

ТАТАРСКАЯ
ЭНЦИКЛОПЕДИЯ



ТАТАРСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР М.Х. ХАСАНОВ

КАЗАНЬ
ИНСТИТУТ ТАТАРСКОЙ ЭНЦИКЛОПЕДИИ
2002

УДК 94(470.41):031
ББК 63.3(2Рос=Тат)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, Н.С. Ахметов, Р.Г. Бухараев, Г.Ф. Валеева-Сулейманова, Н.Х. Газеев, Э.С. Губайдуллин, А.П. Дедков, Ф.М. Забирова, М.З. Закиев, А.Г. Зиганшин, А.А. Зялалов, И.Г. Ильдарханов, Д.М. Исхаков, 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, Р.Г. Фахрутдинов, Н.З. Хазипов, И.К. Хайруллин, Р.С. Хакимов, Ф.Г. Хамидуллин, Г.А. Шамсутдинов, Д.Р. Шарафутдинов.

К ЧИТАТЕЛЮ

Многотомная Татарская энциклопедия разрабатывается и издаётся Институтом Татарской энциклопедии АН РТ в соответствии с Указом Президента РТ М.Ш. Шаймиева от 10 февраля 1997 г. и программой, утверждённой правительством республики.

Издание будет состоять из 5 томов и включать в себя около 20000 статей. Из них свыше 7500 — биографические, посвящённые государственным, политическим, общественным и религиозным деятелям, известным учёным, деятелям культуры, образования и здравоохранения, военачальникам, крупным организаторам промышленного и сельскохозяйственного производства, строительства, связи, транспорта, торговли, финансового, банковского дела и др.

Значительное место в Татарской энциклопедии (ТЭ) отводится статьям о природе, флоре и фауне, по истории и экономике Татарстана; широко будут освещены проблемы этно-политической истории татарского народа, история и современное состояние науки, техники, литературы, искусства, просвещения, народного творчества, средств массовой информации и т.д.

ТЭ — издание универсального характера, однако, авторский коллектив не ставит перед собой задачу охватить весь круг современных знаний, в него будут включены, как правило, лишь те события и факты, которые имеют непосредственное отношение к истории татарского народа и Татарстана.

В работе над этим изданием коллектив Института опирается на опыт разработки одно-томного Татарского энциклопедического словаря (Казань, 1999), замечания и предложения читателей по совершенствованию его содержания, помощь ведущих специалистов научных учреждений АН РТ, казанских вузов, научно-исследовательских институтов РАН, отраслевых НИИ, архивных учреждений, крупных библиотек и музеев Казани, Москвы, Санкт-Петербурга и др. При подготовке ТЭ к печати используются материалы российских, региональных и ряда зарубежных энциклопедических изданий.

Полный список авторов, участвовавших в подготовке настоящего тома, дан в конце книги.

Авторский коллектив Татарской энциклопедии с благодарностью примет замечания и предложения по улучшению содержания и оформления своих изданий.

КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЕЙ

Статьи («слова») в Татарской энциклопедии (ТЭ) расположены в алфавитном порядке. Их названия даются, как правило, в единственном числе, например, «Аббревиатура», «Вертолёт», «Песня». При отсутствии названия статьи в единственном числе соответствующее слово (термин) следует искать во множественном числе, например, «Аллергены», «Аминокислоты», «Амёбы», «Бобовые».

Названия многих статей состоят из существительного и прилагательного. В этих случаях требуемый термин надо искать либо на прилагательное («Акустический парамагнитный резонанс», «Бахчевые культуры», «Волжская Булгария»), либо на существительное («Анис новый», «Библиотеки частные», «Вика посевная»). Если название статьи состоит из двух и более слов, на первое место обычно ставится слово, являющееся в этом названии главным по смыслу. При этом допускается инверсия (перестановка слов): «Адмиралтейской конторы комплекс», «Батырши письмо», «Вагнера реакция» и т.д.

В каждом слове (кроме односложных и слов с буквой Ё) в названиях статей поставлен знак ударения.

Если у терминов, выделенных в качестве названий статей и напечатанных чёрным (жирным) шрифтом, существуют другие названия, также широкоупотребительные или являющиеся их синонимами, они даются светлым шрифтом вразрядку — АНДРЕНА, з е м л я - н а я п ч е л а, либо в скобках — ГРЕМЯЧЕКЛЮЧИНСКОЕ ГОРОДИЩЕ (Шуранское городище).

К терминам, заимствованным из других языков и входящим в названия статей, приводится краткая справка по этимологии (происхождению) слова. Если статьи, названия которых («слова») имеют одинаковое происхождение, идут подряд, этимологическая справка даётся только в одной из этих статей (как правило, в первой).

После фамилий (имён) татарских деятелей, названий статей о татарских периодических изданиях, населённых пунктах, географических объектах и т.п. в скобках приводится их оригинальное написание. Это правило распространяется и на иностранные наименования, относящиеся к языкам, использующим латинскую графику или кириллицу, но не относится к названиям на языках с иной графикой (арабской, персидской, китайской и т.п.). Древнегреческие наименования приводятся (в скобках) не греческим, а латинским алфавитом. Даты событий, относящихся к истории дореволюционной России до 1 (14) февраля 1918 г., даются, как правило, по старому (юлианскому) календарному стилю; последующие, а также даты по истории других стран — по новому календарному стилю.

В биографических статьях после фамилии и имени указываются (в скобках) даты (число, месяц, год), места рождения и смерти, например: АМИРХАН Фатих Зарифович (1.1.1886, Казань – 9.3.1926, там же). При отсутствии необходимых данных по этой части биографических сведений указываются только известные.

Иллюстрации и карты расположены, как правило, в тексте статей, к которым они относятся. Если по техническим причинам они помещены отдельно, даётся указание на их местонахождение, например: Илл. (или карту) см. на стр. 11. В конце тома даётся общий перечень карт.

Для облегчения поиска необходимых сведений в ТЭ применяется система ссылок. Название статьи, на которую даётся ссылка, набрано *курсивом*, что означает, что в Энциклопедии на эти слова имеются отдельные статьи. Например, в статье «Археология»: *археологические раскопки*, «*Академцентр*», *Научное общество Татароведения*.

С целью экономии места в Энциклопедии введена система сокращений слов. Кроме общепринятых в русском языке сокращений (например, «и т.д.», «т.е.») используются также сокращения, установленные для данного издания (см. в конце тома). Если слова, составляющие название статьи, повторяются в тексте, они обозначаются начальными буквами: например, в статье «Антенна» — буквой А.; «Ваисовское движение» — буквами В.д., в статье «Булгаро-русские договоры» — буквами Б.-р.д. К числам, обозначающим год, слово «год» или буква «г.» не прибавляется. Цифра в скобках, стоящая после названия произведения (литературного, музыкального, научного и др.), означает год его создания, первой публикации или исполнения (постановки), а цифра в скобках после названия премии, учёного звания и т.п. — год присуждения премии, присвоения звания.

Наименования величин, единиц величин и их обозначения, употребляемые в ТЭ, соответствуют Международной системе единиц (СИ), введённой 1 января 1963 г.

Во многих статьях приводится библиография (как внутри текста, так и в конце статей). Произведения, которые указаны в статьях, в пристатейной библиографии, как правило, повторно не называются.

A

АБАЙДУЛЛОВ Гали Мягазович (р. 15.2.1953, Ленинград), артист балета, балетмейстер. Окончил Ленингр. академ. хореографическое уч-ще (1971) и Ин-т театр. иск-ва (ГИТИС) в Москве (1987). В 1971–77 артист балета Оп. студии при Ленингр. консерватории, исполнил партии Лукаса, Корреидора («Треуголка» М. де Фалья), Шута («Утренняя серенада шута» М.Равеля) и др. С 1977 солист балета Т-ра оперы и балета им. М.П.Мусоргского (С.-Петербург). Оsn. партии: Дроссельмеер («Шелкунчик» П. Чайковского), Мисаил («Царь Борис» С.Прокофьева), Панталоне («Слуга двух господ» М.Чулаки), Хозяин («Легенда о птице Доненбай» Ю.Слонимского) и др. Снялся в фильмах-балетах студии «Лентелефильм» «Старое танго» (1979, Воришка), «Анюта» (1982, Модест Алексеевич), студии «Азербайджанфильм» — «Семь красавиц» (1983, Визирь). Автор хореографии и исполнитель гл. ролей (Диктатор и Клоун) в фильме-балете «Чапелиниана» (1987). А. особенно удаются роли характерно-гротескового плана. Гос. пр. РСФСР им. Братьев Васильевых (1984), междунар. пр. «Бронзовая роза» (г.Монтрё, Швейцария, 1987).

Лит.: Куз о в л е в а Т. Проголки по Петербургу // Балет. 1993. № 1–2; е ё ж е. Спектакль и время: от гротеска к трагедии // Балет. 1997. № 2–3.

АБАЛАЧ, село в Менделеевском р-не, на лев. притоке р. Юрашка, в 18 км к З. от г.Менделеевск. На 2000 — 343 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Оsn. в 1781. В дорев. источниках изв. как Убалач. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, заготовкой дров для продажи в г.Елабуга. В нач. 20 в. в А. имелись мечеть, мельница. До 1920 село входило в Граховскую вол. Елабужского у. Вятской губ. В 1920–21 в составе Вотской авт. области. 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 1859 — 484, в 1887 — 992, в 1920 — 1307, в 1926 — 1387, в 1938 — 1017, в 1949 — 634, в 1958 — 516, в 1970 — 405, в 1979 — 380, в 1989 — 302 чел.

АБАЛОНИН Борис Ефимович (р. 19.12.1941, Киев), химик-органик, д. хим. наук (1990), проф. (1991). Окончил Казан. хим.-технол. ин-т (1966). С 1969 работал во Всесоюз. НИИ углеводородного сырья. С 1972 на кафедре химии Казан. пед. ун-та. Исследовал возможность осуществления превращений, аналогичных реакции Арбузова в ряду эфиров кислот трёхвалентного мышьяка. Доказал, что продуктами реакции являются соли четвертичного арсония, не содержащие алкокси группы. Осуществил

ретроарбузовскую реакцию в ряду оксидов, сульфидов и селенидов третичных арсинов. Выявил общие закономерности и особенности этих превращений и сопровождающих их реакций в зависимости от окружения атома мышьяка, природы электрофильного реагента, характера связи мышьяк — гетероатом, условий взаимодействия реагентов. Исходя из изв. и вновь полученных результатов, предложил общие схемы исследованных превращений.

С о ч.: Продукты взаимодействия эфиров арсинистых кислот с галоидными алкилами // Журн. общей химии. 1970. Т. 40, № 8 (соавт.); Синтез и некоторые свойства арсинселеенидов // Журн. общей химии. 1990. Т. 60, вып. 5 (соавт.); Исследования в области арбузовской и ретроарбузовской реакции в ряду органических соединений мышьяка // Успехи химии. 1991. Т. 60, вып. 12; Избранные главы химической технологии: Учеб. пособие. К., 1998. Ч. 1.

АБА́НСКИЙ РАЙО́Н, в сев.-зап. части Красноярского края. Образован в 1924. Пл. 9,5 тыс. км². Центр — гпгт Абан (309 км к С.-В. от Красноярска). Нас. 30 тыс. чел. (2000), в т.ч. татар 610 чел. (1989), из них 230 чел. проживают в д. Стерлитамак, оsn. в 1913 переселенцами из окрестностей г.Стерлитамак (ныне Респ. Башкортостан). Фольклорный коллектив при сел. доме культуры.

АБА́ШЕВ Рашид Залялютдинович (р. 27.3.1951, с. Карино Слободского р-на Кировской обл.), терапевт, засл. врач РТ (1996), канд. мед. наук (1999). Окончил Казан. мед. ин-т (1977). Работал гл. врачом курорта «Баккирово» (1979–86), Центр. больницы в г.Лениногорск (1986–94). С 1994 гл. врач Респ. мед. диагностического центра (с 2000 Респ. клин. б-цы № 2, Казань). Труды по вертебро-неврологии: диагностика и лечение заболеваний позвоночника, нарушения нейтрофического контроля в механизмах формирования алгических триггерных зон при нейромиофиброзе.

С о ч.: Республиканский медицинский диагностический центр: Концептуальные перспективы развития // Казан. мед. журн. 1996. № 3; Периортикулярные проявления вертеброгенной гониалгии. К., 1999.

Лит.: П а в л у х и н Я.Г. История медицины Татарстана в лицах. К., 1997.

АБА́ШЕВСКАЯ КУЛЬБ́УРА (археол.) периода позднего бронз. века (ориентировочно 2–3-я четв. 2-го тысячелетия до н. э.) в лесостепном Подонье, Ср. Поволжье и Юж. Приуралье. Впервые описана в 1925 В.Ф.Смолиным и названа по могильнику у с. Абашево (Респ. Чувашия). В 1950–70-х гг. памятники А.к. изучались К.В.Сальниковым, Н.Я.Мерпертом, А.Д.Пряхиным, А.Х.Халиковым и др. Ими выделен ряд локальных вариантов А.к. — баланбашский (уральский), доноволожский, средневоложский и др. Оставлена предположительно индоевроп. (индоиран.) племенами. Население занималось

скот-вом, охотой и рыб-вом, примитивным земледелием; знало металлургию бронзы (бронз. топоры, наконечники копий, кинжалы, ножи, серпы, украшения и др.), колёсный транспорт. Керамика представлена лепными круглодонными и плоскодонными сосудами колоколовидной, баночной формы, украшенными гребенчатым и резным орнаментом. Абашевские племена жили в длинных и широких наземных дер. жилищах, расположенных в ряд. Погребения преим. подкурганные, в неглубоких ямах. Умершие в



Керамические сосуды абашевской культуры из Такталачукского могильника. Фонды Нац. центра археол. исследований Ин-та истории АН РТ.

осн. ориентированы головой на В., в изголовье ставился сосуд. На терр. Татарстана памятники А.к. выявлены вблизи сс. Васюково, Карашам Зеленодольского, д. Юлдуз Верхнеуслонского, с. Такталачук Актанышского р-нов.

Лит.: Х а л и к о в А.Х. Памятники абашевской культуры в Марийской АССР // Материалы и исследования по археологии ССССР, 1961. № 97; С а л ь н и к о в К.В. Очерки древней истории Южного Урала. М., 1967; П р я х и н А.Д. Абашевская культура в Подонье. Воронеж, 1971; К а з а к о в Е.П. Памятники черкаскульской культуры в восточных районах Татарии // Советская археология., 1979. № 1. *Е.П.Казаков.*

АББА́СОВ Абдулихат Умарович (30.9.1929, с. Новомочалей Пильнинского р-на Нижегородского края — 11.8.1996, Москва), контр-адмирал (1983), Герой Сов. Союза (16.12.1981). Окончил Высш. воен.-морское уч-ще (1954, Ленинград), Воен.-морскую академию (1968, Ленинград). С 1950 в ВМФ АСССР, в 1962–83 на Сев. флоте: ком. атомной подводной лодки, войсковой части (с 1980). В 1983–88 начальник отдела в уч. центре ВМФ ССССР. Награждён орденом Ленина, медалями. (Портрет см. на стр. 11).

Лит.: Герои Советского Союза: Краткий биографический словарь. М., 1987. Т. 1.; Батырлар китабы — Книга героев. К., 2000; Б у л а т о в Н.Х. Йолдызлы йолдызлар. К., 2000.

АББА́СОВ Азад (Азат) Зиннатович (р. 19.1.1925, г.Елабуга), певец (лирико-драм. тенор), нар. артист ССССР (1977). Окончил Татар. оп. студию при Моск. консерватории



А.З. Аббасов в ролях: 1. Тюляк («Тюляк и Су-слу» Н. Жиганова); 2. Князь Шуйский («Борис Годунов» М. Мусоргского); 3. Ричард («Бал-маскарад» Дж. Верди).

(1950). Дебютировал на сцене Татар. т-ра оперы и балета в партии Трике («Евгений Онегин» П. Чайковского), в 1950–90 один из вед. солистов. Проявил себя как разносторонний исполнитель партий героико-эпического, трагедийного, романтического плана в операх, опереттах, муз. комедиях зап.-европ. и рус. классиков, совр. композиторов. Исполнил св. 100 оп. партий: Фауст (о.п. Ш. Гуно), Ричард («Бал-маскарад» Дж. Верди), Рудольф, Каварадосси, Пинкертон («Богема», «Тоска», «Чио-Чио-сан» Дж. Пуччини), Самозванец («Борис Годунов» М. Мусоргского), Синодал («Демон» А. Рубинштейна), Андрей («Семья Тараса» Д. Кабалевского), Алексей («Оптимистическая трагедия» А. Холминова), Сергей («Катерина Измайлова» Д. Шостаковича) и др. Исполнил гл. роли в опереттах и мюзиклах «Летучая мышь» и «Цыганский барон» И. Штрауса, «Моя прекрасная леди» Ф. Лоу, «Севастопольский вальс» К. Листова, «Ромео — мой сосед» Р. Гаджиева. Внёс большой вклад в нац. муз.-сцен. иск-во как исполнитель гл. партий в произведениях татар. композиторов: Джик, Джалиль, Тюляк («Алтынчеч», «Джалиль», «Тюляк и Су-слу» Н. Жиганова), Самат (о.п. Х. Валиуллина), Галимджан, Карим бай («Башмачки» Дж. Файзи). В 1955–62 А. с успехом выступал в роли Булата в муз. драме К. Тинчурина и С. Сайдашева «Голубая шаль» на сцене Татар. академ. т-ра. Вёл активную концертную деятельность, выступал на радио и телевидении с вокальными произведениями татар. композиторов С. Сайдашева, М. Музаффарова, Дж. Файзи, А. Ключарёва и др.

А. — обладатель голоса красивого тембра, ярких внешних артистических данных. Органично сочетая вокальное и актёрское мастерство, достиг высокого уровня исполнительской культуры. В фондах ГТРК «Татарстан» хранятся записи более 100 произв. в исполнении певца.

Лит.: Полежаева Е. Небо! Небо! // Театр. жизнь. 1964. № 16; Ванслов В. Пробиваясь сквозь тьму // Театр. жизнь. 1965. № 11; Аббасов Азад Зиннатович // Музыкальная энцикл. М., 1973. Т. 1; Бичкюрин Ф. Азат Аббасов // Народные артисты. К., 1980; её же. Бэхет китерүче осталык: А. Аббасова 60 яшь // Казан утлары. 1985. № 1.

АББРЕВИАТУРА (итал. *abbreviatura*, от лат. *abbreviatio* — сокращаю, режу), слово, состоящее из звуков или букв, а также начальн. компонентов сложного слова или словосочетаний; иногда последний компонент А. может и не сокращаться. Как способ словообразования используется для создания более коротких названий по сравнению с исходными наименованиями. Особенно широкое распространение А. получила в европ. языках в 20 в., в рус. языке — после Окт. рев-ции. В татар. языке до 1990-х гг. в осн. использовались рус. А.: ВДНХ, ТАСС, ВЛКСМ, вместе с тем создавались А. и на родном языке: АКШ (США), БМО (ООН), КДУ (КГУ), ГФР (ФРГ) и т. д. В 1990-х гг. тенденция образования татар. А. усилилась: КДПУ (Казан дәүләт педагогика университеты) — КГПУ, ЮХКДИ (Юл хәрәкәте куркынычсызлыгы дәүләт инспекциясе) — ГИБДД и т. п.

А. бывают двух видов — инициальные и поэлементные. Инициальные, т. е. сложенные из нач. букв, делятся на три подвида: 1) образованные путём сложения нач. букв слов (ТИУ — Татар ижтимагый үзәге — ТОЦ); 2) состоящие из нач. звуков слов (АКШ — Америка Кушма штатлары — США); 3) образованные путём сложения нач. букв и звуков слов (ТРТ — ТэярТэ — Татарстан Республикасы телевидениесе — ТРТ).

Поэлементные А. подразделяются на два подвида: 1) образованные путём сложения первых слогов слов (райком — район комитеты); 2) составленные из нач. элемента первого слова и целого второго слова (драмтүгәрәк — драмкружок, профхәрәкәт — профдвижение). Их называют также сложносокращёнными словами.

Лит.: Татарская грамматика. К., 1993. Т. 1; Большой энциклопедический словарь: Языкознание. М., 1998.

АБДАЛЛАХ ибн БАШТУ (кон. 9 — 1-я пол. 10 вв.), булгар. бек. По сведениям *Ибн Фадлана*, А. ибн Б. был мусульманином, бежавшим по полит. мотивам из Хазарского каганата. В 921 возглавил *Посольство Алмуша в Бухару и Багдад*. Весной А. ибн Б. прибыл ко двору багдадского халифа аль-Муктадира с письмами правителя булгар Алмуша, одно из к-рых было адресовано халифу, другое — начальнику охраны внутр. покоев дворца Назиру аль-Харамии; возможно, было ещё и тре-

тье — везиру Хамиду ибн аль-Аббасу. А. ибн Б. добился аудиенции у халифа и передал письмо Алмуша с просьбой «о присылке к нему кого-либо, кто наставил бы его в вере...», оказал бы помощь в стр-ве мечети и установлении законов ислама в его стране и во всех областях его гос-ва, чтобы оттуда можно было бы от имени халифа произнести хутбу-проповедь, а также оказал бы помощь в постройке крепости, «чтобы укрепиться в ней от царей, своих противников». Миссия А. ибн Б. увенчалась успехом — в 922 Волжскую Булгарию посетило *Посольство багдадского халифа аль-Муктадира*, сыгравшее важную роль в истории булгар. государственности и развитии духовной культуры.

Лит.: Ковалевский А. П. Книга Ахмеда ибн Фадлана о его путешествии на Волгу в 921–922 гг. Хар., 1956.

АБДЁВ (Әбдиев) Рифгат Фаизович (р. 22.12.1926, с. Бузовьязы Кармаскалинского р-на Башкирской АССР), философ, кибернетик, д. филос. наук (1996). Окончил Уфимский авиац. ин-т (1948). В 1948–52 вед. инженер-конструктор з-да «Уралмаш» (г. Свердловск). В 1955–77 в Центр. НИИ Мин-ва обороны (г. Болшево Московской обл.), занимался науч.-иссл., опытом-конструкторской и изобретательской работой, участвовал в осуществлении полётов космических летательных аппаратов, включая сов.-амер. экспедицию «Союз–Аполлон». В 1978–82 работал во ВНИИМАШ при Госстандарте СССР (Москва). В 1983–96 преподавал в Моск. лесотехн. ин-те. С 1995 в Дипл. академии МИД РФ. Труды по оптимизации управления сложными процессами, философии информационной цивилизации. А. разработал и внедрил ок. 100 приборов и систем, получил 24 авторских свидетельства на изобретения.

Соч.: Философия информационной цивилизации. М., 1994.

АБДЁРИН (Әбдершин) Алимкай Абдулович (р. 25.5.1911, д. Ст.Аллагулово, ныне Ковылкинского р-на Респ. Мордовия), Герой Сов. Союза (10.1.1944), старшина (1944). В Кр. Армии в 1933–35 и с июня 1941. С 1936 на пром. пр-тиях Москвы. На фронтах Вел. Отеч. войны с 1943, ком. отд-ния роты автоматчиков (86-й стрелк. полк, 180-я стрелк. дивизия 38-й армии). В составе войск Воронежского и 1-го Украинского фронтов участвовал в боях за освобождение Украины, Венгрии, Румынии, Чехословакии. Проявил героизм при форсировании Днепра 30 сент. 1943. Награждён орденами Ленина, Отечественной войны 1-й степени, медалями. Проживает в Москве.

Лит.: Герои огненных лет. М., 1978. Кн. 3; Геройская быль. Саранск, 1985.

АБДИ (Әбде), село в Тюлячинском р-не, на р. Нысе, в 38 км к В. от с. Тюлячи. На 2000 — 331 жит. (по переписи 1989, русских — 67%, татар — 30%). Полеводство, скот-во. Ср. школа, дом культуры, 6-ка. Осн. татарами во 2-й пол. 16 в. Русские переселились в А. во 2-й пол. 17 в. из д. Комаровка. В дорев. источниках изв. также как Троицкое. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведе-

дением скота. Правосл. приход в А. существовал с кон. 17 в. В 1818 построена кам. Троицкая церковь (памятник архитектуры). В нач. 20 в. здесь располагалось вол. правление, функционировали земская школа (открыта в 1871), 2 кузницы, 3 маслобойки, казённая винная и 3 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 2446 дес. До 1920 А. — центр Абдинской вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Сабинском, с 10.2.1935 в Такамышском, с 1.2.1963 в Сабинском, с 4.10.1991 в Тюлячинском р-нах. Число жит.: в 1782 — 85 душ муж. пола; в 1859 — 817, в 1897 — 1012, в 1908 — 915, в 1920 — 1029, в 1926 — 791, в 1949 — 413, в 1958 — 436, в 1970 — 511, в 1979 — 473, в 1989 — 352 чел.

Лит.: Историко-статистическое описание церквей и приходов Казанской епархии. К., 1904.

АБДРАЗЯКОВ (Әбдрәзәков) Абдулхак Асвинович (4.9.1915, с. Ст. Кулатка, ныне Ст.-Кулаткинского р-на Ульяновской обл. — 2.1.1984), гос. деятель. Окончил Мокшинский с.-х. техникум (1934), Высш. парт. школу при ЦК КПСС (1953). В 1934–35 участковый зоотехник Чувьинского районного земельного отдела Западно-Сибирского края, в 1935–38 ст. зоотехник, в 1938–39 зав. Ст.-Кулаткинским районным земельным отделом, в 1939–42 пред. исполкома Ст.-Кулаткинского районного Совета деп. труд-ся Куйбышевской обл. В 1942–44 1-й секр. Ст.-Кулаткинского райкома ВКП(б), в 1944–46 зав. совхозным отделом, в 1946–47 зам. секр. по жив-ву Ульяновского обкома ВКП(б). В 1947–48 инспектор отдела кадров с.-х. управления ЦК ВКП(б), в 1948–54 инструктор с.-х. отдела ЦК КПСС, в 1954–59 — с.-х. отдела ЦК КПСС по РСФСР. В 1959–66 Пред. СМ ТАССР, в 1966–79 зам. министра сел. х-ва РСФСР. Деп. ВС РСФСР в 1959–63, ТАССР — в 1959–67, СССР — в 1962–66. Награждён орденом Трудового Красного Знамени, медалями.

АБДРАФИКОВ Измаил Абдулкадырович (р. 15.4.1912, Казань), адм.-хоз. деятель. Окончил Казан. филиал Краснодарского ин-та маслослойно-маргаринового и жировой пром-сти (1935). В 1935–36 начальник Казан. стеаринового з-да. В 1936–39 начальник цеха, зам. гл. инженера Казан. кетгутного з-да. В 1941–46 зам. начальника полит. отдела Пензенского арт.-миномётного уч-ща. В 1946–49 инструктор, в 1949–52 зам. зав., в 1952–53 зав. отделом лёгкой пром-сти Татар. обкома КПСС. В 1953–59 министр пром-сти прод. товаров ТАССР. С 1960 гл. инженер Управления мясной и мол. пром-сти СНХ ТАССР (в 1963–64 — Ср.-Волж. СНХ). В 1964–72 ген. директор ПО «Татмясо».

АБДРАХМА́НОВ Альберт Хаевич (р. 20.7.1941, Казань), радиоинженер, лауреат Гос. пр. СССР (1987). Окончил Казан. авиац. ин-т (1969). В 1965–70 начальник смены, инженер связи Казан. объединённого авиаотряда Приволж. управления гражд. авиации. В 1970–75 на науч.-иссл. работе в ГНИИИ-ВТ. В 1975–94 в КПО ВС: начальник отдела, гл. инженер СКБ, с 1987 гл. ин-



А.У. Аббасов.



А.З. Аббасов.



А.А. Абдершин.



А.К. Абдрахманов.

женер, с 1989 зам. ген. директора з-да. В 1994–95 ген. директор консорциума «Ал-га-интер», в 1995–97 директор Центр. торг. дома «Олимп» (Казань). В 1997–98 начальник управления техн. политики, кооперации, госзаказа и маркетинга Департамента пром-сти Гос. к-та РТ по управлению гос. имуществом. С 1998 начальник сводного отдела экон. анализа пром-сти Мин-ва экономики и пром-сти РТ. Принимал участие в освоении серийного произ-ва систем на базе ЭВМ Единой системы ЕС 1033, ЕС 1045, ЕС 1046, ЕС 1007, процессора телеобработки данных ЕС 8375, составлявших осн. вычислительный потенциал в пром-сти, науке, образовании и оборонно-пром. комплексе. Гос. пр. присуждена за создание, освоение, внедрение операционных систем Единой системы ЭВМ соц. стран. Награждён зол., серебр. медалями ВДНХ СССР.

С о ч.: Электронная вычислительная машина ЕС 1033. М., 1982 (соавт.).

АБДРАХМА́НОВ Асаф Кутдусович (р. 20.12.1918, д. Агрыз Сарапульского у. Вятской губ.), Герой Сов. Союза (22.1.1944), капитан 1-го ранга (1973). В Кр. Армии с 1939. Окончил Севастопольское высш. воен.-морское уч-ще (1942). На фронтах Вел. Отеч. войны с 1942, ком. бронекатера (1-й гв. дивизион бронекатеров Азовской воен. флотилии Черноморского флота). Участвовал в боях за освобождение г. Севастополь, Керченского п-ова, Югославии, Венгрии, Чехословакии, Австрии. Проявил героизм в боях за Керченский п-ов в ноябре 1943. После войны на командных должностях в ВМФ СССР. С 1973 в отставке. Награждён орденом Ленина, двумя орденами Красного Знамени, Отечественной войны 1-й и 2-й степеней, тремя орденами Красной Звезды, медалями.

Лит.: Герои боёв за Крым. Симферополь, 1972; Герои Советского Союза Военно-морского флота 1937–1945. М., 1977.

АБДРАХМА́НОВ Васил Рауфович (р. 3.10.1939, д. Керекес Заинского р-на), кардиолог, д. мед. наук (1986), проф. (1992). Окончил Казан. мед. ин-т (1963). С 1965 в мед. учреждениях Казани. С 1970 в Центр. науч.-иссл. лаборатории Гл. управления при Мин-ве здравоохранения СССР; с 1990 проф. кафедры скорой и неотложной помощи Мед. стоматологического ин-та (Москва). Труды по неотложной кардиологии: функция дыхания при неотложных состояниях, скорая помощь — оптимизация подготовленной подготовки врачей-кадров. За монографию «Дыхательная недостаточ-

ность в неотложной кардиологии» (М., 1979) награждён дипломом им. Г.Ф.Ланге АМН СССР (1981).

АБДРАХМА́НОВ Габдрашит Султанович (р. 24.12.1936, г. Мелекес Самарской обл.), нефтяник, д. техн. наук (1990), проф. (1992), засл. изобретатель РСФСР (1991), засл. деятель науки и техники РТ (1996). Окончил Моск. ин-т нефтехим. и газовой пром-сти (1964). С 1957 работает в ТатНИПИнефть, зав. сектором (с 1969), зав. лабораторией борьбы с осложнениями при проводке скважин (с 1986); зав. отделами локального крепления скважин (с 1991), техники и технологии стр-ва скважин (с 1997). Впервые в междунар. практике доказал возможность стр-ва скважин упрощённой конструкции с применением способа локального крепления и разработки пластов. На основе его иссл. и разработок решены конкретные проблемы снижения энерго- и материалоемкости процесса стр-ва скважин. Награждён орденом Трудового Красного Знамени, зол. и серебр. медалями ВДНХ СССР.

С о ч.: Бурение нефтяных и газовых скважин: Учеб. М., 1969 (соавт.); Isolation profile liner helps stabilize problem well bores // Oil & Gas Journal. Week of September 2. 1995.

АБДРАХМА́НОВ Идрис Сабирович (р. 12.2.1943, г. Бугульма), инженер-строитель, засл. строитель РТ (1997). Трудовую деятельность начал в ин-те «Татнефтепроект» в 1958. После окончания Казан. инж.-строит. ин-та (1969) работал прорабом, начальником планово-производств. отдела строит.-монтажного управления № 15 треста «Калининстрой». С 1973 в Казани: гл. инженер строит.-монтажного управления треста «Татремстрой», начальник техн. отдела треста «Казаньхимстрой». В 1975–85 в аппарате Татар. обкома КПСС. В 1985–2001 президент фирмы «Татинвестгражданпроект» КМ РТ. В годы его работы в фирме созд. информационно-вычислительные системы и внедрено автоматизированное проектирование, разработаны проекты реконструкции зданий Предст-ва РТ в Москве (1996), Железнодорожного вокзала (1997), Дворца спорта (1998), строящейся в Казани мечети «Кул Шариф» (1998), застройки городов Нижнекамск, Альметьевск, Елабуга, Зеленодольск, Менделеевск и др.

АБДРАХМА́НОВ Кадыр Абдулхакович (4.9.1896, г. Симбирск — 1990, Казань), полит. деятель. Окончил Симбирскую гимназию (1917), Академию внеш. торговли (1933,



X. X. Абдрахманов.



Ш. М. Абдрашитов.

Москва). С 1918 чл. РКП(б), участвовал в создании мусульм. секции при Симбирском губкоме РКП(б), секр., зам. зав. отделом национальностей губисполкома. В 1919 начальник политотдела 2-й отд. Приволж. татар. стрелк. бригады, секр. бюро мусульм. секции при Казан. губкоме РКП(б), зам. пред. Симбирского воен.-рев. трибунала. Чл. комиссии по созданию ТАССР (ноябрь 1919). В 1920–21 секр. Центр. бюро коммунистических орг-ций народов Востока, комиссар Лазаревского ин-та вост. языков (Москва). В 1921–23 на дипл. работе в Турции. В 1923–31 на парт. работе в Азербайджане, Казахстане, Грузии. С 1931 уполномоченный Главлита (Гл. управление по охране гос. тайн в печати при СМ СССР) в Центр. изд-ве лёгкой пром-сти, с 1933 зам. директора изд-ва. В 1938 редактор изд-ва АН СССР, ст. консультант Вост. управления Наркомата внеш. торговли, зам. директора экспортной торг. конторы «Международная книга» (Москва). В 1942–46 на парт. работе в Алма-Ате. В 1946–48 эксперт Мин-ва торговли Грузинской ССР.

Лит.: Саидашева М. Абдрахманов К. А. // Борцы за счастье народное. К., 1988. Кн. 3.

АБДРАХМАНОВ Мансур Ибрагимович (31.1.1912, Казань — 25.12.1972, там же), философ, д. филос. наук. (1959), проф. (1959), засл. деятель науки ТАССР (1968). Окончил Казан. пед. ин-т (1940). Участник сов.-фин. (1939–40) и Вел. Отеч. войн. С 1944 преподаватель кафедр марксизма-ленинизма, в 1950–53 декан ист.-филол. ф-та, с 1956 зав. кафедрой диалектического и ист. материализма, в 1958–65 одновр. проректор по науке Казан. ун-та. Труды по социальной философии, истории Татар. обл. орг-ции КПСС. Деп. ВС ТАССР в 1963–71; Пред. ВС ТАССР в 1963–67.

С о ч.: О роли социалистических производственных отношений в развитии производительных сил. К., 1957; Диалектик материализм. К., 1966.

АБДРАХМАНОВ Махмуд (18 в.), педагог, ахун. Преподавал татар., тур., араб. языки в *Школе для калмыков и татар* в г. Самара, открывшейся в 1739. Участвовал в составлении рус.-татар.-калм. словаря, работа над к-рым была начата по инициативе П. И. Рычкова (не изд.; рукопись хранится в отделе рукописей и редких книг б-ки РАН).

Лит.: Биобиблиографический словарь отечественных тюркологов: Дооктябрьский период. М., 1974.

АБДРАХМАНОВ Равиль Салихович (р. 31.10.1939, Казань), физик, д. физ.-матем.

наук (1989), проф. (1994), засл. деятель науки и техники РТ (1998). После окончания Казан. ун-та (1962) работал в Физ.-техн. ин-те КФАН СССР. С 1988 в Казан. энергетическом ин-те, проф. кафедры электрических станций (с 1989), декан электроэнергетического ф-та (с 1995). Труды по радиоспектроскопии конденсированных сред и нетрадиционной энергетике, разработке общего подхода к иссл. методом ЭПР структурных особенностей стеклообразных веществ с ионами элементов промежуточных групп. Дал оценку ожидаемой выработки электроэнергии техн. систем нетрадиционной энергетики для климатических условий Ср. Поволжья (совм. с Ю. Г. Назмеевым).

С о ч.: Об определении параметров тонкой структуры спектров ЭПР Cr^{III} в стеклообразных средах // Физика и химия стекла. 1977. Т. 3, вып. 6 (соавт.); Исследование ранней кристаллизации стёкол системы $\text{K}_2\text{O}-\text{MgO}-\text{Al}_2\text{O}_3-\text{V}_2\text{O}_5-\text{SiO}_2-\text{F}$ методом ЭПР // Физика и химия стекла. 1985. Т. 2, вып. 2 (соавт.); Возобновляемые источники энергии. К., 1992 (соавт.); Использование энергии ветра для выработки электроэнергии в Татарстане // Изв. РАН. Энергетика. 1998. № 4 (соавт.).

АБДРАХМАНОВ Ханиф Хазигалеевич (25.12.1925, д. Урняк, ныне Альшеевского р-на Респ. Башкортостан — 23.4.1999, г. Уфа), полный кавалер ордена Славы (28.6.1944, 12.4.1945, 27.2.1958), капитан. В Кр. Армии с 1943. На фронтах Вел. Отеч. войны с июня 1943, ком. орудия, отд-ния разведки 609-го стрелк. полка (139-я стрелк. дивизия 50-й армии). В составе войск Центрального и 2-го Белорусского фронтов принимал участие в Могилёвской (1944), Минской (1944), Белостокской (1944) наступательных операциях, в боях за освобождение Польши. Отличился 26 июня 1944 в боях за нас. пункт Горбовичи (Могилёвская обл.), 17 июля 1944 — в бою у д. Погараны (Белостокская обл.), метким огнём уничтожив штурмовое орудие противника; в феврале 1945 в бою восточнее нас. пункта Тухель (ныне Тухоль, Польша) уничтожил огневую точку противника и захватил его наблюдательный пункт. После войны окончил Башк. пед. ин-т (1950), работал учителем в г. Уфа. Награждён орденом Отечественной войны 1-й степени, медалями.

Лит.: Ерошин А. Е. Солдатская слава. Уфа, 1967; е г о ж е. Не ради славы. М., 1969; Славные сыны Башкирии. Уфа, 1985. Кн. 5; Кавалеры ордена Славы трёх степеней: Краткий биограф. словарь. М., 2000.

АБДРАХМАНОВА Раиса Шарафутдиновна (р. 22.5.1923, г. Челябинск), терапевт, д. мед. наук (1972), проф. (1973), засл. деятель науки ТАССР (1980). Окончила Моск. мед. ин-т Мин-ва здравоохранения РСФСР (1949). С 1951 в Казан. мед. ун-те, в 1971–82 зав. кафедрой факультетской терапии, с 1983 проф. кафедры внутр. болезней. Ученица А. Г. Тергулова. Осн. труды по вопросам функциональной пульмонологии, ревматологии, иссл. функций внеш. дыхания при хронических неспецифических заболеваниях лёгких. Совм. с учёными спец. конструкторско-техн. бюро «Мед. физ. прибор» г. Казани разработала и внедрила в практику аппараты Мета-1–25Б, «Татарстан», ЦМ-1, ЦМ-2, АЗИВ-1,

АКОР-1, диффузиометр и др. Гос. пр. РТ (2000, за работу «Научно-практические и организационные аспекты ревматологической службы в Республике Татарстан»).

С о ч.: Нервно-сосудистые реакции у больных ревматизмом по данным плевтизографических исследований и гистаминовой пробы. К., 1956; Клинико-физиологическое обоснование комплексной терапии больных с хроническими неспецифическими заболеваниями лёгких. К., 1970.

Лит.: Профессор Раиса Шарафутдиновна Абдрахманова // Казан. мед. журн. 1983. № 5.

АБДРАХМАНОВО (Габдрахман), посёлок в Сармановском р-не, в верховье р. Урсала, в 27 км к Ю. от с. Сарманово. На 2000 — число пост. жителей менее 10 чел. (татары). Осн. в 1924–25. Входил в состав Кармалинской вол. Челнинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Сармановском р-не. Число жит.: в 1926 — 34, в 1938 — 101, в 1949 — 83, в 1958 — 51, в 1970 — 41, в 1979 — 27, в 1989 — 5 чел.

АБДРАХМАНОВО (Габдрахман), село в Альметьевском р-не, на р. Степной Зай, в 18 км к Ю.-В. от г. Альметьевск. На 2000 — 1428 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка, врачебная амбулатория. Мечеть. Изв. с 1747. В 18–19 вв. в сословном отношении жители делились на тептярей, башкир-вотчинников и гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. Первое упоминание о мечети в А. относится к 1749. В нач. 20 в. здесь функционировали 2 мечети и 2 мектеба, 2 вод. мельницы; базар по средам. В этот период земельный надел сел. общины составлял 3678 дес. До 1918 село входило в Альметьевскую, с 1918 — в Каратаевскую вол. Бугульминского у. Самарской губ. С 1920 в составе Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Альметьевском р-не. Число жит.: в 1762 — 73, в 1782 — 103, в 1795 — 180 душ муж. пола; в 1859 — 817, в 1889 — 1311, в 1897 — 1422, в 1910 — 1851, в 1920 — 2009, в 1926 — 1838, в 1938 — 1826, в 1949 — 1432, в 1958 — 1656, в 1970 — 1560, в 1979 — 1547, в 1989 — 1300 чел. В А. родился муфтий Г. Габдерахимов.

Лит.: Баһманов С. Гасырлар аша (Габдрахман авылы тарихы). Әлмәт, 1999.

АБДРАШИТОВ (Әбдрәшитөв) Альфрет Хайруллаевич (р. 18.7.1940, г. Чимкент, Казахская ССР), скульптор. Окончил Алма-Атинское худож. уч-ще (1962), мастерскую нар. художника Казахстана Х. Наурузбаева. В Казани с 1965. Чл. Союза художников (1987).



А. X. Абдрашитов. «Эрзя». Дерево, тонирование. 1973. Гос. музей изобразительных искусств РТ.

Работает в жанре монумент. и портретной скульптуры. Станк. скульптура — «Чабан из Казахстана» (карагач, 1962), «М.Джалиль и Н.Жиганов» (кованая медь, 1981), «Марджани» (гипс, 1999), «Хайдар Бигичев» (гипс, 1999), «Туфан Миннуллин» (бронза, 1999), «Салих Сайдашев» (дерево, 2000), «Ильдар Зарипов» (гипс, 2000), «Академик Мансур Хасанов» (гипс, 2000). Монумент. произведения — памятники-бюсты Ге-



А.Х. Абдрашитов. «Марджани». Тонированный гипс. 1999.

роям Сов. Союза М.Сыртлановой (бетон, 1980, Казань), В.Н.Липатову (кованая медь, 1981, Казань), ансамбль мемор. скульптуры с памятником «Матери-татарке» и окружающими его бюстами Героев Сов. Союза (патинированный бетон, 1997–98, г.Мамадыш), памятник комп. Ф.З.Яруллину (2000, г.Мамадыш) и др. Творческой манере А. присущи



А.Х. Абдрашитов. «Портрет Н.Г.Жиганова». Бронза, литьё. 1980. Гос. музей изобразительных искусств РТ.

лаконизм, детальная характеристика образа, строгая передача портретного сходства. Участник всесоюз. («Мы строим коммунизм», «На страже социализма», 1986, 1988) и всерос. («К 60-летию образования СССР», «Наука и космос на службе мира», 1983, 1989) выставок в Москве, зональных выставок «Большая Волга» (1970–90-е гг.), выставок в Казани (1960–90-е гг.), Алма-Ате (1960-е гг.). Персональная выставка в Казани (2000, совм. с сыном — Аделем Абдрашитовым). Произведения находятся в Гос. музее изобразительных иск-в РТ, Нац. музее РТ, Гос. музее иск-в Респ. Казахстан.

Лит.: Червоная С.М. Искусство Советской Татарии. К., 1984; Альфрет Абдрашитов.

Скульптура: Каталог персональной выставки. К., 1991; Альфред Абдрашитов, Адель Абдрашитов. Скульптура: Каталог выставки. К., 2000; Шагинур Э. Тамчыда чагылган кояш // Казан. 1997. № 12. *Г.Ф.Валева-Сулейманова.*

АБДРАШИТОВ (Әбдрәшитев) Вадим Юсупович (р. 19.1.1945, г.Харьков, Украинская ССР), кинорежиссёр. Нар. артист РФ (1992). Окончил Моск. физ.-техн. ин-т (1967) и Всесоюз. ин-т кинематографии (1974), учился в мастерской М.И.Ромма и Л.А.Кулиджанова. С 1974 на киностудии «Мосфильм». В 1974 на основе рассказа Г.И.Горина снял первый фильм «Остановите Потапова» (дипломная работа), положительно отмеченный прессой. Режиссёр фильмов «Слово для защиты» (1976), «Поворот» (1978), «Охота на лис» (1980), «Остановился поезд» (1982), «Парад планет» (1984), «Плюмбум, или Опасная игра» (1986), «Слуга» (1988), «Армавир» (1991), «Пьеса для пассажира» (1995), «Время танцора» (1997). Все фильмы сняты в сотрудничестве с кинодраматургом А.Миндадзе. Осн. тема творчества — нравственное становление человека в процессе его взаимоотношений с обществом. Для фильмов А. характерны сплав документальности сюжета и метафоричности обобщения социально опасных явлений, наличие фантастического элемента в реальной канве событий, обнажённость соц.-психол. анализа и твёрдая гражд. позиция. Фильмы А. были представлены на мн. междунар. и отеч. фестивалях. Гос. пр. РСФСР (1984), СССР (1991).

Лит.: Савицкий Н. Разговор начистоту. М., 1987; Астафьев Ю. Послесловие // Искусство кино. 1998. № 5 (соавт.); Кино: Энциклопедический словарь. М., 1986.

АБДРАШИТОВ (Әбдрәшитев) Рамзес Талгатович (р. 5.9.1940, Москва), учёный в области автоматизации произ-ва, д. техн. наук (1982), проф. (1983), засл. деятель науки РФ (1998). После окончания ф-та механизации Оренбургского с.-х. ин-та (1962) работал там же, в 1974–87 зав. кафедрой электротехники. Одновр. в Оренбургском политехн. ин-те: ректор (1983–87), зав. кафедрой автоматизации и автоматизированных произ-в (1989–97). В 1997–99 директор Ин-та инноваций при Оренбургском ун-те и директор Ин-та экономики (с 1999) там же. Труды по системному анализу и прикладным задачам искусств. интеллекта, методике аналитического конструирования систем управления. Награждён зол. медалью ВДНХ.

С о ч.: Формально-эвристический метод решения транспортных задач // Актуальные вопр. механизации с.-х. пр-ва. А.-А., 1979; Аналитическое конструирование регуляторов и его роль в планировании работ по автоматизации с.-х. машин // Исследования и разраб. в обл. автоматизации с.-х. техники: Тр. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та с.-х. машиностроения. 1980. Вып. 100.

Лит.: Кто есть кто: Справ. Оренбург, 1998.

АБДРАШИТОВ (Әбдрәшитев) Рамис Салихович (4.11.1934, г.Хвалынский Саратовской обл. — 17.11.1988, Москва), генерал-майор мед. службы (техн. уч-ще). Окончил Казан. воен.-авиаци. ин-т (1954) и Воен.-мед. академию им. С.М.Кирова (1964, Ленинград). Начальник мед. службы: в 1964–68 —



А.И. Абдреев.



А.К. Абдрезаков.

сан. батальона (г.Чебаркуль Челябинской обл.), в 1970–75, 1982–87 — дивизии, в 1975–79 — Сибирского ВО (г.Новосибирск), в 1979–82 — Прибалтийского ВО (Рига). С 1987 зам. начальника Центр. воен.-мед. управления Мин-ва обороны СССР. Награждён орденами Красной Звезды, «Знак Почёта», медалями.

АБДРАШИТОВ (Әбдрәшитев) Шамиль Манасыпович (19.5.1921, г.Оренбург — 4.5.1944, г.Херсонес, Крымская АССР), Герой Сов. Союза (2.8.1944, посм.), лейтенант (1943). Окончил Оренбургское воен. авиац. уч-ще (1941). На фронтах Вел. Отеч. войны с 1943, зам. ком. эскадрильи 402-го истребительного авиац. полка (265-я истребительная авиац. дивизия 8-й возд. армии). В составе войск 4-го Украинского фронта участвовал в боях за освобождение г. Одесса, Севастополь, Новороссийск и Крымского п-ова. Совершил св. 160 боевых вылетов, провёл 17 возд. боёв, лично сбил 12 самолётов противника. Погиб в бою за освобождение Крыма. Награждён орденами Ленина, Красного Знамени, Александра Невского, Отечественной войны 1-й степени, Красной Звезды.

Лит.: Оренбуржцы в боях за родину. Челябинск, 1978; Герои твои, Херсонщина. Симферополь, 1980.

АБДРЕ́ЕВ (Әбдрев) Ахметгарей Шакирзянович (р. 4.10.1923, с. Ст. Шаймурзино Буинского кантона), Герой Соц. Труда (1971). Участник Вел. Отеч. войны. В 1944–50 работал в родном селе: колхозник, секр. парторганизации, пред. колхоза; в 1950–55 на парт. работе. В 1955–88 пред. колхоза им. 22-го партсъезда Дрожжановского р-на. Под его рук. в колхозе была достигнута высокая урожайность с.-х. культур (зерновых св. 20, сах. свёклы 250 ц/га) и продуктивность жив-ва, созданы мощная материально-техн. база, соц. культ. инфраструктура. Делегат 3-го и 4-го Всесоюз. съездов колхозников, чл. Союзного Совета колхозов (1980–85). Деп. ВС ТАССР в 1959–63. Награждён тремя орденами Ленина, орденами Октябрьской революции, Отечественной войны 2-й степени, Трудового Красного Знамени.

Лит.: Ханбикова А. Абдреев Ахметгарей Шакирзянович // Герои Социалистического Труда Татарии. К., 1980.

АБДРЕЗÁКОВ (Әбдрәзәков) Али Касимович (р. 21.12.1912, с. Ст. Тимошкино Сенгилеевского у. Симбирской губ.), Герой Сов. Союза (22.2.1944), сержант (1943). Окончил с.-х. техникум (1935), работал зоотехником. В Кр. Армии с июня 1941. На фронтах Вел. Отеч. войны с ноября 1942, ком. отд-ния



Р.Х. Абдршин.



А.А. Абдуллин.

сапёрного батальона (333-я стрелк. дивизия 6-й армии). В составе войск Воронежского, Юго-Западного, 3-го и 1-го Украинских фронтов принимал участие в боях за освобождение Крыма, Украины, Польши, в битве за Берлин (1945). Проявил героизм при форсировании Днепра в р-не с. Каневское 26 нояб. 1943. После войны работал зоотехником в Алтайском крае. Награждён орденами Ленина, Отечественной войны 1-й и 2-й степени, Красной Звезды, медалями.

Лит.: Алешкин А.М. Сердцем на амбразуру. Иркутск, 1976; Боевая слава Алтая. Барнаул, 1978.

АБДРШИН (Абдершин) Рамиль Хайруллаевич (1925, с. Новомусино, ныне Шарлыкского р-на Оренбургской обл. — 8.11.1943), Герой Сов. Союза (17.11.1943, посм.), сержант (1943). Работал учителем в школе г.Катакурган (Самаркандская обл. Узбекской ССР). На фронтах Вел. Отеч. войны с февраля 1943, ком. отд-ния мотострелк. батальона (69-я механизированная бригада 3-й гв. танковой армии). В составе войск Степного фронта принимал участие в Курской битве (1943). Проявил героизм при форсировании Днепра в р-не с. Зарубинцы (Каневский р-н, Черкасская обл.) 22 сент. 1943, погиб в бою. Награждён орденами Ленина, Красной Звезды, медалями.

Лит.: Салахутдинов Ф., Хасанов М., Косыко М. Звёзды Самарканда. Таш., 1968; Гаджиев А.Е. Х.Н. Мужество. М., 1977; Шёл парнишке в ту пору... Киев, 1985.

АБДУ (Абдо) Мухаммад (1849–1905), егип. богослов, идеолог мусульм. реформаторства, обществ. деятель. Ученик и соратник Дж. аль-Афгани. В 1883 за участие в антиправительственном выступлении был выслан из Египта. В 1884 в Париже вместе с аль-Афгани основал тайное об-во «Аль-Урва аль-вуска» («Наикратчайшая связь»), издавал газету с одним. названием, имевшую большое влияние на мусульм. интеллигенцию. С 1899 гл. муфтий Египта. Провёл реформу системы образования в аль-Ахгаре. Предлагал реформировать мусульм. законодательство и судопроиз-во; издал *фетву*, разрешающую мусульманам делать банковские вклады и получать проценты. А. выступал за воссоздание мусульм. халифата, понимая его как конфедерацию мусульм. стран во главе с тур. султаном. Отвергал следование поздним религ. авторитетам (*таклид*) и противопоставлял ему *иджитihad*. По мнению А., для каждого ист. периода необходима самост. смысловая трактовка Корана, отвечающая

условиям времени. Идеи и труды А. пользовались большой популярностью и среди татар. мыслителей (Г.Баттал, М.Бигиев, З.Кадыри, З.Камали и др.).

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

АБДУЛГАФФАР ибн САГИД аш-ШЫРДАНИ (Габделгаффар бине Сэгыйд аш-Шырдани) (Дамелла Габди хэзрэг) (? — 1831, Казань), религ. деятель. Брат Абдусаттара ибн Сагид аш-Шырдани. Образование получил в медресе отца в Казани, затем в г.Бухара у видных мусульм. богословов Гайсы ибн Захир ас-Суди и Шир аль-Хоканди. Позднее вернулся в Казань и возглавил медресе своего отца. Сумел собрать в медресе большое число шакирдов и стал одним из авторитетнейших мусульм. теологов и мударрисов Казани.

Лит.: Мэржани Ш. Мостэфадел-эхбар фи эхвали Казан вэ Болгар. К., 1989.

АБДУЛЗАБЪАР ибн ГАБДРАХМАН аль-УРНАШБАШ (Габделжабар бине Габдрахман эл-Орнашбаши) (?–1829), религ. деятель. Внук Юнуса Иванаев. Имам мечети в д. Урнашбаш Казанской губ. В 1823 избран казиме Оренбургского Магометанского Духовного Собрания. После смерти Мухаммаджана Хусаинова (1824) и до назначения Габдессаляма Габдрахимова (февраль 1826) выполнял обязанности муфтия. С 1826 имам мечети «Барудия» в Казани.

Лит.: Мэржани Ш. Мостэфадел-эхбар фи эхвали Казан вэ Болгар. К., 1989.

АБДУЛИНСКИЙ РАЙОН, в сев.-зап. части *Оренбургской области* (с 7.11.1934). Образован в 1923. Пл. 1738 км². Центр — г.Абдулино (280 км к С.-З. от г.Оренбург). Нас. 46754 чел. (1989), в т.ч. татар 7025 чел. В составе р-на 6 татар. сёл: Новожупово (1043 жит.), Абдрахманово (886), Ст. Шалты (883), Тирис-Усмано (788), с. Чеганлы (644), Нов. Тирис (416); 2 села смешанных: Степановка №2 (795 жит.), Артемьевка (716). Наиб. ранние по времени основания: Ст. Шалты (1743), Тирис-Усмано (сер. 18 в.). В 1917 на терр. А.р. функционировали 14 мечетей, 1 медресе, 6 мектебов. С 2000/01 уч. г. в 5 школах А.р. татар. язык изучается как предмет. Местная телерадиокомпания «Абдулино» транслирует передачи для татар. населения. Проводятся фестивали татар. сел. самодеятельных коллективов. В Абдрахманово и Тирис-Усмано работают шк. краеведч. музеев. В р-не функционируют 5 мечетей. Уроженцами А.р. являются: Герой Сов. Союза М.Х.Хайрутдинов; д. с.-х. наук Ф.Г.Каюмов, д. экон. наук М.Т.Шабаев; поэт С.Г.Муллагалиев, писатель М.М.Хабидуллин.

АБДУЛКАРИМОВ (Габделкаримев) Нагуман (3.1.1840, д. Б.Куюк Царёвококшайского у. Казанской губ. — 1918), казан. купец 1-й гильдии. С 1895 владелец фирмы по продаже мануфактуры. В январе 1911 учредил т-во «Торговый дом Н.Абдулкаримова в Казани» с уставным капиталом в 30 тыс. руб. На средства А. построено св. 10 мечетей в сёлах Казанского и Царёвококшайского уездов.

АБДУЛ-КЕРИМ (Габделкарим) (? — 1520-е гг.), астраханский хан (с 1490-х гг.).

Внук хана Ахмада. В нач. 1490-х гг. при поддержке войск Большой Орды сверг *Касим-хана* и захватил власть в ханстве. Состоял в союзнических отношениях с ханами Большой Орды, на их стороне воевал с Крымским ханством и Русским гос-вом. В 1491 А.-К. участвовал на стороне хана Большой Орды Муртазы (сына Ахмада) в одном из походов против Крымского ханства, в к-ром потерпел поражение от моск. и казан. войск — союзников крымского хана. По мере ослабления Большой Орды А.-К. пытался проводить независимую политику и старался укрепить ханскую власть. В 1498 отразил наступление войск хана Большой Орды Сейид-Мухаммада (сына Ахмада). После разгрома Большой Орды Менгли-Гирем (1502) А.-К. в своей политике ориентировался на Крымское ханство и Ногайскую Орду.

Лит.: Сафаргалиев М.Г. Заметки об Астраханском ханстве // Сб. статей преподавателей Мордовского гос. пед. ун-та. Саранск, 1952; Османская империя и страны Центральной, Восточной и Юго-Восточной Европы в XV–XVI вв. М., 1984.

И.Л.Измайлов.

АБДУЛЛАЕВ Рустам Абдрашитович (р. 7.8.1946, г.Астрахань), драм. актёр, режиссёр, педагог, засл. деятель иск-ва ТАСССР (1984). Окончил Астраханское культ.-просвет. уч-ще (1965). В 1966–68 учился в Казан. театр. уч-ще, в 1968–73 — в Ленингр. ин-те т-ра, музыки и кинематографии. По окончании ин-та — актёр, режиссёр (с 1976) и гл. режиссёр (1983–88) *Альметьевского татарского драматического театра*. Первые же роли выявили острохарактерную природу дарования молодого актёра (Исмагил — «Четыре жениха Диляфруз» Т.Миннуллина, Круглик — «Барабанщица» А.Салынского, Альмяшев — «Бессмертная песнь» Р.Ишмурата, Шакир — «Хаджи эфенде женится» Ш.Камала, Зариф — «Шамсекамар» М.Аблеева). С 1976 на сцене Альметьевского т-ра осуществил ряд значит. пост. пьес молодых татар. драматургов: «Эх вы, парни», «Открой окно» по комедиям Ф.Садриева (1976, 1978), «Жильцы старого дома», «Я вернулся на твоё место» Р.Хамида (1979, 1981), «Расчёт» Р.Батуллы (1980). В его постановке в эти годы шли пьесы А.Гилязова, Р.Хамида, Р.Мингалима, Ш.Шахгали, Н.Фаттаха, Т.Миннуллина, Ф.Садриева, Ю.Сафиуллина. Его спектакли по пьесам «Без ветрил» К.Тинчурина (1984), «Не всё коту масленица» А.Островского (1984). Значит. явлением театр. жизни стали спектакли «А зори здесь тихие» Б.Васильева (1985), «Сарина, дочь Сармат» Н.Фаттаха (1986). В 1989 А. был приглашён в г.Оренбург для орг-ции проф. татар. т-ра, с 1990 директор и гл. режиссёр т-ра им. М.Файзи, где им поставлены спектакли «Под снегом горячий родник» А.Гилязова, «Молодо-зелено» («Яшьлегем-жүләрлегем») Т.Миннуллина, «Свяченица из Кандры» Ф.Садриева, «Не жена, а дьявол» Д.Салихова, «Выходили бабки замуж» Ф.Булякова и др. Преподает на ф-те драм. иск-ва в Оренбургском ин-те иск-в.

Лит.: Р э х и м о в Ж. Элмэт татар дәүләт драма театры. 50 ел. Элмэт, 1994.

Ригламов.

АБДУЛ-ЛАТИФ (Габделлатыйф) (ок. 1475–1517), казанский хан (1496–1502). Сын хана Ибрагима и султанши Нур-Султан, мл. брат Мухаммад-Амина. В 1479 увезён матерью в Крымское ханство, жил в Бахчисарае. В нач. 1490-х гг. поступил на службу к вел. моск. князю Ивану III и получил в удел г.Звенигород. При поддержке казан. знати сменил на престоле хана *Мамука*. В своей внеш. политике ориентировался на Москву. В 1499 подавил заговор просибирски настроенной казан. знати во главе с беком Ураком. В нач. 1500-х гг. пытался проводить независимую от Москвы политику, был низложен казан. знатью при поддержке своего гл. советника Кул-Мухаммада, находившегося в опале. Сослан в г.Белоозеро. После ультиматума крымского хана Менгли-Гирея Ивану III А.-Л. был возвращён из ссылки в Москву.

Лит.: Худяков М. Очерки по истории Казанского ханства. К., 1923; А х м а р о в Г. Избранные труды. К., 1998; М э р ж а н и Ш. Мөстәфәдәл-әхбар фи әхвали Казан вә Болгар. К., 1989; Ф э р е т д и н Р. Казан ханнары. К., 1995.

АБДУЛЛАХ (Абдуллах) (ок. 1340 — ок. 1370, Крым), хан Золотой Орды (1361–70). Сын (по др. сведениям, внук) хана Узбека. Правил во время «великой зямтнии». При поддержке Мамая был провозглашён ханом в Крыму (весна 1361). Летом 1362 совм. с Мамаем А. начал борьбу против хана Мюрида за золотоордынский престол, захватил Сарай аль-Джадид, Азак, там чеканил монеты. Не нашёл поддержки у сарайской знати, был изгнан Мюридом с помощью войск Кок Орды. В 1363 вновь захватил Сарай аль-Джадид; изгнан ханом Булат-Ходжий. В 1363–68 находился в ставке Мамая в Крыму. Правление А. было номинальным, фактическая власть в ханстве принадлежала Мамаю. В кон. 1368 — нач. 1369 А. вновь захватил Сарай аль-Джадид, в 1361–68 чеканились его монеты. Погиб в междоусобной борьбе с ханом Тохтамышем.

Лит.: Греков Б.Д., Якубовский А.Ю. Золотая Орда и её падение. М.-Л., 1950; Куликовская битва. М., 1980; М у х а м а д и е в А.Г. Булгаро-татарская монетная система 12–15 вв. М., 1983.

АБДУЛЛАХ ибн МИКАЙЛ (Абдуллах бине Микаил) (940-е — 2-я пол. 10 в.), болгар. правитель. Внук *Алмуша*. Изв. по монетам, чеканенным в Суваре (948–49) и Болгаре (957–58). Предположительно в правление А. ибн М. окончательно сложились Болгарский и Суварский эмираты.

Лит.: Я н и н а С.А. Данные о монетном чекане Волжской Булгарии 10 в. // Материалы и исслед. по археологии СССР, 1962. Вып. 111; М у х а м а д и е в А.Г. Древние монеты Поволжья. К., 1984.

АБДУЛЛАХ (Абдуллах), см. *Шилки*.

АБДУЛЛИН Азгар Ханифович (20.10.1923, д. Подгорный Байлар Мензелинского кантона — 30.8.1993, Казань), хоровой дирижёр, педагог, канд. иск-ведения (1971), засл. деятель иск-в ТАССР (1989). Участник Вел. Отеч. войны. После окончания Казан. консерватории (1952) и аспирантуры при Моск. консерватории (1955) преподавал в Казан.

консерватории. Одновр. муз. руководитель и дирижёр Татар. академ. т-ра (1957–67), дирижёр и хормейстер Татар. т-ра оперы и балета (1958–59), худож. руководитель Ансамбля песни и танца ТАССР (1967–68). А. вёл активную творческую и концертную деятельность. В 1957 на Декаде татар. иск-ва и лит-ры в Москве дирижировал Гос. симфоническим оркестром СССР, исполнившим программу из произведений татар. композиторов. С участием А. в кач-ве дирижёра и автора обработок записано более 70 татар. нар. песен фондов Гостелерадио СССР, Гос. телевизионной и радиовещательной компании «Татарстан»; Всесоюз. фирма грамзаписи «Мелодия» выпустила 6 его пластинок.

Автор песен, хоровых и др. сочинений, обработок татар. нар. песен, переложений произведений татар. композиторов для хора, инструментальных ансамблей, симфонического оркестра; науч. и науч.-популярных работ по татар. муз. фольклору. Среди учеников — нар. артистка ТАССР *В.Гараева*, нар. артист РСФСР, руководитель Удм. ансамбля «Италмас» А.Мамонтов, засл. деятели иск-в ТАССР М.Кашнинов и В.Чепкасов. В 1958–75 пред. правления Хорового об-ва ТАССР. Награждён медалями.

С о ч.: Татарское народное музыкальное творчество // Музыкальная культура Советской Татарии. М., 1959; Татарские народные песни. М., 1963; Тематика и жанры татарской дореволюционной песни // Вопр. татарской музыки. К., 1967; Тематика и жанры татарской народной песни в советский период // Уч. зап. Казан. гос. консерватории, 1970. Вып. IV.

Ф.Ш.Салимова.

АБДУЛЛИН Анас Габдрауфович (р. 2.5.1941, д. Юлтимерово Сармановского р-на), нефтяник, лауреат Гос. пр. СССР (1976). Окончил Альметьевский нефт. техникум (1973). В 1960–65 работал пом. бурильщика конторы бурения № 2 треста «Туймазабурнефть». С 1965 бурильщик, мастер, ст. мастер Альметьевского управления по повышению нефтеотдачи пластов и капитальному ремонту скважин АО «Татнефть». Автор 14 рационализаторских предложений, внедрённых в произ-во. Гос. пр. присуждена за выдающиеся достижения в труде, инициативу в изыскании и использовании резервов повышения эффективности произ-ва. Награждён орденом Октябрьской Революции.

АБДУЛЛИН Анвар Абдулинович (р. 5.6.1917, д. Старо-Дюмеево, ныне Илишевского р-на Респ. Башкортостан), Герой Сов. Союза (24.3.1945), ст. сержант (1944). Учился в кооп. техникуме (г.Уфа). Работал на маслозаводе. В Кр. Армии с 1939. На фронтах Вел. Отеч. войны с июня 1941, ком. орудия 846-го арт. полка (277-я стрелк. дивизия 5-й армии). В составе войск Юго-Западного, Западного, 3-го Белорусского фронтов принимал участие в Киевской оборонительной операции (1941), Московской битве (1941–42), в боях за освобождение Белоруссии, Прибалтики, в Вост.-Прусской наступательной операции (1945). Проявил героизм в бою за г.Каунас (Литва) 21 авг. 1944. После войны окончил Высш. парт. школу при ЦК

КПСС (1960). Работал секр. парткома, зам. директора з-да (Уфа). Награждён орденами Ленина, Октябрьской революции, Отечественной войны 1-й и 2-й степеней, Красной Звезды, медалями.

Лит.: Славные сыны Башкирии. Уфа, 1965. Кн. 1; А л ё ш к и н А.М. Сердцем на амбразуру. Иркутск, 1976; Люди легенд. Уфа, 1980.

АБДУЛЛИН Асфат Сулейманович (11.5.1933, д. Урманяево Азнакаевского р-на — 19.9.1989, Казань), онколог, хирург широкого профиля, д. мед. наук (1988), проф. (1989). Окончил Башк. мед. ин-т (1959). С 1966 в Казан. мед. ин-те, с 1974 в должности профессора; зав. курсом онкологии хирургических болезней. Внештатный гл. онколог Управления здравоохранения Казани. Труды по клинике, диагностике и лечению злокачественных новообразований различных локализаций, методам иссл. анатом. изменений желудка.

С о ч.: Злокачественные меланомы кожи. К., 1974 (соавт.); Оперативное лечение рака желудка. К., 1976 (соавт.).

АБДУЛЛИН Габтунур Габдульбарович (р. 23.8.1954, г.Можга Удмуртской АССР), генерал-майор (1993). Окончил Пермское высш. воен. командно-инж. уч-ще (1976), Воен. академию им. Ф.Э.Дзержинского (1983, Москва), Воен. академию Генштаба Вооруж. Сил РФ (1996, Москва). С 1976 в ракетных войсках. В 1983–90 начальник штаба, ком. полка, начальник штаба дивизии, в 1992–95 ком. дивизии. В 1995–98 1-й зам. команд. ракетной армией стратегического назначения (г.Омск). Награждён орденом «За военные заслуги», медалями.

АБДУЛЛИН Ибрагим Ахметович (р. 20.9.1920, с. Зириклы Белебеевского у. Уфимской губ., ныне Шаранского р-на Респ. Башкортостан), писатель, засл. деятель иск-в Башкирской АССР (1978). Пишет на башк. языке, нек-рые произведения А. изданы на татар. языке. Окончил Лит. ин-т им. М.Горького (Москва, 1957). Участник Вел. Отеч. войны. В 1945–52 работал соб. корр. газ. «Совет Башкортостаны». В 1938 опубл. его первые рассказы «Көймәдә» («На лодке»), «Вагонда» («В вагоне»), пьеса «Ал аяулык» («Алый платок»). В драмах «Гөлмәрфуға» («Гульмарфуға», 1953), «Розалар» («Розы», 1957), «Йөрәк менән шаярмайзар» («С сердцем не шутят», 1961) показаны острые жизн. ситуации. В комедиях «Бажалар» («Свои», 1952), «Ялкынһыз яна йөрәк» («Сердце горит без пламени», 1960), «Тиле йәшлек» («Озорная молодость», 1970) затрагиваются актуальные вопросы нравственного воспитания. Многие произведения А. — драмы «Йыр булып кайтырмын» («Я песней вернусь», 1970) и «Карпатта таң ата» («Карпатские рассветы», 1985) основаны на реальных фактах. Пьесы А. ставились также в Татар. академ. т-ре. Автор ром. «Хуш, Рим!» («Прощай, Рим!», 1969) — о борьбе сов. и итал. партизан с фашистами, «Кош юлынан барам» («Иду по Млечному пути», 1983) — о подпольной деятельности партизан в Киве, пов. «Чардакка ташланган хаттар» («Письма, выброшенные на чердак», 1965),



Мансур И. Абдуллин.



Н.Т. Абдуллин.



Муслим М. Абдуллин.



Р.М. Абдуллин.

«Меңәр йыл йәшәй кедр» («Кедры живут тысячу лет», 1973) — о событиях Вел. Отеч. войны. Гос. пр. Респ. Башкортостан им. Салавата Юлаева (1996). Награждён орденами Отечественной войны 1-й степени, Трудового Красного Знамени, Красной Звезды. Живёт в г.Уфа.

С о ч.: Йолдызлар атыла. Повестьлар һәм хикаяләр. К., 1964; Әсәрҙәр: 2 томда. Өфө, 1986; Әсәрҙәр: 3 томда. Өфө, 1998—99.

Лит.: Р а м а з а н о в Г. Замандаш, кәләмдәш, аязуш // Агизел. 1971. № 12; Н у р г а л и н З. Теманы тормош бирә // Агизел. 1984. № 6.

С.Г.Сафуанов.

АБДУЛЛИН Ильгиз Галеевич (р. 14.7.1940, г.Уфа), учёный в области материаловедения, д. техн. наук (1988), проф. (1990), засл. деятель науки РФ (1998). Окончил ф-т авиац. двигателей Уфимского авиац. ин-та (1962). В 1969–94 в Уфимском нефт. ин-те, зав. кафедрой материаловедения и защиты от коррозии (с 1980). С 1994 директор Ин-та повышения квалификации при Уфимском нефт. техн. ун-те. Труды по коррозионно-механической прочности, долговечности металлических конструкций, специфическим видам разрушений и определению чувствительных параметров отказов.

С о ч.: Коррозионно-механическая стойкость нефтегазовых трубопроводных систем. Уфа, 1977; Прогнозирование коррозионно-механических разрушений магистральных трубопроводов. М., 1977.

Лит.: Уфимский нефтяной технический университет. Доктора наук, профессора. Науч.-библиогр. сб. М., 1977; Кто есть кто в газовой промышленности. СПб., 1996.

АБДУЛЛИН Ильдар Фартович (1.3.1951, д. Сосна Балтасинского р-на — 2.10.2002, Казань), химик, д. хим. наук (1995), проф. (1998). После окончания Казан. ун-та (1973) работал в НИИ хим. продуктов. С 1975 в Казан. ун-те, на кафедре аналитической химии. Труды по электрохим. методам определения органических соединений. Обосновал условия получения новых кулонометрических титрантов из солей металлов переменной валентности путём анодного растворения металлов, окисления галогенов и галогенидов. Предложил новые методики анализа фенола, сахара, мочевой кислоты в крови, фарм. препаратов (гидразидов кислот, сульфаниламидов, алкалоидов и др.), биологически активных соединений и антиоксидантов в пищ. продуктах, фруктах и овощах. Имеет 8 авторских свидетельств на изобретения, некие из них внедрены в практику хим. анализа.

С о ч.: Переносчики электронов в электрохимических методах анализа: Обзор // Журн. аналити-

ческой химии. 1989. Т. 44, вып. 10 (соавт.); Иод (1) — новый кулонометрический реагент в среде ледяной уксусной кислоты: Обзор // Журн. аналитической химии. 1995. Т. 50, вып. 7; Кулонометрический анализ органических соединений: Обзор // Заводская лаб. 1998. Т. 64, № 1 (соавт.).

АБДУЛЛИН Ильдар Шаукатович (р. 3.3.1954, Казань), физикохимик, д. техн. наук (1990), проф. (1992). После окончания Казан. авиац. ин-та (1977) работал там же, зав. лабораторией (1981–86). С 1986 зав. отделом, с 1990 зам. ген. директора по науке НПО «Мединструмент». С 1998 зав. кафедрой технологии кожи и меха Казан. технол. ун-та. Труды по иссл. физ. процессов в высокочастотных разрядах пониженного давления, модификации твёрдых тел и высокомолекулярных соединений неравновесной низкотемпературной плазмой. Определил энергии ионов, при к-рых происходит модификация твёрдых тел высокочастотной плазмой. Разработки А. по плазменной полировке и упрочнению твёрдых тел внедрены в технологии изготовления мед. инстр-тов, лопаток газотурбинных двигателей; используются для повышения кач-ва оптических систем. С помощью неравновесной низкотемпературной плазмы улучшены эксплуатационные и функциональные свойства натуральных высокомолекулярных соединений (кожа, мех).

С о ч.: Расчёт характеристик индукционного диффузного разряда // Изв. Сибирского отд-ния АН СССР. Сер. техн. наук. 1981. № 13, вып. 3 (соавт.); Модификация поверхности диэлектрических и полупроводниковых материалов низкотемпературной плазмой // Плазмохимия-91. М., 1991 (соавт.); Электродуговые и высокочастотные плазмотроны в химико-металлургических процессах: Учеб. пособие. Киев, 1991.

АБДУЛЛИН Ильфак Абдулхаквич (р. 20.5.1942, д. Комаров-Завод Балтасинского р-на), электрохимик, д. хим. наук (1992), проф. (1993), засл. деятель науки и техники ТССР (1991). В 1967 окончил Казан. хим.-технол. ин-т, с 1970 работал в его Нижнекамском филиале. С 1974 зав. сектором Всесоюз. НИИ мед. инстр-тов. С 1976 в Казан. мед. ун-те, в 1978–98 зав. кафедрой неорганической и аналитической химии, с 1998 — общей и органической химии. Труды по теоретическим аспектам формирования состава, структуры и морфологии композиционных электрохим. покрытий в условиях стационарного и нестационарного электролиза. Разработал технологию нанесения защитно-декор. и композиционных электрохим. покрытий с заданными функциональными свойствами (антикоррозионные, износостойкие, са-

мосмазывающиеся и др.), способы их хим.-термической модификации и источники периодического тока для нанесения гальванических покрытий, внедрил их в произ-во (АО «Органический синтез», 3-д синт. каучука им. С.М.Кирова, ПО «Теплоконтроль», Нижнекамский механический 3-д и др.).

С о ч.: Мёсбауэровские исследования покрытий Sn и Sn-ZrC, полученных при нестационарных режимах электролиза // Электрохимия. 1984. Т. 20, № 9 (соавт.); Опыт нанесения композиционных электрохимических покрытий в режимах периодического тока // Вестн. машиностроения. 1989. № 7 (соавт.); Влияние природы электролита на структуру и свойства КЭП с матрицей из меди // Защита металлов. 1997. Т. 33, № 2 (соавт.).

Лит.: Л о з о в о й А.С. Мы — кирочки. К., 1969; Ильфак Абдуллин. Уроки жизни. К., 1997.

АБДУЛЛИН Исхандар Абдуллович (22.10.1935, д. Б.Кульбаш Зеленодольского р-на — 23.10.1992, Казань), языковед, канд. филол. наук (1990). Окончил Казан. пед. ин-т (1956). Работал учителем в Челябинской обл. (1956–59). С 1962 в Ин-те языка, лит-ры и истории КНЦ РАН. Исследовал кыпчак. письм. памятники в арм. графике, изучал язык дорев. татар. публицистики. Один из составителей «Толкового словаря татарского языка» (т. 1–3, 1977–81), одноименного «Татарско-русского словаря» (1988).

С о ч.: Г.Камал драмаларының теле. К., 1968; Некоторые аспекты источниковой базы истории литературных языков // Советская тюркология. 1988. № 3.

АБДУЛЛИН Мавлетзян Самигулович (р. 19.10.1923, с. Байряка Бугульминского кантона, ныне Ютазинского р-на), агроном, засл. агроном ТАССР (1977), засл. работник сел. х-ва РСФСР (1984). Участник Вел. Отеч. войны. Окончил Татар. с.-х. школу по подготовке пред. колхозов (1952, Казань). В 1953–84 пред. колхоза «Коммунизмга» Бавлинского р-на. В годы его руководства колхоз получал высокие урожаи с.-х. культуры, отличался успехами в жив-ве. Деп. ВС ТАССР в 1967–71. Награждён орденами Ленина, Отечественной войны 2-й степени, «Знак Почёта», медалями, в т.ч. зол. и серебр. медалями ВДНХ СССР.

АБДУЛЛИН Мансур Идиятович (р. 15.9.1919, с. Стерлибашево ныне Стерлибашевского р-на Респ. Башкортостан), Герой Сов. Союза (7.8.1942), лейтенант (1945). На фронтах Вел. Отеч. войны с июня 1941, ком. орудия (167-й гв. арт. полк 1-й гв. арт. дивизии 70-й армии). В составе войск Западного, Калининского, Центрального и 2-го Украинского фронтов принимал участие в Курской битве (1943), в боях за освобождение Польши, Венгрии, Чехословакии. Проявил героизм в бою у с. Молотыги (Ратеевский р-н, Курская обл.) 10 июля 1943. После войны в запасе (1945). Проживает в г.Уфа. Награждён орденами Ленина, Отечественной войны 1-й и 2-й степеней, двумя орденами Красной Звезды, медалями.

Лит.: Славные сыны Башкирии. Уфа, 1965. Кн. 1; А л е щ е н к о Н.М. Долг и подвиг. М., 1981.

АБДУЛЛИН Мидхат Исмагилович (16.9.1930, г.Стерлитамак Башкирской АССР — 15.1.1994, Казань), историк, д. ист. наук (1987). Окончил юрид. ф-т Казан. ун-та

(1955). В 1955–56 зав. отделом пропаганды и агитации Подберезинского райкома КПСС (ТАССР). В 1956–62 преподаватель Стерлитамакского уч.-консультационного пункта Всесоюз. заочного политехн. ин-та. В 1962–65 ст. преподаватель, в 1965–73 доцент кафедры истории КПСС Стерлитамакского филиала Уфимского нефт. ин-та, в 1973–90 — Казан. авиац. ин-та. Труды по истории Башк. орг-ции КПСС, критике трудов зап.-европ. советологов по нац. вопросу в СССР.

С о ч.: Татарская АССР: реальность и буржуазные мифы. К., 1977 (соавт.); Борьба без компромиссов: критика буржуазных концепций разрешения национального вопроса в республиках Поволжья и Урала. К., 1982; Сражающаяся правда: критика буржуазных концепций развития советских наций Поволжья и Урала. К., 1985; Тонущий хватается за змею: критика буржуазных фальсификаций национальной политики КПСС. К., 1988.

АБДУЛЛИН Муртаза Мустафьевич (1910–46, Казань), художник театра, педагог. Учился в Ленингр. ин-те живописи, скульптуры и архитектуры, в мастерской театр. декорации (до 1933). С 1933 художник Татар. академ. т-ра, Татар. т-ра оперы и балета (1939–46), одновр. преподавал на татар. отд-нии Казан. худож. уч-ща (1935–37). Автор декораций к спектаклям по произведениям татар. и рус. классической драматургии: «За туманом» Ш.Камала (1935), «Потоки» Т.Гиззата (1937), «Молодая жизнь» Г.Кулахметова (1937), «Каменный гость» А.Пушкина (1937), к оп. «Беглец» Н.Жиганова (1940). Обладал тонкой живописной культурой, его мастерство наиб. ярко раскрылось в воспроизведении на сцене европ. и нац. интерьера, оформлении массовых нар. сцен. А. внёс большой вклад в развитие татар. сценографии предвоен. времени и воспитание нац. живописцев и художников сцены (Х.А.Якупов,



М.М. Абдуллин. Эскиз декорации к спектаклю «Каменный гость» по о.п. А.С. Пушкина. 1937. Центр. театр. музей им. А.А. Бахрушина. Москва.

Л.А.Фаттахов, А.И.Тумашев, М.Г.Сутюшев). В период Вел. Отеч. войны создал ряд плакатов. Произведения находятся в собрании Центр. театр. музея им. А.А.Бахрушина, Гос. музея изобразительных иск-в РГ.

Лит.: Червоная С.М. Художники Татарии. К., 1975; Файнберг А.Б. Художники Татарии. Л., 1983. *Р.Г.Шагеева.*

АБДУЛЛИН Муслим Мукимович (р. 1.3.1916, г.Усть-Каменогорск, ныне Респ. Казахстан), певец (лирический тенор), нар.

артист Казахской ССР (1947). Брат Р.М.Абдуллина. В 1932–35 обучался в Алма-Атинском муз. техникуме, в 1935–38 — в Казах. оп. студии при Моск. консерватории (класс проф. А.Вишневого). В 1938–70 солист



М.М. Абдуллин в роли Тулегена (оп. «Кыз Жибек» Е. Брусиловского).

Казах. т-ра оперы и балета им. Абая. Получил известность как исполнитель партий в операх казах. композиторов: Тулеген, Болпан, Кайракпай («Кыз-Жибек», «Ер Таргын», «Жалбыр» Е.Брусиловского), Азим («Абай» А.Жубанова и Л.Хамиди) и др. Выступал в вед. партиях в операх рус. композиторов: Ленский («Евгений Онегин» П.Чайковского), Синодал («Демон» А.Рубинштейна) и др. Исполнитель партии Джика в оп. Н.Жиганова «Алтынчеч» на казах. сцене. Вёл концертную деятельность (в дуэте с Р.М.Абдуллиным и др.), выступал на казах. радио, телевидении, выезжал в гастрольные поездки по городам СССР, принимал участие в концертах татар. музыки.

Лит.: Хамиди Л., Хамиди Р. Жизнь в искусстве. А.-А., 1975.

АБДУЛЛИН Нигматулла Тухбатуллович (р. 23.5.1937, д. Казаклар Челнинского р-на), техник-технолог по обработке металлов, Герой Соц. Труда (1981). Окончил Воткинский машиностроит. и Нижнекамский энергостроит. техникумы (1966, 1987). С 1970 бригадир комплексной бригады Управления «Металлургстрой» ПО «Камгэзэнергострой». С 1987 прораб, гл. инженер совхоза «Котловский» Елабужского р-на. В 1992–98 зам. директора, гл. инженер производств.-фин. компании «Янус». Звание Героя присвоено за выдающиеся заслуги при сооружении второй очереди КамАЗа. Награждён двумя орденами Ленина, орденом «Знак Почёта», медалями.

Лит.: Фасхутдинов К. Абдуллин Нигматулла Тухбатуллович // Герои Социалистического Труда Татарии. К., 1984.

АБДУЛЛИН Нурулла Гайнуллович (р. 6.12.1931, с. Хасаншаих Балтасинского р-на), геолог-нефтяник, канд. геол.-минер. наук (1965), засл. геолог ТССР (1992). После окончания Казан. ун-та (1955) работал в тресте «Татнефтегазразведка». С 1957 в ТатНИПИнефть, зав. отделом поисковой и разведочной геологии (с 1970), вед. науч. сотр. (с 1993). Один из первооткрывателей Сабанчинского нефт. м-ния (1986). Принимал участие в выявлении нефт. м-ний Татарстана — Вишнево-Полянское, Енорускинского, Черёмуховского, Урус-Тамакского, Архангельского, Ново-Чишминского, Берёзовского, Онбийского и др. Участвовал в составлении геол.

карт размещения запасов нефти и газа и прогноза нефтеносности палеозойских отложений Волго-Уральской обл. (1966), в разработке и внедрении эффективных методов доразведки многопластовых м-ний Татарстана. Пр. АН СССР им. акад. И.М.Губкина (1977).

С о ч.: Закономерности размещения и условия формирования залежей нефти и газа Волго-Уральской области: Татарская АССР. М., 1979. Т. 3 (соавт.); Месторождения нефти и газа Волго-Уральской нефтегазоносной провинции: Татарская АССР // Нефтяные и газовые месторождения СССР. Справ. В 2 т. М., 1987 (соавт.).

АБДУЛЛИН Рашид Фарукович (р. 20.8.1951, Казань), композитор, певец (бас). Окончил Казан. консерваторию по классу композиции у Р.Белялова (1979). В 1970–83 руководитель вокально-инструментального ансамбля «Сайяр», эстрадных групп Татар. филармонии. Автор популярных эстрадных песен. Исполняет сольные вокальные программы из произведений рус. (романсы М.Глинки, П.Чайковского, С.Рахманинова), зап.-европ. (арии из опер Дж. Россини, Г.Доницетти, Дж.Верди) композиторов. Осуществил на студии Гос. телевизионной и радиовещательной компании «Татарстан» запись вокального цикла Ф.Шуберта «Прекрасная мельничиха». Пр. комсомола Татарии им. М.Джалиля (1980). Автор камерно-инструментальных сочинений, музыки к спектаклям, песен, эстрадных обработок татар. нар. напевов. Осн. соч.: Концерт для скрипки с оркестром (1981), «Музыка для струнного оркестра» (1983), детский мюзикл «Мырау Батыр» (1990).

Лит.: Усеинова Р. Рашид Абдуллин // Композиторы и музыковеды Советского Татарстана. К., 1986. *Р.Усеинова.*

АБДУЛЛИН Ришат Мукимович (1.3.1916, г.Усть-Каменогорск, ныне Респ. Казахстан — 1988), певец (баритон), нар. артист СССР (1967). Брат М.М.Абдуллина. В 1933–35 учился в Алма-Атинском муз. техникуме, в 1936–39 — в Казах. оп. студии при Моск. консерватории у проф. А.Вишневого. Один из первых мастеров оп. сцены Казахстана. В 1939–85 солист Казах. т-ра оперы и балета. Первый исполнитель вед. партий в операх казах. композиторов: Олжай («Бекет» А.Зильбера), Айдар, Артём («Алтын астык», «Дударай» Е.Брусиловского), Абай (о.п. А.Жубанова и Л.Хамиди), Гульмат («Назугум» К.Кузамьярова) и др. А. выступал в классическом оп. репертуаре: Онегин, Елецкий («Евгений Онегин», «Пиковая дама» П.Чайковского), Демон (о.п. А.Рубинштейна), Жермон («Травиата» Дж.Верди), Эскамильо («Кармен» Ж.Бизе), Шарплес («Чио-Чио-сан» Дж.Пуччини) и др. Участвовал в постановках на казах. сцене оп. произведений композиторов республик СССР, в т.ч. З.Палиашвили (Кязо, «Даиси»), Н.Жиганова (Хан, «Алтынчеч»). Исполнял в концертах, на радио и телевидении (как солист и в дуэте с М.М.Абдуллиным) казах. нар. песни, произведения казах. (Л.Хамиди, А.Еспаева, С.Мухамеджанова и др.), сов. (В.Соловьева-Седого, С.Туликова, Е.Родыгина, Б.Мокроусова и др.) композиторов. В свои концертные программы включал татар. нар. песни («Минзая»,



Р.М. Абдуллин в ролях:
1. Абай (о.п. А. Жубанова, Л. Хамиди);
2. Евгений Онегин (о.п. П. Чайковского).

«Сарман», «Туган тел» и др.), песни С. Сайдашева, Дж. Файзи, Р. Яхина и др. татар. композиторов. Исполнял также романсы М. Глинки, П. Чайковского, Н. Римского-Корсакова. Гастролировал по городам СССР и за рубежом (Монголия, Китай). Обладал яркими вокальными данными. Творческий почерк певца характеризовала реалистическая трактовка образов. Гос. пр. Казахской ССР (1978).

Лит.: Мессман В. Возрождение песни. А.-А., 1958; Хамиди Л., Хамиди Р. Жизнь в искусстве. А.-А., 1967; Ермакович Б. Абдуллин Рихат Мукимович // Музыкальная энцикл. М., 1973. Т. 1.
Ф.Ш. Салимова.

АБДУЛЛИН Рубин Кабирович (р. 19.8.1950, г. Йошкар-Ола), пианист, органист, педагог, нар. артист РТ (1992), засл. деятель иск-в РФ (1997). Окончил Казан. консерваторию по классу фортепиано у Э. Монасона (1973), Ленингр. консерваторию по классу органа у Н. Оксентян (1974), ассистентуру-стажировку при Моск. консерватории у Л. Ройзмана (1979). С 1973 преподаватель кафедры спец. фортепиано (с 1986 спец. фортепиано и органа), с 1989 ректор Казан. консерватории, с 1992 проф. Первый татар. органист. Ведёт активную концертную деятельность. Исполняет циклы концертов, объединённых общим замыслом и представляющих органичное творчество в ист. последовательности, с охватом произведений разных школ и стилей от полифонистов 15 в. до композиторов 20 в.: «Из истории органной музыки», «Бах, его предшественники и современники», «Если бы Бах вёл дневник» и др. Первый исполнитель произведений татар. композиторов для органа: «Вариации на темы старинных татарских напевов» Ш. Шарифуллина, Прелюдии и фуги И. Якубова, «Полифоническая тетрадь» А. Миргородского и др. Автор оригинальных переложений для органа сочинений М. Мусоргского (пьесы из цикла «Картинки с выставки»), Н. Жиганова (Largo из 5-й симфонии), Ф. Ахметова («Память») и др. Концертирует также как пианист (солист и ансамблист). Выступал на фестивалях органной музыки в городах Таллин, Вильнюс, Рига, Пицунда, гастролировал в Германии, Италии, Англии, Швеции, Голландии и др. В числе учеников лауреаты и дипломанты междунар. и всерос. конкурсов Л. Камелина, Л. Лавзина, Д. Мееркова, Д. Зарецкий, Е. Базова. Пр. комсомола Татарии им. М. Джалиля (1988), Гос. пр. РФ (2000).

Лит.: Галеев Б. Замечательный цикл // Советская музыка. 1981. № 9; На новых рубежах. Фортепианный факультет // Казанская гос. консерватория. К., 1998.

АБДУЛЛИН Сафиулла (25.12.1849, д. М. Пильна Буинского у. Симбирской губ. — 1927, Казань), религ. деятель. Обучался в медресе «Марджания». Ученик Ш. Марджани. В 1880 получил указ на исполнение обязанностей имама в родной деревне. В 1889 Оренбургским Магометанским Духовным Собранием направлен в Казань для корректирования издаваемых религ. книг. Одновр. преподавал в медресе «Марджания». В 1890, из-за разногласий с прихожанами, уехал из Казани, стал имамом мечети и руководителем медресе в поселении Нарын Пески Внутр. Киргизской Орды. В 1899 был приглашён в Казань на должность имама мечети Марджани. При А. медресе «Марджания» вновь стало одним из центров джадидизма. В Казани сотрудничал в газ. «Баянелхак», принимал участие в обществ.-полит. жизни мусульман России.

Лит.: Салихов Р.Р. Имамы Сафиулла Абдуллин и Габдулла Апанаяев — ученики и последователи Ш. Марджани // Марджани: наследие и современность. К., 1998.

АБДУЛЛИН Хайрулла Хамидулович (25.6.1908, д. Быковка Буинского у. Симбирской губ., ныне Буинского р-на — 12.11.1997, Казань), микробиолог, эпизоотолог, д. вет. наук (1959), засл. деятель науки РТ, РФ (1970, 1973). Основатель школы казан. вет. микробиологов. Участник Вел. Отеч. войны. После окончания Казан. вет. ин-та (1932) работал там же, в 1945–69 зав. кафедрой микробиологии и вирусологии. Одновр. в 1960–88 зав. лабораторией бактериальных инфекций Всесоюз. науч.-иссл. вет. ин-та. Иссл. посвящены изучению патогенеза сиб. язвы, разработке методов диагностики и профилактики бруцеллёза, колибактериоза, листериоза, изысканию эффективных средств для

дезинфекции. Автор 25 изобретений. Под его рук. разработаны и внедрены в практику вакцины против листериоза (АУФ), бруцеллёза (штамм 82), колибактериоза, дезинфектанты (феносмолин и др.). Награждён орденами Трудового Красного Знамени, Красной Звезды, «Знак Почёта», Отечественной войны 1-й степени, медалями.

Соч.: Сибирская язва. М., 1975.

Лит.: История Казанского государственного ветеринарного института им. Н.Э.Баумана: Очерки. К., 1973. А.А.Барсков.

АБДУЛЛИН Яхъя Габдулович (р. 9.1.1920, д. Б. Кибячи Сабинского р-на), философ, д. филос. наук (1979), проф. (1982), почёт. чл. АН РТ (1996), засл. деятель науки ТАССР, РСФСР (1980, 1985). Окончил Казан. юрид. ин-т (1952) и Академию обществ. наук при ЦК КПСС (1957). С 1936 работал в редакции Тюлячинской районной газеты. Участник Вел. Отеч. войны. В 1945–59 на парт. работе в Казани (с перерывом на учёбу). В 1959–71 преподавал в Казан. вет. ин-те. С 1971 в Ин-те языка, лит-ры и истории АН РТ: зав. отделом, зам. директора, директор (1982–86), с 1986 гл. науч. сотр. С 1997 гл. науч. сотр. Ин-та истории АН РТ. Труды по истории татар. филос. и обществ. мысли, в к-рых рассмотрены проблемы татар. просвещения, джадидизма, мировоззренческие позиции изв. деятелей татар. культуры. Награждён орденами Отечественной войны 1-й степени, Красной Звезды, медалями.

Соч.: Татарская просветительская мысль. К., 1975; Общественная и философская мысль в Татарии начала XX в. М., 1990 (соавт.); Джадидизм среди татар. Возникновение, развитие и историческое место. К., 1998; Мәгърифәт нуры ачар... К., 1987.

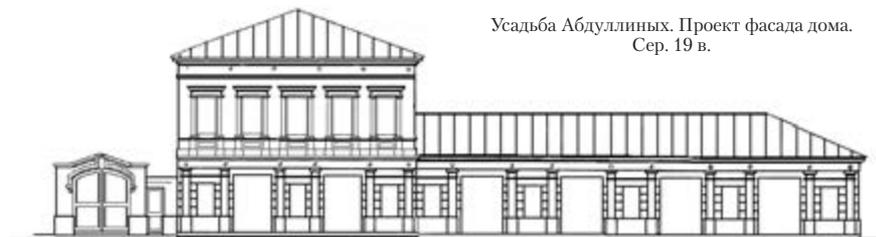
АБДУЛЛИНА Равия Саматовна (р. 12.10.1949, д. Баскан Мамадышского р-на), языковед, канд. филос. наук (1988). Окончила Казан. ун-т (1973). С 1976 преподаватель Елабужского пед. ин-та. С 1990 на кафедре татар. языка и лит-ры Набережночелнинского пед. ин-та, в 1992–94 декан филос. ф-та, с 1999 проф. Ведёт иссл. в области стилистики и глагольных форм татар. языка, лингвометодики и культуры речи. Автор учебников и методических пособий для школ и вузов.

Соч.: Татар теле морфологиясеннән күнегүләр (Укытучылар өчен методик кулланма). К., 1992; Стилистика һәм сөйләм культурасы. Яр Чаллы, 1997; Риторика һәм интонация. Яр Чаллы, 1999; Семантика и стилистика глагола. Наб. Челны, 2000.

Лит.: Зарипова К. Сүз һәм моң: сөйләм аһәңенә ирешер өчен // Мәдәни жомга. 1999. 29 окт.

АБДУЛЛИНА Саре Нури (р. 18.1.1929, г. Симферополь Крымской обл.), экономист, д. экон. наук (1980), проф. (1981), засл. деятель науки ТАССР (1986). Окончила Поволж. лесотехн. ин-т (1952, г. Йошкар-Ола).

Усадьба Абдуллиных. Проект фасада дома. Сер. 19 в.



С 1963 в Казан. фин.-экон. ин-те, зав. кафедрой экономики произ-ва и маркетинга (1981–98). Труды по вопросам управления пром-стью и ремонту оборудования на пр-тиях. Результаты внедрения науч. разработок экспонировались на ВДНХ СССР, дважды удостоены серебр. медали.

С о ч.: Экономика технического обслуживания и ремонта. Ижевск, 1966 (соавт.); АСУ ремонтной службы предприятия. М., 1975; Управление ремонтом оборудования непрерывных производств. М., 1982.

АБДУЛЛИНЫ, татар. дворянский род. Проживали в д. Н. Карамалы Ногайской даруги Уфимского у. (ныне Аургазинский р-н Респ. Башкортостан). Предки А. поселились в этой деревне в 18 в., находились в тептярском сословии. Из рода А. в 19 в. в Оренбургской губ. отмечены тептярский старшина Темирбулат, отставной штаб-ротмистр Зямгур, губ. секретарь Салимгарей Давлетшины.

Лит.: Новиков В.А. Сборник материалов для истории уфимского дворянства. Уфа, 1879.

АБДУЛЛИНЫХ И.А. и А.И. ЛИТОГРАФИЯ, полиграф. предприятие в Казани. Приобретена И.А.Абдуллиным у М.-В.М. Яхина в 1872, в кон. 1873 объединена с литографией И.С.Перова, в 1883 перешла во владение сына — А.И.Абдуллина. Первые два издания выпущены в 1875, к нач. 1883 — 13 изданий (молитвенники, календари, шамаили) общим тиражом 136910 экз. В литографии имелись скоростные машины (ротационная, типографская, литографская), 2 типографских станка, литографские камни и т. д. В ней работали 2–4 чел. Закрыта весной 1908.

Лит.: Каримуллин А.Г. Татарская книга начала XX века. К., 1974; е г о ж е. Татарская книга пореформенной России. К., 1983.

АБДУЛЛИНЫХ УСАДЬБА в Казани, памятник архитектуры, ед. сохранившаяся татар. торг. усадьба сер. 19 в. Расположена на б. Сенной площади. Принадлежала братьям Г.А. и Х.А.Абдуллиным. Усадьба состояла из двух домов, обращённых к площади и соединявшихся воротами, двух одноэтажных корпусов с лавками, один из к-рых — угловой — выходил двумя крыльями на площадь и б. Сенную улицу, другой — располагался вдоль улицы. Дворовые строения состояли из кам. кладовых, дер. служб и двух жилых флигелей. Часть усадьбы занимал сад. Первонач. в 1850 были построены двухэтажный кам. дом под двускатной крышей (по образцовому проекту 1848) и лавки со стороны Сенной улицы (по образцовому проекту 1849). Убранство фасада дома включало междуэтажный и венчающий карнизы, прямоугольные сандрики, подоконные филёнки, поэтажно расположенные фланкирующие пилястры. На фасаде лавок кр. проёмы — входы, заключённые по сторонам в пилястры, чередовались с ложными окнами в простенках. В 1858 был выстроен второй дом с лавками на ниж. этаже (по образцовому проекту 1849), к к-рому с прав. стороны примыкал угловой корпус лавок (по образцовому проекту 1849). Лавки повторяли по фасаду оформление ниж. этажа дома. Верх. этаж дома украшали 5 окон в пилястровых обрамлениях, с прямоугольными сандриками и подоконными филёнками. Внут-

ри верх. жилой этаж состоял из изолированных муж. (парадной) и жен. половин с отдельными входами. Обращённые к улице помещения, включавшие квадратный в плане зал с угловыми скошенными печами, связывались между собой по анфиладному принципу. Пострадавшая в пожаре 1859 усадьба через два года была восстановлена в прежнем виде. В конце 19 в. второй дом был расширен, а лавки со стороны площади надстроены. В сов. время дома были перепланированы внутри, частично утрачены декор на фасадах, а на месте угловых ла-



Р.К. Абдуллин.



Х.Х. Абдуллин.



Я.Г. Абдуллин.

вок был возведён четырёхэтажный жилой дом. В целом архитектура А.у. решена в формах ранней эклектики классицистического направления.

Лит.: Н у г м а н о в а Г.Г. Образцовые проекты середины 19 в. в жилой застройке Казани // Памятники культуры. Новые открытия. М., 2000.

Г.Г.Нугманова.

АБДУЛЛОВ Бакый (18 в.), участник Крест. войны 1773–75, полковник повстанческой армии Е.И.Пугачёва. В кон. 1773 во главе отряда был направлен Пугачёвым в р-н Осы — Ижевска. В декабре 1773 захватил Рождественский, Камбарский, Шермяитский, Аннинский, Варзино-Алексеевский з-ды. В нач. января 1774 действовал в р-не Ижевского з-да. Дальнейшая судьба неизвестна.

АБДУЛМАЗИТОВ Рафил Гиниятулович (р. 29.3.1947, г.Октябрьский Башкирской АССР), нефтяник, лауреат Гос. пр. РТ (1994), канд. техн. наук (1983), засл. изобретатель РТ (1996). После окончания Уфимского нефт. ин-та (1971) работает в ТатНИПИнефть (зав. сектором, лабораторией, отделом, с 2000 зам. директора). Имеет более 50 изобретений по способам разработки нефт. м-ний. Гос. пр. присуждена за работу «Высокоэффективная комплексная система разработки трудноизвлекаемых запасов нефти».

С о ч.: Геология и разработка крупнейших и уникальных нефтяных и нефтегазовых месторождений России. М., 1996 (соавт.).

АБДУЛОВ Усман Назмутдинович (р. 17.9.1922, Казань), художник кино и телевидения, живописец, засл. работник культуры ТАССР (1972). Окончил Казан. худож. уч-ще (1941). В 1954–59 художник-постановщик Татар. т-ра оперы и балета, в 1959–83 гл. художник Казан. студии телевидения. Чл. Союза художников (1980). Автор эскизов декораций к оп. «Беглец» Н.Жиганова (1957), телеспектаклям по муз. комедии «Башмачки» Дж. Файзи (1964), пов. «Материнское поле» Ч.Айтматова (1966), пьесе «Обелиск в Раифе» А.Евгеньева (1970), к муз. фильмам «Непокорённые» по одноим. оп. А.Бакирова (1977), «Джалиль» по одноим. оп. Н.Жиганова (1985). Художник телефильмов «Кырлай» (удостоен звания лауреата VI Всесоюз. фестиваля телефильмов в Тбилиси, 1975), «Сабантуй» (1977), «Музыка Н.Жиганова»

У.Н. Абдулов. 1. Эскиз к кинофильму «Сабантуй». Бумага, гуашь. 1997; 2. «Мечеть на Сенном базаре». 1990. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 3. «Маленький Тукай на Сенном базаре». 1997; 4. Из серии «Уголки старой Казани». 1998.





С.Ф. Абельханов.



X.Г. Абжалилов.



Р.А. Абзалов.



Ф.Р. Аблязов.

(1972 и 1977) и др. телевизионных постановок и передач, в к-рых А. нередко выступал в роли сценариста и режиссёра. Один из первых художников, заложивших основы нац. декорационного иск-ва в области кино и телевидения. Его работы отличаются своеобразием постановочных решений, зрелищностью образов, яркими цветовыми и световыми эффектами, динамичностью видовых ракурсов. При создании сцен. образов А. использовал визуальные возможности телевидения, методы живописи, дизайна, фотомонтажа, объединив в замысле телеспектаклей драматургию, музыку и худож. оформление.

В станк. живописи А. обращался в осн. к жанрам пейзажа и натюрморта — «Хлеб Большой Волги» (1979), «Казань осенью» (1982), «Жигули» (1982), «Утро на Казанке» (1990) и др. Во 2-й пол. 1990-х гг. А. создал жанровые полотна на темы нац. истории — «Сенной базар» (1997), «Тукай в Петербурге» (1998), «Б.Урманче около мечети» (1999), серию пейзажей, запечатлевших уголки Старотатарской слободы в Казани: «Мечеть на Сенном базаре» (1990), «Старый казанский дворик» (1997), «Уголки старой Казани» (1998). Участник всесоюз. («Произведения художников театра и кино», Москва, 1978, 1979), всерос. («Работы художников студий телевидения», Москва, 1966) и зональных («Большая Волга», с 1980) выставок. Персональные выставки состоялись в Казани (1972–73, 1982), Альметьевске (1983). Произведения находятся в Центр. театр. музее им. А.А.Бахрушина в Москве, Гос. музее изобразительных иск-в РТ, частных коллекциях.

Лит.: Червоная С.М. Художники Советской Татарии. К., 1984.

Г.Ф.Валева-Сулейманова.

АБДУЛ-РАХМАН (Габделрахман) (? — после 1545), астраханский хан (1533–37, 1539–45). В 1533 при поддержке ногайских войск сверг хана Ак-Кубека и захватил власть в Астраханском ханстве. В своей политике зависел от Ногайской Орды. В 1537 был смещён с трона ногайцами в пользу хана Дервиш-Али. В 1539 вернул власть. В 1545 низложен Ак-Кубеком при поддержке ногайской знати. Дальнейшая судьба неизвестна.

Лит.: Сафаргалеев М.Г. Заметки об Астраханском ханстве // Сб. статей преподавателей Мордовского гос. пед. ун-та. Саранск, 1952; Османская империя и страны Центральной, Восточной и Юго-Восточной Европы в XV–XVI вв. М., 1984.

АБДУЛ-САЛМАНЫ (Абдул Салманы), деревня в Алькеевском р-не, в верховье

р. Салманка, в 17 км к З. от с. Базарные Матаки. На 2000 — 66 жит. (татары). Мясное скот-во. Осн. в 17 в. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в А.-С. функционировали мечеть, мектеб, 2 бакалейные лавки. До 1920 А.-С., под назв. Абдуловы Салманы, входили в Матакскую вол. Спасского у. Казанской губ. С 1920 в составе Спасского кантона ТАССР С 10.8.1930 в Алькеевском, с 1.2.1963 в Куйбышевском, с 12.1.1965 в Алькеевском р-нах. Число жит.: в 1859 — 211, в 1897 — 255, в 1908 — 290, в 1921 — 266, в 1926 — 182, в 1938 — 236, в 1949 — 255, в 1958 — 189, в 1970 — 240, в 1979 — 216, в 1989 — 75 чел.

АБДУСАТТАР ибн САГИД аш-ШЫРДАНИ (Габделсаттар бине Сэгыйт эш-Шырдаани) (?—1831, г.Нижний Новгород), религ. деятель. Брат Абдулгафара ибн Сагид аш-Шырдаани. Первонач. образование получил у татар. богословов Мухаммадрахима ибн Юсуф аль-Мачкарави и Салиха ибн Сагид аль-Кали, позднее обучался в г.Бухара, где сблизился с будущим эмиром Мирхайдаром. До 1814 был мухтасибом, суд. исполнителем и нотариусом в г.Гиздуван, недалеко от Бухары. В 1811 вернулся в Казань и вместе с отцом служил имамом мечети № 5, одновр. с 1821 выполнял функции ст. ахуна. В 1824 предпринял безуспешную попытку занять пост муфтия Оренбургского Магометанского Духовного Собрания.

Лит.: Мэржани Ш. Мөстәфәдел-әхбар фи әхвали Казан вә Болгар. К., 1989.

АБДУРАШИТОВ (Габдрәшитев) Сулейман Абдулхаирович (р. 1908, д. Алиево Саратовской губ.), учёный в области механики, д. техн. наук (1943), проф. (1949). Окончил Азерб. политехн. ин-т (1931). В 1934–37 зав. кафедрой гидравлики Бакинской пром. академии, руководитель лаборатории физики нефт. пласта Ин-та физики АН Азербайджанской ССР (1944–51), зав. кафедрой гидравлики и гидравлических машин Азерб. политехн. ин-та (с 1952), зав. одним. кафедрой Азерб. ин-та нефти и химии (с 1955), проф. Азерб. политехн. ин-та (1969). Труды по гидравлике и гидравлическим машинам; физике нефт. пласта; трубопроводному транспорту; физ.-хим. свойствам вод и нефти. А. созданы новые типы гидромашин и устройств, предложена и внедрена многокомпонентная дозирующая установка. Имеет 7 авторских свидетельств на изобретения. Награждён двумя орденами «Знак Почёта», медалью.

С о ч.: Трубопроводы для сжиженных углеводородных газов. М., 1965 (соавт.); Подземная вода — богатство. Баку, 1968.

АБЕЛЬХАНОВ (Әбелханов) Садык Фахретдинович (15.3.1915, д. Семёновка, ныне Краснооктябрьского р-на Нижегородской обл. — 27.9.1943), Герой Сов. Союза (19.3.1944, посм.), сержант (1943). В Кр. Армии с 1938. Участник сов.-фин. войны 1939–40. На фронтах Вел. Отеч. войны с сентября 1942, наводчик орудия 1248-го истребительного противотанкового полка (12-я армия). В составе войск Юго-Западного фронта участвовал в Сталинградской битве (1942–43). Проявил героизм в сент. 1943 при форсировании Днепра, погиб в бою за плацдарм на прав. берегу. Награждён орденом Ленина, медалью.

Лит.: Тюльников Л.К. Герои Советского Союза — горьковчане. Г., 1981; За Отчизну, свободу и честь. Г., 1984. Кн. 6.

АБЖАЛИЛОВ (Әбжәлилев) Халил Галеевич (17.9.1896, д. Мустафино Шарлыцкого у. Оренбургской губ. — 18.3.1963, Казань), драм. актёр. Нар. артист ТАССР, РСФСР, СССР (1944, 1950, 1957). Трудовую деятельность начал в 1906. В 1916 вступил в Оренбургскую татар. театр. труппу «Ширкат». В 1918–20 один из организаторов, актёр и режиссёр «Восточного театра» в г.Оренбург. В 1920–22 участвовал в орг-ции узб. т-ров в гг. Бухара и Хива, в 1923–24 работал в Астраханском т-ре. В 1924–28 снимался в фильмах Бухарской киностудии «Минарет смерти» (атаман Курбаши), «Шакалы Равата» (Абдул Неби-бай), «Из-под сводов мечети», «Крытый фургон», «Прокажённые», «Вторая жена» и др. В 1928 приглашён в труппу Татар. академ. т-ра (Казань). Оказавшись рядом с вед. мастерами татар. сцены, он начал учиться у них мастерству по новой для себя системе, осваивал глубину психол. анализа роли и точность отбора деталей внеш. рисунка. Значит. успехами были отмечены первые работы актёра — роли Боцмана («Разлом» Б.Лавренёва, 1928), Бадри («Галиябану» М.Файзи, 1929), Старого артыльщика («В вороньем гнезде» Ш.Камала, 1929). Работая над техникой внутр. перевоплощения, А.верял логику поступков каждого своего героя, настойчиво продолжал поиски средств выразительности, смело прибегая, особенно при воплощении отрицательных характеров, к приёмам гиперболлизации и откровенной буффонады. Гротесковой фигурой в его исполнении становился Сиражетдин («Банкрот» Г.Камала, 1933), с подлинным трагизмом была сыграна роль музыканта Миллера («Коварство и любовь» Ф.Шиллера, 1934). В последующих работах актёр переносит осн. внимание на подробнейшую разработку внутр. жизни образа. Убедительными были его работы в ролях Профессора Мамлока (о.п. Ф.Вольфа, 1935), Якова Бардина («Враги» М.Горького, 1936). Наиб. значит. достижением этого периода можно считать образ крестьянина-бедняка Биктемира («Потоки» Т.Гиззата, 1937), через к-рый показан процесс роста самосознания, духовного возрождения народа и внутр. перерождения самого героя. В 1939 получил звание засл. артиста



Х.Г. Абжалилов в ролях: 1. Ходжа Насретдин (о.п. Н.Исанбета); 2. Байтимер («Потоки» Т.Гиззата); 3. Лир («Король Лир» У.Шекспира).

ТАССР. Подлинным событием стал созданный А. образ Ходжи Насретдина (о.п. Н.Исанбета, 1940), за к-рый актёр был удостоен почёт. звания засл. артиста РСФСР. В его исполнении Насретдин стал воплощением мудрости и оптимизма, непобедимости нар. духа. Своёобразием был отмечен образ Лира («Король Лир» У.Шекспира, 1944). Соединяя филос. и лирическое начала в трактовке образа короля, актёр выразительно раскрывал его страдания в процессе познания жизни и трагедию доверчивого отца, обманутого любимыми дочерьми. Спектакли с участием А. в ролях Насретдина, Биктемира и Лира были показаны в Москве в 1957 во время Декады татар. иск-ва и лит-ры. Выдающимся было признано исполнение А. роли Мисбаха («Без ветрил» К.Тинчурина, 1958). Как один из крупнейших мастеров татар. сцен. иск-ва, А. своим творчеством мн. годы определял уровень его развития. Каждый образ, созданный актёром, отличали глубокая мысль, точность социальной характеристики, гражд. пафос. В равной степени владел средствами комического гротеска и возвышенного трагизма, творчески и органично соединял иск-во психол. анализа по системе К.С.Станиславского и традиции нац. исполнительской культуры. А. активно участвовал в обществ. и культ. жизни Казани и республики: в 1941–53 пред. Татар. отд-ния ВТО, член Сов. к-та Всемир. Совета Мира. Деп. ВС ТАССР в 1947–59. Гос. пр. ТАССР им. Г.Тукая (1958). На доме № 17/9 по ул. Горького в Казани, где А. жил с 1940, установлена мемор. доска, одна из улиц города носит его имя. Награждён орденами Трудового Красного Знамени, «Знак Почёта», медалями.

Др. роли: Акбердин («На Кандре» К.Тинчурина), Чадов («Жизнь зовёт» В.Биль-Белоцерковского), Яго («Отелло» У.Шекспира), Клоун («Салют, Испания!» А.Афиногенова), Шмага, Кучумов («Без вины виноватые», «Бешеные деньги» А.Островского), Каримбай («Несчастный юноша» Г.Камала), Гильманов («Минникамал» М.Амира), Захар Бардин («Враги» М.Горького).

Лит.: Крыжицкий Г. Корифей татарского театра // Театр. 1959. № 4; Народные артисты. К., 1980; Кумысников Х.Л. Халил Абжалилов. К., 1984. Х.Л.Кумысников.

АБЗÁЛОВ Рем Абзалович (28.6.1914, с. Ср.Балтаево, ныне Апастовского р-на — 7.2.1983, Ташкент), Герой Сов. Союза (24.3.1945), майор (1950). Учился на рабфаке Казан. ун-та. Работал пред. профсоюз. к-та Казан. авиац. з-да. Участник сов.-фин. войны 1939–40. На фронтах Вел. Отеч. войны с 1942, ком. стрелк. роты, батальона (40-я гв. стрелк. дивизия 4-й гв. армии). В составе войск 3-го Украинского фронта участвовал в боях за освобождение Украины, Молдавии, Венгрии, Румынии, Югославии. Проявил героизм 1 дек. 1944 при форсировании Дуная в р-не с. Дунапатай (Венгрия). Окончил Высш. командирские курсы «Выстрел» (1946), работал в Ташкентском гор. воен. комиссариате. Награждён орденом Ленина, двумя орденами Красной Звезды, медалями.

Лит.: Герои Советского Союза — наши земляки. К., 1982. Кн. 1; Б е р е з н я к Н.Г. Герои Советского Союза — узбекистанцы. Таш., 1984.

АБЗÁЛОВ Ринат Абзалович (р. 22.11.1935, д. Кызыл-Чишма Чкаловского р-на Чувашской АССР), физиолог, д. биол. наук (1987), проф. (1988), засл. работник культуры ТАССР (1976), засл. деятель науки РТ (1988). В 1964 окончил ф-т физвоспитания Казан. пед. ин-та (ныне Казан. пед. ун-т) и работает там же: декан ф-та физ. культуры (с 1975) и зав. кафедрой теории физ. культуры (с 1988). Труды по регуляции функций сердца в условиях мышечных нагрузок. Исследовал зависимость частоты сердечных сокращений во время мышечной деятельности от наследственных факторов. Установил факт снижения влияния нервной регуляции на насосную функцию сердца в процессе роста и развития организма в условиях физических нагрузок на мышцы (1978).

С о ч.: Движение и развивающееся сердце. М., 1985; Развивающееся сердце и двигательный режим. К., 1998 (соавт.).

АБЗÁНОВ Гадельша, родоначальник татар. дворянского рода, представители к-рого в 18–19 вв. жили в д. Байгильдино Уфимского у. и находились в теплярском сословии. А. — участник Отеч. войны 1812. «За оказанную его службе ревность и прилежность» в 1813 произведён в прапорщики. В 1817 ушёл в отставку в чине подпоручика. С 1824 сотник 1-го теплярского регулярного казачьего полка.

В 1825 А., его сыновья Александр, Мухаммадвали и Абдували записаны в родословной книге дворян Оренбургской губернии.

Лит.: Новиков В.А. Сборник материалов для истории уфимского дворянства. Уфа, 1879; А с ф а н д и я р о в А.З. История сёл и деревень Башкортостана. Уфа, 1997. Кн. 7.

И.Р.Абдуллин.

АБЗÁР ИЯСÉ (букв. хозяин хлева), персонаж тюрко-татар. мифологии, дух, обитающий во дворе, хлеву или на конюшне; один из духов «иая». Верования в А.и. распространены среди казан. татар, башкир и мишарей. Соответствует Мал иясе, Занги (Санги) баба и Пэша ана в мифологии сиб. татар; Карта пусе у чувашей; Исэзэй айысыз у якутов. Считается покровителем всей скотины, обитающей в подворье, особенно привязан к лошадям. Полюбившуюся скотину А.и. чистит, кормит; лошадям расчёсывает и заплетает гривы. Нелюбимое животное преследует: морит голодом, не даёт ночью спать и может довести до гибели. Изредка, ночью, в облике человека или животного, является людям. Стуком в окно будит хозяйку, проспавшую утреннюю дойку; ночью голосом соседа или родственника сообщает хозяевам, что у них отелилась корова и т. п. Рассерженный А.и. является хозяевам в устрашающем виде и может погубить всю скотину подворья; во избежание этого необходимо содержать хлев в чистоте; нельзя расплетать или стричь гривы лошадей, заплетённые А.и.; для задабривания А.и. варят спец. кашу.

В татар. фольклоре существуют две версии сюжета, связанного с А.и. Согласно одной из них, А.и. отличает избирательная нелюбовь к животным определ. масти, как правило, чёрной (вороной). Вторая повествует о том, как А.и., хорошо относившийся к первой лошади хозяина, стал преследовать вторую, недавно приобретённую; в конце концов хозяин, войдя в конюшню, видит безобразного человека, к-рый взгромоздил второго коня на кормушку кверху ногами. Продолжения сюжет не имеет; подразумевается, что у хозяина нет др. выхода, кроме как продать злополучного коня.

Лит.: Н а с ы р о в К. Поверья и обряды казанских татар, образовавшиеся мимо влияния на жизнь их суннитского магометанства // Зап. Имп. Русского географического об-ва по отделению этнографии. СПб., 1880. Т. 6; К о б л о в Я.Д. Мифология казанских татар. К., 1910; Татар халык ижаты. Риваятьлар һәм легендалар. К., 1987; Татар мифлары. К., 1996. Ф.И.Урманчиев.

АБЗГЙЛЬДИН Абрек Амирович (р. 1.3.1937, г.Баймак Башкирской АССР), живописец, художник-монументалист, нар. художник РТ (1995), засл. деятель иск-в ТАССР, РФ (1986, 2002). Окончил Казан. худож. уч-ще (1965), Моск. худож. ин-т им. В.И.Сурикова, мастерскую монумент. живописи под рук. К.П.Тугевова (1970). С кон. 1970-х гг. живёт и работает в Казани. Пред. правления Союза художников (с 1993). Художник широко творческого диапазона, один из вед. мастеров станковой и монумент. живописи, работает в технике керамической и смальтовой мозаики. Автор настенных росписей, монумент.-декор. композиций в обществ. зданиях городов республики. Мозаики: «Книга —



А.А. Абзгильдин.

источник знания» в интерьере Казан. ун-та культуры и иск-ва (1971), «Наука и труд», «Искусство и спорт» на фасадах Дома техники в г.Бугульма (1972, в соавторстве с В.И.Охотиным); фресковые росписи: «Юность» в интерьере ресторана «Акчарлак» (1973) и «История комсомола» в вестибюле здания Молодёжного центра (1976) в Казани и др. В станк. живописи А. филос. глубина сочетается с оригинальностью композиционных и богатством колористических решений: картины «Сабантуй» (1973), «Сон Тукая» (1975; 1979), «Г.Тукай и Шура-ле» (1980), портреты «Б.Урманче» (1989), «Искусствовед М.Алпатов» (1990), «Дэрдменд» (1997), «София Губайдулина» (1998), «С.Сайдашев» (2000), цикл полотен на темы античной мифологии (1974–95). Рабо-

А.А. Абзгильдин. 1. «Сабантуй». Декоративное блюдо (керамика). 1978. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 2. «Сон Тукая». 1979. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 3. «Сабантуй». 2001.



1



2



3

тает в области декор.-прикладного иск-ва, в частности керамики. Созданные им декор. блюда из шамота с росписью цветной глазурью украшают интерьеры межвузовской столовой в Казани (1979), родильного дома в г.Набережные Челны (1981). Участник междунар. (Германия, 1992; Голландия, 1995, 1997), всерос. (Выставка произведений художников автономных республик, Москва, 1971; «Советская Россия», Москва, 1980 и «Россия-9», Москва, 1991), зональных («Большая Волга») выставок. Персональные выставки А. состоялись в Татарстане (1994, 1995, 1997, 2000) и в Респ. Башкортостан (2000). Работы находятся в Гос. музее изобразительных иск-в РТ, Нац. музее РТ и в Музее нац. культуры Нац.-культ. центра «Казань», в Худож. музее им. М.В.Нестерова (г.Уфа), Музее изобразительных иск-в Каракалпакии (г.Нукус), в частных коллекциях (Германия, Голландия). Гос. пр. РТ им. Г.Тукая (1997).

Лит.: Червоная С.М. Искусство Советской Татарии. М., 1978; её же. Художники Советской Татарии. К., 1984; С а т т а р о в а Л.И. Другое искусство Абрека Абзгильдина // Казань. 1997. № 5/6. М.Е.Ильина.

АБЗГИЛЬДИН Джихангир (1873 — 1938, г.Уфа), религ. и обществ. деятель. Обучался в медресе «Хусания», активно сотрудничал в ж. «Чикертке» и «Яз», позднее — в ж. «Шура». С 1907 заведующий и мудarris медресе «Усмания», с 1912 ахун Уфы. Участник 4-го Всерос. съезда мусульман (15–25 июня 1914, С.-Петербург). В 1917 избран зам. казиза Духовного управления мусульман и казиза в делегаты Учредительного Собрания от Уфимской губ. С 1920 в Духовном управлении мусульман: секр. Совета улемов (Голэмалэр Шурасы); разработал программы подготовки имамов и муэдзинов, занимался изданием религ. лит-ры, сотрудничал в ж. «Ислам мажалысе». Автор учебников для медресе по философии, астрономии, гигиене. Необоснованно репрессирован (1936); реабилитирован посмертно.

С о ч.: Рух хакында фәлсәфәи жәдидә вә Исламиятка бер назар. Уфа, 1909.

А.Ю.Хабутдинов.

АБЗЯБАР (Абжабар), деревня в Арском р-не, на р. Атынка, в 8 км к З. от пгт Арск. На 2000 число пост. жителей менее 10 чел. (русские). Изв. с периода Казанского ханства. После запустения в сер. 16 в. возродилась в кон. 16 — нач. 17 вв. как рус. селение. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян, входили в приход с. Чулпаново. Занимались земледелием, разведением скота, шерстобитным и валяльным промыслами. В нач. 20 в. в А. функционировали земская школа, вод. мельница. В этот период земельный надел сел. общины составлял 473,9 дес. До 1920 деревня входила в Арскую вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Арском р-не. Число жит.: в 1782 — 61 душа муж. пола; в 1859 — 146, в 1897 — 148, в 1908 — 164, в 1920 — 173, в 1924 — 173, в 1926 — 187, в 1938 — 165, в 1949 — 107, в 1958 — 121, в 1970 — 38, в 1979 — 8, в 1989 — 1 чел.

Лит.: И з н о с к о в И.А. Список населённых мест Казанского уезда, с кратким их описанием. К., 1885.

АБЫЛОВ Шакир Шигапович (р. 18.6.1915, д. Новая деревня Шадринского у. Пермской губ.), литературовед, канд. филол. наук (1961), засл. работник культуры ТАССР (1984). Окончил Оренбургский пед. ин-т (1938). Участник Вел. Отеч. войны. В 1958–86 в Ин-те языка, лит-ры и истории КФАН СССР. Исследовал историю ср.-век. татар. лит-ры, жизнь и творчество Мухаммадьяра: перевёл на совр. татар. язык его поэмы «Төхфәи мәрдан» («Дар мужам») и «Нуры содур» («Свет сердец»). Подготовил их к изданию: написал предисловие, составил критический текст, примечания, комментарии, словарь. Автор работ о творчестве Баласагуни, Кул Гали, Хорезми, Махмуда Болгари, Хусамы Кятиба, Мавля Коляя. Награждён орденами Отеч. войны 1-й степени, Красной Звезды, медалями.

С о ч.: Борынгы татар әдәбияты. К., 1963 (соавт.); Татар әдәбияты тарихы: 6 томда. К., 1984. (соавт.).

АБКАЛАР-КУЛЬ, озеро в Зап. Закамье. Расположено на высокой террасе р. Волга, на вост. окраине с. Ямбухтино Спасского р-на. Пл. вод. зеркала 3,2 га. Объём ок. 50 тыс. м³. Дл. 350 м, макс. шир. 110 м. Ср. глуб. 1,6 м, макс. глуб. 3,2 м. Происхождение озера — карстово-суффозное. Вода слабоминерализованная, очень мягкая, гидрокарбонатно-хлоридно-кальциевого типа. Используется в хоз.-бытовых целях.

АБЛА́ (Әблә), деревня в Высокогорском р-не, на р. Касымов, в 20 км к С. от ж.-д. ст. Высокая Гора. На 2000 — 71 жит. (татары). Полеводство. Мечеть. Изв. с периода Казанского ханства. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, мукомольным и кулеткацким промыслами. В нач. 20 в. в А. функционировали вод. мельница, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 211,8 дес. До 1920 деревня входила в Студёно-Ключинскую вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Дубьязском, с 1.2.1963 в Зеленодольском, с 12.1.1965 в Высокогорском р-нах. Число жит.: в 1782 — 11 душ муж. пола; в 1859 — 91, в 1897 — 158, в 1908 — 217, в 1920 — 200, в 1926 — 243, в 1938 — 265, в 1949 — 190, в 1958 — 183, в 1970 — 153, в 1989 — 83 чел.

Лит.: И з н о с к о в И.А. Список населённых мест Казанского уезда, с кратким их описанием. К., 1885; Очерки истории Высокогорского района Республики Татарстан. К., 1999.

АБЛА́ЕВ Мансур Мухамедович (25.12.1917, Казань — 16.6.1980, там же), ген. директор Торг.-пром. обувного объединения «Спартак» (1959–80). Окончил Казан. кож.-обувной техникум (1936). Участник Вел. Отеч. войны. В 1936–37 мастер на Саратовском кож. з-де. С 1937 в Торг.-пром. обувном объединении «Спартак»: начальник смены, отдела снабжения, зам. директора, ген. директор. Под его рук. была проведена техн. реконструкция пр-тия, открыты филиалы в

гг. Чистополь, Мамадыш, Йошкар-Ола, дет. обувная ф-ка в Казани, ежегодный объём произ-ва обуви вырос с 2,5 (1950) до 11,5 млн. пар (1970). Награждён орденами Ленина, Трудового Красного Знамени, медалями.

АБЛЪЕВ Фарид Мансурович (р. 10.4.1953, Казань), математик, д. физ.-матем. наук (1995), проф. (1996). Окончил Казан. ун-т (1975), с 1978 работает там же. С 1998 зав. кафедрой теоретической кибернетики, одновр. с 1995 зав. отделом информатики НИИ математики и механики. Труды по теории сложности вычислений и алгоритмов. Исследовал сравнительную сложность вероятностных, недетерминированных и детерминированных вычислительных моделей. Ввёл в рассмотрение вероятностные модели бинарных программ и доказал возможность значит. экономии сложности. Выяснил роль случайности и её возможности в редукции сложности вычислений.

С о ч.: Влияние степени изолированности точки сечения на число состояний вероятностного автомата // Математические заметки. 1988. Т. 44, вып. 3; Lower bounds for one-way probabilistic communication complexity and their application to space complexity // Theoretical Computer Science. 1996. V.157.

АБЛЪЕВ (Эблиев) Мухаммет Шарифович (15.7.1900, д. Данышево., ныне Камско-Устьинского р-на — 1941), прозаик, драматург. С 1922 в Кр. Армии. Окончил Казан. объединённую татаро-башк. воен. школу (1926), воен.-полит. курсы (1928, Москва). До 1932 политрук, затем ком. роты в Ср. Азии. После окончания Ленингр. воен.-полит. академии (1936) служил в Казани инструктором, затем комиссаром стрелк. полка. Участник сов.-фин. войны в 1939–40. Погиб в первые дни Вел. Отеч. войны в должности начальника политотдела стрелк. дивизии. Первые произведения были опубликованы в нач. 1920-х гг. Автор повестей и рассказов «Минем дустым сугышта» («Мой друг в бою», 1922), «Итекче кызы» («Дочь сапожника», 1928), «Ком улы» («Сын песков», 1922–29), пьес «Ике туй» («Две свадьбы», 1923–25), «Лейтенант» (1936–40). Наиб. изв. произведение А. — драма «Шэмсекамэр» («Шамсикамар», 1929–36), поставленная на сценах Татар. академ. т-ра (1938, повторно в 1998) и др. т-ров Татарстана. Пьеса о дорев. татар. деревне и тяжелой доле татар. крестьянки.

Лит.: Гиниятуллина А.К. Писатели Советского Татарстана: Биобиблиогр. справ. К., 1970; Даутов Р.Н., Нуруллина Н.Б. Совет Татарстана язычылары: Биобиблиографик белешмә. К., 1986. А.Г.Ахмадуллин.

АБЛЯЗОВ (Эбляев) Рауф Ахметович (р. 19.6.1935, с. Камкино Красно-Октябрьского р-на Горьковской обл.), конструктор, учёный в области систем обработки информации, д. техн. наук (1985), проф. (1988). После окончания Горьковского политехн. ин-та (1962) на науч.-иссл. и пед. работе в г. Черкасск: с 1966 в Центр. конструкторском бюро «Сокол», гл. конструктор (с 1975), с 1986 директор з-да «Фотоприбор». С 1988 зав. кафедрой технологии машиния инж.-технол. ин-та, с 1992 ректор ин-та управления бизнесом; с 1997 президент Черкасской акаде-

мии менеджмента. Труды по оперативной обработке фотоинформации. Создал уникальные приборы для космических аппаратов; обосновал теоретические принципы конструирования оптико-механических систем. Автор 25 изобретений. Гос. пр. СССР (1978). Награждён орденом «Знак Почёта», медалями.

Лит.: Кто есть кто на Украине. Киев, 1997.

АБЛЯЗОВ (Эбляев) Фахрутдин Рахметгалиевич (1913, с. Грачи Енотаевского у. Астраханской губ. — 1958, там же), Герой Сов. Союза (10.4.1945), ст. сержант (1945). В 1935–38 в Кр. Армии. На фронтах Вел. Отеч. войны с сентября 1942, ком. отд-ния 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 (1944), боях на Карельском перешейке, за освобождение Польши и Чехословакии. Проявил героизм 30 янв. 1945 при форсировании р. Одер в р-не г.Котовице (Польша). После войны работал в колхозе на родине. Награждён орденами Ленина, Красной Звезды, медалями.

Лит.: В созвездии славы. Волгоград, 1976; Герои Советского Союза — наши земляки. К., 1982. Кн. 3.

АБЛЯСКИНО, деревня в Нурлатском р-не, в 1,5 км от р. Б.Черемшан, 16 км к С. от г.Нурлат. На 2000 — 179 жит. (чуваши). Полеводство, скот-во. Нач. школа. Осн. в кон. 18 в. под назв. Выселок Абляскино. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в А. функционировали крупнообдирка, мелочная лавка. В 1908 была открыта 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 — 1247, в 1897 — 2021 (сведения даны включая с. Вишнёвая Поляна), в 1908 — 392, в 1920 — 452, в 1926 — 425, в 1938 — 394, в 1958 — 329, в 1970 — 383, в 1979 — 290, в 1989 — 192 чел.

АБОЛИН Лев Михайлович (р. 9.2.1940, Москва), педагог, психолог, д. психол. наук (1990), проф. (1991), засл. деятель науки РТ (1999). После окончания Ставропольского пед. ин-та (1962) работал учителем в ср. школах г.Ставрополь, в 1969–70 преподавал в

Ставропольском пед. ин-те. С 1973 на научно-иссл. работе во Всесоюз. НИИ физ. культуры (Москва). С 1978 в Казани: зав. кафедрой психологии Казан. филиала Волгоградского ин-та физ. культуры, с 1987 зав. кафедрой пед. психологии Ин-та повышения квалификации и переподготовки работников образования РТ. С 2000 декан ф-та психологии и педагогики Казан. соц.-юрид. ин-та. Труды по изучению поведения и деятельности человека в экстремальных условиях, о совр. технологиях обучения.

С о ч.: Психологические механизмы эмоциональной устойчивости человека. К., 1989; Психическое развитие ребенка дошкольного возраста. К., 1991.

АБРА́ЗИЯ (от лат. abrasio — соскабливание), процесс разрушения берегов морей, озёр и водохранилищ волнами. В результате А. формируется абразионный берег, состоящий из абразионной площадки и крутого, часто отвесного уступа. На терр. Татарстана А. характерна для б. ч. правобережий Куйбышевского и Нижнекамского вдхр. На участках, сложенных известняками и доломитами казанского яруса, формируются абразионно-обвальные и абразионно-осыпные берега; в глинисто-мергельных породах татарского яруса, юры и плиоцена преобладают берега абразионно-оползневые. Величина абразионной переработки берегов в коренных породах в большинстве случаев не превышает 100 м. На левобережьях известных водохранилищ А. препятствуют мелководья, возникшие в результате затопления поймы и низких речных террас; здесь развитие А. наблюдается на берегах, образованных уступами высоких террас, сложенных рыхлыми четвертичными отложениями. На участках Куйбышевского вдхр. близ с. Татар. Саралы Лаишевского р-на и выше устьев рек Актай и Утка на терр. Спасского р-на под действием А. берег отступил на 100–200 м. А. берегов была особенно сильной в первые годы после заполнения водохранилища (до 10 метров в год). По мере расширения абразионной площадки, гасящей энергию волн, интенсивность процесса уменьшилась. Эта тенденция нарушается в годы подъёма уровня водохранилища, вызывающего активизацию А. (1979, 1990). В результате А. на терр. РТ в водохранилища ежегодно поступает ок. 4 млн. м³ грунта.

Лит.: Берега Куйбышевского водохранилища. М.—Л., 1962. А.П.Дедков.



Абразия берегов Куйбышевского водохранилища.



К.А. Абрамов.



А.С. Абсальямов.

АБРАМОВ Василий Семёнович (6.4.1904, с. Мишуково Алатырского у. Симбирской губ. — 3.8.1968, Казань), химик-органик, д. хим. наук (1961), проф. (1965). Ученик А.Е.Арбузова и Б.А.Арбузова. После окончания Казан. ун-та (1930) работал в Казан. хим.-технол. ин-те на кафедре химии и технологии синт. каучука. С 1937 на кафедре органической химии Казан. ун-та. С 1943 в лаборатории высокомолекулярных соединений Ин-та органической химии АН СССР (Москва, в годы Вел. Отеч. войны в Казани). В 1948–60 зав. кафедрой технологии синт. каучука Казан. хим.-технол. ин-та. С 1961 руководил лабораторией в Казан. хим. НИИ и одновр. преподавал в Казан. вет. ин-те. Первые работы связаны с химией терпенов. Дальнейшие иссл. посв. циклонам (восстановленные циклоны углеводородами; реакции циклонов с соединениями, содержащими радикал винил, с галоидпроизводными; диеновый синтез с циклонами и др.), действию галоидзамещённых органических соединений на соли диалкилфосфористых кислот. В годы Вел. Отеч. войны занимался синтезом нек-рых типов каучуков спец. назначения. Открыл реакцию присоединения диалкилфосфористых кислот к карбонильным соединениям с образованием эфиров α -гидроксиалкилфосфоновых кислот (см. *Абрамова реакция*). Синтезировал более 100 различных эфиров, изучил их свойства и механизм образования. Руководил работами по иссл. тиоколов, изысканию и синтезу новых структурирующих добавок, придающих тиоколам пластичность, прочность на разрыв, а также по синтезу гетероатомных тиоколов на основе элементоорганических соединений.

С о ч.: Изучение состава живицы из *Pinus insignis* // Журн. общей химии. 1932. Т. 2, вып. 4–5 (соавт.); Об алкоксизамещённых эфирах фосфористой кислоты и действии на них галоидзамещённых эфиров // Журн. общей химии. 1949. Т. 19, вып. 5 (соавт.); О взаимодействии диалкилфосфористых кислот с альдегидами и кетонами. Новый метод получения эфиров α -оксиалкилфосфоновых кислот // Журн. общей химии. 1952. Т. 22, вып. 4 (соавт.).

Лит.: Аверко-Антонович И.А. Химия в Казанском университете. К., 1968; Абрамов В.С.: Биобиблиография. К., 1988; Казанский химико-технологический институт вчера, сегодня, завтра. К., 1990. Ч. 2. В.Г.Абзалова.

АБРАМОВ Киям Алимбекович (7.6.1897, д. Ст. Тинчали Буинского у. Симбирской губ. — 9.5.1938), гос. деятель. Окончил Ст.-Тинчалинское медресе (1911), Симбирские учительские курсы (1917), Татар. ком-

мунистический ун-т (1925). В 1911–16 забойщик на шахте франц. угольной компании в г.Екатеринослав. В 1917–20 работал учителем в Буинском у. В 1920–21 инспектор Буинского уездного прод. к-та. В 1927–28 1-й секр. Нижегородского райкома ВКП(б) Казани, в 1930 зав. орг. отделом Татар. обкома ВКП(б). В 1930–37 пред. СНК ТАССР. Чл. През. ЦИК СССР. Автор ряда работ по экономике и культуре ТАССР. Награждён орденом Ленина. Необоснованно репрессирован (см. «Контрреволюционной троцкистско-националистической организации» дело); реабилитирован посмертно.

С о ч.: Татарстан в завершающем году пятилетки. К., 1932; Татарстан на рубеже двух пятилеток. К., 1933.

Лит.: Белялов У. Абрамов К.А. // Борцы за счастье народное. К., 1983. Кн. 2.

АБРАМОВ Николай Александрович (1897, с. Казыли Лаишевского у., ныне Пестрчинского р-на — 1973, г.Зеленодольск), терапевт, деятель здравоохранения. После окончания Казан. мед. ин-та (1933) гл. врач больницы с. Казыли. С 1941 зам. наркома здравоохранения ТАССР, в 1946–50 гл. врач Респ. клинической больницы № 2 (Казань), в 1950–52 министр здравоохранения ТАССР.

АБРАМОВ Павел Васильевич (23.2.1914, с. Шеморбаши, ныне Рыбно-Слободского р-на — 22.9.1992, Казань), экономикогеограф, канд. геогр. наук (1953), проф. (1968), засл. деятель науки ТАССР (1969). Из крещёных татар. Окончил Казан. ун-т (1937). В 1937–39 работал редактором-картографом в Татгосиздате. Участник Вел. Отеч. войны. В 1945–56 преподавал в респ. парт. школе при Татар. обкоме КПСС. В 1957–88 в Казан. фин.-экон. ин-те, ректор (до 1962), зав. кафедрой экон. географии и планирования (с 1962). Труды по географии населения, развитию и размещению нар. х-ва и краеведению Татарстана. Награждён орденами Отечественной войны 1-й и 2-й степеней, «Знак Почёта», медалями, в т.ч. зол. медалью им. П.П.Семёнова.

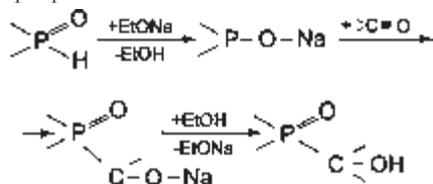
С о ч.: Татарская АССР: Экономико-географическая характеристика. К., 1960; Российская Федерация: Европейский Юго-Восток: Поволжье, Северный Кавказ. М., 1968; Наш край Татарстан. К., 1970 (соавт.).

АБРАМОВА Зинаида Ивановна (р. 21.2.1952, г.Бахчисарай Крымской обл.), биохимик, д. биол. наук (1999). После окончания Казан. ун-та (1975) работает там же, с 1997 вед. науч. сотр. лаборатории биохимии нуклеиновых кислот. Труды по биохимии ядерных белков — изучению молекулярных механизмов регуляции активности ферментов нуклеинового обмена. Ею впервые охарактеризована нейтральная ДНКазы хроматина печени, способная инициировать репликативный синтез ДНК в покоящихся ядрах клеток; установлены регуляторы активности ядерных ДНКаз в процессе роста, развития и старения клетки.

С о ч.: Влияние Са, Mg-зависимой ДНКазы на синтез ДНК в ядрах эмбрионов морского ежа *Strongylocentrotus intermedius* // Биохимия. 1987. Т. 52, № 12 (соавт.); Очистка и иммунохимическая

характеристика нейтральной ДНКазы // Биохимия. 1993. Т. 58, № 9 (соавт.).

АБРАМОВА РЕАКЦИЯ, присоединение диалкилфосфитов к карбонильным соединениям в присутствии алколюлятов щелочных металлов с образованием α -гидроксиалкилфосфонатов:



В реакцию вступают гидрофосфорильные соединения, содержащие группу $\begin{array}{c} \text{>C=O} \\ | \\ \text{H} \end{array}$

и алифатические, алициклические, ароматические карбонильные соединения; наличие в них электроноакцепторных групп способствует реакции. Аналогичным образом в присутствии $(\text{C}_2\text{H}_5)_3\text{N}$ фосфорилируются сахара. Открыта в 1950 В.С.Абрамовым. Применяется в органическом синтезе, в т.ч. для получения инсектицида хлорофоса.

Лит.: Вацуро К.В. Именные реакции в органической химии: Справ. М., 1976.

АБРАРОВ (Эббаров) Вагиз Нургалиевич (р. 3.9.1943, с. Шлемасс Инзенского р-на Ульяновской обл.), учёный в области электронной техники, д. техн. наук (1990), проф. (1994). После окончания Ульяновского политехн. ин-та (1968) работал на Ульяновском механическом з-де, затем ст. инженер в Моск. ин-те радиотехники, электроники и автоматики. С 1981 в Моск. академии приборостроения и информатики. Труды по созданию спец. техники в микроволновом диапазоне, универсальных электроадгезионных устройств автоматизирующей производственной техники; разработке высоких экологически чистых технологий произ-ва изделий электронной техники. Награждён зол. и сереб. медалями ВДНХ СССР.

С о ч.: Бесприключная технология и энергоматериалосберегающие устройства автоматизированных линий. М., 1991; Электроадгезионные захваты и закрепляющие устройства гибких производственных систем. М., 1991; Автоматизация технологии производства электронной техники. М., 1992.

АБРАРОВ (Эббаров) Раиль Нургалиевич (р. 9.3.1937, с. Шлемасс Инзенского р-на Ульяновской обл.), генерал-майор (1978). Окончил Ульяновское танковое уч-ще (1960), Воен. академию бронетанковых войск им. Маршала Сов. Союза Р.Я.Малиновского (1971, Москва). С 1975 зам. ком. танкового соединения Белорусского ВО. С 1976 ком. мотострелк. соединения, с 1980 зам. ком. армейского соединения Дальневосточного ВО. В 1984–94 зам. начальника кафедры, начальник ф-та Воен. академии им. М.В.Фрунзе (Москва). Награждён орденами Красного Знамени, «За службу Родине в Вооружённых Силах СССР» 3-й степени, медалями.

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

АБРУКОВ Сергей Андреевич (р. 13.9.1921, д. М. Сунчелеево, ныне Аксубаевского р-на),

физик, акад. Нац. академии наук и иск-в Чувашской Респ. (1994), засл. деятель науки Чувашской АССР, РСФСР (1970, 1976). Участник Вел. Отеч. войны. В 1948 окончил физ.-матем. ф-т Казан. ун-та, работал там же, с 1955 зав. кафедрой молекулярной физики; проф. (1966). С 1967 в Чуваш. ун-те, в 1967–96 зав. кафедрой теплофизики, одновр. проректор (до 1983). С 1979 науч. руководитель проблемной науч.-иссл. лаборатории физики неустойчивого горения, с 1996 гл. науч. сотр. Труды по физике горения и оптическим методам иссл. процессов горения, газодинамики и теплообмена. Разработал ряд новых теневых, интерференционных и голографических методов иссл. процессов горения; выявил механизм гистерезисных явлений при горении, осн. закономерности вибрационного распространения пламени; получил новые данные по влиянию электрических полей и разрядов на горение и по управлению режимом горения. Награждён орденами Отечественной войны 2-й степени, «Знак Почёта», медалями.

С о ч.: Теневые и интерференционные методы исследования оптических неоднородностей. К., 1962; Вибрационное распространение пламени. Чебоксары, 1975 (соавт.); Периодические явления при горении. Чебоксары, 1987.

Лит.: Академия наук Чувашской Республики. Чебоксары, 1994.

АБРЫСКИНО, деревня в Нурлатском р-не, 19 км к С.-З. от г. Нурлат. На 2000 — 270 жит. (чуваша). Овц.-во. Нач. школа, клуб. Изв. с 1782. Являлась выселком из с. Салдакаево. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в А. функционировали школа Братства св. Гурья, кузница, мелочная лавка. В 1913 была открыта земская школа. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1276 дес. До 1920 деревня входила в Егоркинскую вол. Чистопольского у. Казанской губ. С 1920 в составе Чистопольского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Октябрьском (с 10.12.1997 Нурлатский) р-не. Число жит.: в 1792 — 66, в 1859 — 307, в 1897 — 531, в 1908 — 614, в 1920 — 829, в 1926 — 712, в 1938 — 652, в 1949 — 540, в 1958 — 458, в 1970 — 586, в 1979 — 507, в 1989 — 290 чел.

АБСАЛЯМОВ (Әпсәләмев) Абдурахман Сафиевич (28.12.1911, с. Ст. Аллагулово, ныне Ковылкинского р-на Респ. Мордовия — 7.2.1979, Казань), писатель, обществ. деятель. Окончил Лит. ин-т им. М. Горького (1940, Москва). В 1937 в ж. «Совет эдбияты» появился его первый рассказ «Манинур» («Манинур»), в 1940 отд. изданием вышла пьеса «Киләчәк безнеке» («Будущее принадлежит нам»), в 1941 напечатан первый сб. его рассказов «Бәхет кояшы» («Солнце счастья»). С августа 1941 на фронтах Вел. Отеч. войны, ком. миномётного расчёта, разведчик, воен. корр. Опубликовал серию очерков и рассказов о героях войны: «Мәңгелек дан» («Вечная слава», 1942), «Кыска дүлкында» («На короткой волне», 1943), «Үлемнән көчлерәк» («Сильнее смерти», 1943), «Зәңгәр иртә» («Голубое утро», 1943) и др. Худож. талант А. особенно ярко раскрылся в послевоен. годы. В пов. «Ак төннәр» («Белые ночи», 1947; рус. пер. 1949),

написанной в лучших традициях приключенческой лит.-ры, рассказывается об операции сов. минёров в тылу врага. Ром. «Алтын Йолдыз» («Золотая Звезда», 1949; рус. пер. «Орлята», 1952), «Газинур» (1951; рус. пер. 1954) пронизаны героической романтикой, духом высокого патриотизма. Тема войны была продолжена и в ром. «Мәңгелек кеше» («Вечный человек», 1960; рус. пер. 1964), «Агыла болыт» («Пльвут облака», 1980). Ром. «Сүнмәс утлар» («Огонь неугасимый», 1958; рус. пер. 1959; Гос. пр. ТАССР им. Г. Тукая, 1959), «Ак чәчәкләр» («Белые цветы», 1965; рус. пер. 1968), «Яшел яр» («Зелёный берег», 1968; рус. пер. 1975) посвящены жизни рабочих и интеллигенции. Автор ист. ром. о рев. деятельности В.И. Ленина «Күк күкәр» («Грннет гром», 1975), а также пов. «Миңа унтугыз яшь иде» («Мне было девятнадцать», 1972), «Идел хикәйте» («Рассказ Волги», 1968). Автор переводов на татар. язык произв. В.В. Короленко, А.П. Гайдара, Э.К. Казакевича, Н.С. Лескова, А.А. Фадеева, Д.Н. Мамина-Сибиряка, М.М. Пришвина. Большинство произведений А. переведено на рус. и др. языки. Деп. ВС СССР (1962–66). Награждён орденами Ленина, Октябрьской Революции, Трудового Красного Знамени, Красной Звезды, медалями.

С о ч.: Сайланма әсәрләр: 6 томда. К., 1968–72.

Лит.: Гиниятуллина А.К. Писатели Советского Татарстана: Биобиблиогр. справ. К., 1970; Мухамедова Г.С. Абдурахман Абсаямов. К., 1971; Мустафин Р. Литературные портреты. К., 1986.

Р.Х. Сәерзин.

АБСАЛЯМОВ (Әпсәләмев) Минзакир Абсаямович (10.11.1896, с. Верх. Отар Мамадышского у. Казанской губ. — 10.6.1981, Москва), генерал-майор (1940), д. воен. наук (1955). Участник 1-й мир., Гражд., сов.-фин., Вел. Отеч. войн. Окончил Воен. академию им. М.В. Фрунзе (1922, Москва). В 1927–31 нач. разведывательного отдела Отд. Кавказской армии; воен. атташе СССР в Турции (1922–27), Иране (1933–37). В 1950–60-е гг. преподавал в Воен. акад. Генштаба ВС СССР. Труды по воен. стратегии и оператив. иск-ву. Награждён орденом Ленина, 3 орденами Красного Знамени, орденами Суворова 2-й степени, Богдана Хмельницкого 1-й степени, Трудового Кр. Знамени, медалями.

Лит.: Колпакиди А., Прохоров Д. Империя ГРУ: В 2 т. М., 2000.

АБСАЛЯМОВ (Әпсәләмев) Мифтах Шагивич (1889, г. Орск Оренбургской губ. — 31.12.1927, Казань), драм. актёр. Герой Труда (1926). Сцен. деятельность начал в татар. театр. труппе в г. Орск. В 1920 учился в Самарской студии татар. драмы и музыки под рук. З. Султанова и К. Тинчурина, в 1922–27 в труппе Татар. академ. т-ра. Продемонстрировал умение использовать внеш. сцен. данные, широкий диапазон выразительных средств, а также глубокое проникновение во внутр. мир персонажей. Наиб. значительны в его исполнении трагическая фигура Ивана Грозного («Смерть Иоанна Грозного» А. Толстого, 1923), романтическая, стихийно-бунтарская фигура Стеньки Разина («Степан Разин» В. Каменского, 1925), остротатирский образ Гайнетдина («Бегство» Н. Исан-

бета, 1924). Сыграл также роли Юнуса-хаджи («Хаджи-эфенде женится» Ш. Камала), Шакирзяна («Берегись, взорвется!» К. Тинчурина), Бадри («Галиябану» М. Файзи), Фатхуллы («Репейник» А.-Т. Рахманкулова).

АБСАЛЯМОВО (Әпсәләм), село в Ютазинском р-не, на р. Ик, в 6 км к Ю.-З. от пгт Уруссу. На 2000 — 909 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во; комб-т стройконструкций и материалов. Неполная ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. во 2-й пол. 17 в. В 18–19 вв. в сословном отношении жители делились на башкир-вотчинников и тептярей. Занимались земледелием, разведением скота. К 1859 в А. имелась мечеть, в 1910 работали 2 вод. мельницы, по субботам проходила ярмарка. В кон. 19 в. земельный надел сел. общины составлял 5199 дес. земли (вместе с с. Дым-Тамак). До 1920 село входило в Александровскую вол. Бугульминского у. Самарской губ. С 1920 в составе Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Бавлинском, с 10.2.1935 в Ютазинском, с 1.2.1963 в Бугульминском, с 12.1.1965 в Бавлинском, с 6.4.1991 в Ютазинском р-нах. Число жит.: в 1795 — 135 душ муж. пола; в 1859 — 637, в 1886 — 604, в 1897 — 807, в 1926 — 925, в 1938 — 1098, в 1949 — 728, в 1958 — 724, в 1970 — 689, в 1979 — 757, в 1989 — 941 чел.

АБСАЛЯМОВО ж. - д. разъезда по сёл. о к, в Ютазинском р-не, на ж.-д. ветке Уруссу–Октябрьский (ответвление от линии Ульяновск–Уфа), в 6 км к Ю.-З. от пгт Уруссу. На 2000 — 32 жит. (татары). Осн. в 1950-х гг., входил в состав Ютазинского р-на. С 1.2.1963 в Бугульминском, с 12.1.1965 в Бавлинском, с 6.4.1991 в Ютазинском р-нах. Число жит.: в 1970 — 51, в 1979 — 46, в 1989 — 20 чел.

АБУ ХАНИ́ФА ан-Нугман ибн Сабит (699, г. Куфа — 767, там же), богослов, основатель ханафитского мазхаба. Ученик ирак. богослова Хаммада ибн Али Сулеймана. Считался наиб. авторитетным фахимом г. Куфа и Басра. С А.Х. начинается письм. традиция в исламском богословии, ему приписывается первое сочинение по исламской догматике. Публичные выступления А.Х., его высказывания и ответы на вопросы записывались его учениками. Позже эти материалы были оформлены в книги, автором к-рых считаются А.Х. Наиб. изв. сочинения, приписываемые А.Х., — «Аль-Фихх аль-Акбар», где изложены основы догматики (см. *Акида*), и «Аль-Муснад», составленный его учениками и последователями сборник хадисов, к-рые А.Х. использовал при разработке своего учения. На основе этих трудов и методики рассуждений, применявшейся А.Х., его учениками был созд. мазхаб, названный его именем (см. *Ханафиты*).

С о ч.: Аль-Фихх аль-Акбар. Величайшее знание. К., 1999; Трактаты. М., 2001.

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

АБУБАКІРОВ (Әбүбәкерев) Гарайша Давлеевич (р. 24.8.1927, д. Акзигитово Нурлатского р-на), горнопроходчик, Герой Соц. Труда (1971). Окончил горно-металлургический техникум (1974, г. Свердловск). В 1956–74 работал на шахте по добыче медной руды в



Г.Д. Абубакиров.

г.Дегтярск Свердловской обл., бригадир проходчиков (с 1958). В 1975–93 на профсоюз. работе. Звание Героя присвоено за выдающиеся успехи, достигнутые в развитии цветной металлургии. Участник боевых действий с Японией (1945). Награжден орденами Ленина, «Знак Почёта», медалями.

АБУБАКИРОВ (Әбүбәкерев) Наиль Кадырович (30.5.1919, г.Коканд Туркестанской АССР, ныне Респ. Узбекистан — 6.12.1998, Ташкент), биохимик, д. хим. наук (1961), чл.-корр. АН Узбекской ССР (1979). Окончил Ср.-азиат. ун-т (1941, Ташкент). Участник Вел. Отеч. войны. С 1946 в АН Узбекской ССР, в 1956–80 зав. лабораторией химии гликозидов и в 1956–65, 1980–83 зам. директора Ин-та химии растительных веществ. В 1979–84 зам. акад.-секр. Отд-ния хим.-технол. наук АН Узбекской ССР. Труды по химии природных и физиологически активных веществ. Под рук. А. созд. и внедрены в мед. практику леч. средства кардиотонического действия: олиторизид, эризимозид, апобиозид, ацетат строфантина; седативный препарат фрутицин; фотосенсибилизирующие препараты псорален, псорбан; тонизирующее средство экдистен и т.д. Синтезировал природный сердечный агликон узаригенин, аналоги стероидных гормонов. А. найдены гликозиды с иммуномодулирующей, гонадотропной, гипохолемической активностью. Гос. пр. Узбекской ССР им. Бируни (1967). Награжден орденами Красного Знамени, Богдана Хмельницкого 3-й степени, Отечественной войны 1-й и 2-й степеней, двумя орденами Красной Звезды, орденом «Партизанская звезда» 2-й степени Соц. Федеративной Респ. Югославия, медалями.

С о ч.: Химия сердечных гликозидов в Советском Союзе: Обзор // Химия природных соединений. 1971. № 5; Успехи синтеза карденолидов: Обзор // Химия природных соединений. 1978. № 3; Гликозилирование кардиостероидов: Обзор // Химия природных соединений. 1984. № 5.

Лит.: Наиль Кадырович Абубакиров. Таш., 1989.

АБУБАКИРОВ (Әбүбәкирев) Фуат Хамитович (р. 2.11.1944, г.Наманган Узбекской ССР), скрипач, дирижёр, композитор, засл. деятель иск-в ТАССР (1986), нар. артист РТ (1996). Окончил Казан. консерваторию (класс Н.Брауде, 1968). С 1972 зав. частью и дирижёр оркестра Татар. академ. т-ра. Автор музыки и мюз. оформления к постановкам драм. т-ров. Среди них «Килә ява, килә ява» («Вызывали?»), З.Хакима, «Гөргери кияүләре» («Зятья Григория») Т.Миннуллина, «Гаугалы гаилә» («Суббота, воскресенье, понедельник») Э.де Филиппо (Татар. академ. т-р); «Таһир-Зөһра» («Тахир-Зухра») Ф.Бурнаша, «Синнән башка юк тормыш» («Нет жизни без тебя») А.Гилязова (Альметьевский татар. драм. т-р); «Никто не поверит» Е.Полонского (Казан. молодёжный т-р); «Ак-

бай мажаралары» («Приключения Акбая») Т.Миннуллина (Казан. т-р кукол). Создатель музыки к телевизионным постановкам по произведениям татар. драматургов (напр., «Ташкыннар» — «Потоки» — Т.Гиззата). Автор популярных песен «Белые ромашки» («Ап-ак ромашкалар», стихи Амануллы), «Синие колокольчики» («Зәңгәр кыңгыраулар», стихи Э.Баяна) и др. Дипломант Всесоюз. конкурса струнных квартетов и камерных ансамблей (1966).

АБУБАКР ибн **ИБРАГИМ** аль-КАЗАНИЙ (Әбүбәкер бине Ибраһим әл-Казани) (18 в.), писатель и религ. деятель. Образование получил в медресе д. Янгулово Малмыжского у. Вятской губ. у Масгуда ибн Мухаммада. Имам-хатиб Первой соборной мечети в Казани. После создания Оренбургского Магометанского Духовного Собрания по предложению муфтия М.Хусаинова был назначен казимем и оставался в этой должности неск. сроков. Пользовался большим авторитетом среди мусульман Поволжья и Приуралья. Автор книги «Тәкъсимнамә» («Сочинение о делениях на части», 1781) и трудов по истории Казанского края.

Лит.: Татар әдәбияты тарихы. К., 1984. 1 т.; М ә р ж а н и Ш. Мостафадел-эхбар фи әхвали Казан ва Болгар. К., 1989.

АБУ-БЕКР АХМАД УГЛЫ (Әбу Бәкер Әхмәт углы) (12 в.), болгар. мастер по худож. обработке металлов. Изв. по бронз. замку (1146–47), найденному в археол. раскопках г.Билляр. Замок, выполненный в виде восьмигранной призмы со стилизованным изображением конька (собаки), украшает гравированный растительный узор с араб. надписью: «Работа Абу-Бекра сына Ахмада. Постоянная слава и мирный успех, и счастье всеобъемлющее, и величие, и благосостояние владетелю сего» (пер. С.Малова).



Абу-Бекр Ахмад углы. Бронзовый замок. 1146–47 гг. Нац. музей РТ.

Подобные замки были обнаружены и при раскопках на терр. гт.Болгар и Билляр, а также имеют аналоги в херсонесских древностях 9–10 вв.

Лит.: Малов С. Замок из Биллярска с арабской надписью // Зап. коллегии востоковедов при Арабском музее. Л., 1926; Смирнов А.П. Волжские болгары. М., 1951.

«АБУЗАР» («Әбүзәр»), мечеть в г.Набережные Челны. Построена в 1993 по проекту арх. В.А.Манукяна, Т.Г.Улатовой, инж.-конструктора В.П.Евсеева. Расположена в комплексе с медресе «Нурутдин» на ул. Комсомольской. Тип купольной мечети с наземным минаретом с сев. стороны. Композиция мечети

сформирована прямоугольным в плане корпусом с плоским покрытием, восьмигранным зальным объёмом под низким килевидным куполом и трёхъярусным минаретом под высоким шатром. Здание включает раздельные моленные залы для мужчин и женщин, вестибюли, служебные помещения; муж. моленный зал размещён на осн. этаже, жен. — на цокольном освещённом этаже. Элементы оформления фасадов придают мечети вост. колорит. Сужающийся кверху ступенчато-ярусный минарет и купол мечети



Мечеть «Абузар».

напоминают монумент. постройки болгар. архитектуры. В отделке фасадов использованы гранит, ракушечник, глазурированная плитка и др. материалы.

АБУЗОВА (Әбүзөва) Фатиха Фиттяховна (р. 19.6.1934, г.Темников Мордовской АССР), учёный в области технологии нефти и газа, д. техн. наук (1977), проф. (1979), засл. деятель науки и техники Башкирской АССР, РСФСР (1978, 1985). После окончания Моск. нефт. ин-та (1957) работала в Башк. НИИ нефтепродуктов. С 1965 в Уфимском нефт. ин-те, зав. кафедрой теплотехники (с 1979). Труды по тепломассообменным процессам при магистральном транспортировании и хранении нефти, разработке природоохранных и топливосберегающих технологий; по науч. обоснованию нормы естеств. убыли нефти.

С о ч.: Потери нефтепродуктов и нефтей от испарения из подземных резервуаров. М., 1966 (соавт.); Транспорт и хранение нефти и газа. М., 1975 (соавт.); Борьба с потерями нефти и нефтепродуктов при их транспортировке и хранении. М., 1981 (соавт.).

АБУЗЯРОВ (Әбүзәрөв) Разак Абдрахманович (р. 16.6.1932, с. Лепсинск Андреевского р-на Алма-Атинской обл. Казахской ССР, ныне Кабанбайского р-на Алма-Атинской обл. Респ. Казахстан), педагог, д. пед. наук (1984), проф. (1984). После окончания Алма-Атинского пед. ин-та (1953) работал учителем, директором в сел. школах Алма-Атинской обл. С 1970 в Сев.-Казахстанском гуманитарном ун-те, в 1971–96 зав. кафедрой методики преподавания рус. языка (г.Уральск). С 1995 пред. Уральского обществ. центра Габдуллы Тукая. Труды по методике

использования краеведч. материала в преподавании рус. языка в нач. школе.

С о ч.: Краеведение и лингвострановедение как источник дидактического материала для работы по развитию русской речи. А.-А., 1990; Интенсивный курс русского и татарского языков. Уфа, 1995.

АБУЗЯРОВ (Әбүзәрәв) Хазиахмет Карибуллович (20.5.1924, д. Ср. Лащи Тетюшского кантона — 22.10.1983, с. Ниж. Наратбаш Буинского р-на), руководитель с.-х. пр-тия. Окончил Казан. высш. парт. школу (1959). Участник Вел. Отеч. войны. В 1945–54 работал в сов. органах и редакции районной газеты, в 1959–78 пред. колхоза «Коммунизм» Буинского р-на. За годы его руководства урожайность зерновых в колхозе достигла 25 ц с 1 га, в 4 раза возросло произ-во мяса. Построены животноводческий комплекс на 3200 голов кр. рог. скота, др. объекты производств., социального и культ.-бытового назначения. Колхоз превратился в кр. специализированное х-во по выращиванию и откорму молодняка кр. рог. скота. А. награждён орденами Ленина, «Знак Почёта», Славы 3-й степени, медалями.

АБУКАРИМОВ (Әбүкәримев) Исмаил (1800–65, С.-Петербург), педагог. В 1850–55 преподавал кит. язык в Казан. первой муж. гимназии и Казан. ун-те. В 1855 переведён в Петербургский ун-т.

АБУЛАДЗЕ Сергей Владимирович (4.10.1949, г.Фрунзе Киргизской ССР — 9.11.1995, Казань), хирург, гл. врач Респ. клинической больницы (с 1986), засл. врач РТ (1993). Окончил Саратовский мед. ин-т (1972), прошёл интернатуру при Казан. мед. ин-те (1973). С 1972 в Респ. клинической больнице. Деп. ВС РТ в 1990–95.

АБУЛХАЙР (Әбелхәер; возможно, псевдоним) (2-я пол. 19 в.), поэт. Творчество и биография его мало изучены. Автор стихотв. сб. «Җаза китабе мәснәви» («Месневи», 1882). Два произведения А., вместе со стихами поэта Акмуллы, были помещены в рукописный поэтический сборник, переписанный в 1872 имамом и мударисом Мухаммадшарифом Шигабутдин угылы аль-Карасуи, жителем Троицка (обнаружен в 1981). Первое произведение, состоящее из 104 строк, написано в форме *маснави*: начинается словами «Керүбән ялгызым ошбу базар...» («Вошёл один я в этот бранный мир...»), второе — двухстрочная парча: «Аһ бу юлынч озакындан...» («Как бесконечен этот путь...»). Стихи А. наполнены яркими гражд. чувствами, а поэтические приёмы и особенности трактовки образов и характеров дают основание предполагать, что на его творчество сильное влияние оказали произведения Акмуллы и Х.Салихова.

С о ч.: Җаза китабе мәснәви. К., 1882.

Лит.: Го с м а н о в М.Г. Акмулла мирасын өйрәнүгә яңа материаллар // Поэт-просветитель Акмулла. К., 1983; Татар әдәбияты тарихы. К., 1985. 2 т. *Р.А.Ахметов.*

АБУЛХАЙР (Әбелхәер) (ок. 1412–69, г.Сыганак), татар. хан. Потомок Джучи, сын Давлет-Шейх-оглана. В 1420-х гг. правитель прав. крыла Кок Орды, зависимость от хана Хаджи-Мухаммада. После смерти Барака (1428/29)

А., совм. с Джумадыком, потомком хана Шейбана, начал войну против Хаджи-Мухаммада за власть над лев. крылом Кок Орды; потерпел поражение в битве при Джатаре — Джалкине. После ухода Хаджи-Мухаммада в Приаралье (1430) сиб. знать при поддержке ногайских мурз подняла восстание, захватила Чимга-Туру и провозгласила А. ханом, беклярбеком был назначен мангытский (ногайский) мурза Уккас (Ваккас). В 1430 войска А. нанесли поражение Хаджи-Мухаммаду, он был взят в плен и казнён. Сыновья Хаджи-Мухаммада Ахмад и Махмуд изгнали А. из Сибирского ханства. В 1431 А. вторгся в Хорезм, где, возглавив ряд племён Центр. и Сев. Казахстана и отделившись от Кок Орды, основал гос-во кочевых узбеков. В 1440–43 воевал с Мустафой — правителем Хаджитархана и изгнал его. Вёл борьбу с тимуридами за лев. крыло Кок Орды, в 1446 захватил Ниж. Сыр-Дарью и гг. Дженд, Сауран, Сыгнак. Последний стал столицей гос-ва кочевых узбеков. В 1450-х гг. А., стремясь укрепить свою власть, казнил Уккаса, что вызвало недовольство кочевой знати и мангытов. Воспользовавшись этим, в 1454 в гос-во кочевых узбеков вторглись ойраты (кальмыки) во главе с Уз-Тимур-тайши, в битве при Кук-Кушанах (близ Сыгнака) разгромившие войско А. и заставившие его подписать мирный договор. Ослабление власти А. привело к уходу от него войск мангытов во главе с Гиреем и казах. орды под предводительством Джанибека. В 1468 А. предпринял поход в Моголистан, во время к-рого умер. Погребён в Сыгнаке. Остатки орды А. кочевали в Вост. Приаралье, периодически совершали набеги на Ср. Азию.

Лит.: Са ф а р г а л и е в М.Г. Распад Золотой Орды. Саранск, 1960; Б а р т о л ь д В.В. Абулхайрхан // Сочинения. М., 1964. Т. 2.

И.Л.Измайлов.

АБУ-ЛЬ-АЛЯ ХАМИД ибн ИДРИС аль-БУЛГАРИ (Әбел-Ғаля Хамид бине Идрис әл-Болғари) (? — после 1107), болгар. богослов. Кази (судья) г.Болгар. Был изв. как знаток мусульм. богословия. Его ученик *Сулейман ибн Дауд ас-Саксини-Сувар* называл учёного «шейхом всех имамов». Автор религ.-дидактических и филос. сочинений, дошедших до нас в фрагментах.

АБУЛҖАЗИ БАХАДУР-ХАН (1603, г. Ургенч — 1664, там же), хивинский хан (1643–63), историк. Ханом Хивы был провозглашён после междоусобной борьбы с узбеками Арала. Вёл длительные войны с туркменами, калмыками и Бухарским ханством. В 1663 передал престол своему сыну Ануш-Мухаммаду. Автор двух ист. сочинений: «Родословная туркмен» (1659–61) и «Родословное древо тюрков» (1663–64), содержащих сведения по истории тюрк. племён (народов) Евразии 13–17 вв. Труды А.Б.-х. являются офиц. редакцией преданий и легенд о происхождении, локализации и истории нек-рых тюрк. племён.

С о ч.: Родословная туркмен / Пер. А.Г.Туманского. Асхабад, 1897; Родословное древо тюрков / Пер. и предисловие Г.С.Саблукова. К., 1905–06.

Лит.: К о н о н о в А.Н. «Родословная туркмен». Сочинение Абу-л-Гази, хана хивинского. М.—Л., 1958.



Ф.Х. Абубакиров.



Р.Н. Абульханов.

АБУЛЬМАМБЕТОВ (Әбүлмәмбәтөв) Роберт Шарифьянович (р. 25.2.1942, с. Юлгутла Зиянчуринского р-на Оренбургской обл. — 27.4.2002, Казань), драм. актёр, засл. работник культуры ТАССР (1988). После окончания Казан. театр. уч-ща (1966) зачислен в труппу Татар. академ. т-ра. В осн. был занят в муз.-драм. репертуаре. Исполнение ролей Халила, Бакыя («Ғалиябану», «Белый калфак» М.Файзи) было высоко оценено театр. общественностью. Сыграл также ряд лирических ролей: Газиза («Если улыбнётся счастье» Х.Вахита), Амура («Четыре жениха Диляфруз» Т.Миннуллина), Витторио («Рождество в доме синьора Купьелло» Эде Филиппо), Альфреда («Приехала мама» Ш.Хусаинова), Исанбая («Смелые девушки» Т.Гиззата). С 1977 зам. директора, с 1981 и.о. директора Татар. академ. т-ра, с 1984 директор Татар. т-ра драмы и комедии.

АБУЛЬХАН Халиль (полное имя Абульханов Халиулла Габдельвали угылы) (1887, д. Шихирданы Симбирской губ., ныне Батыревского р-на Респ. Чувашия — 6.1.1919, Казань), писатель, журналист, педагог. Окончил медресе «Мухаммадия», Татар. учительскую школу (1909). В 1910–12 преподаватель рус.-татар. школы в д. Идрис (ныне д. Идрисово Кигинского р-на Респ. Башкортостан). В 1912–14 учитель в д. Индырчи Шамбульчинской вол. Тетюшского у. Казанской губ. С 1912 активно печатался в ж. «Шура», «Мектеб», «Магариф», газ. «Юлдуз», «Кояш», «Курултай». Пропагандировал новаторские методы преподавания в татар. школах. Рассказы о животных для детей (опубл. в ж. «Ак юл»; вышли также отд. сборником для внеклассного чтения); книга «Ысулы жәдиткә каршы беренче адым» («Первый шаг против нового метода», 1911), критикующая недостатки джадидизма. После 1917 в органах нар. просвещения Казанской губернии.

Лит.: Хәлил Әбүлхановның вафаты (некролог) // Эш. 1919. 8 янв. *Ф.И.Ибраимова.*

АБУЛЬХАНОВ (Әбүлханов) Рифат Назимович (р. 6.7.1956, Казань), артист балета, нар. артист ТАССР (1990). Окончил Моск. академ. хореографическое уч-ще (1975, педагоги Л.Т.Жуков и М.Э.Лиела), Казан. ун-т (1988). В 1975–98 солист балета Татар. т-ра оперы и балета. Осн. партии: Принц, Меркуцио («Золушка», «Ромео и Джульетта» С.Прокофьева), Зигфрид, Дезире («Лебединое озеро», «Спящая красавица» П.Чайковского), Былгыр («Шурале» Ф.Яруллина), Артынов («Анота» В.Гаврилина) и др. Арти-



Г.А. Абызов.



Р.Ю. Абыязов.

стической индивидуальности А. присущи мастерство поддержки и мужественный стиль танца.

АБУЛЬХАНОВ (Әбулханов) Эдуард Киямович (р. 11.9.1938, г. Новосибирск), радиоинженер, лауреат Гос. пр. СССР (1983). Окончил Казан. авиац. ин-т (1963). В 1963–98 в науч.-производств. центре «Радиоэлектроника»: инженер, вед. инженер, начальник отдела, с 1987 гл. инженер и одновр. (с 1995) зам. директора. С 1998 зам. директора Казан. з-да электроконструкций. Имеет три авторских свидетельства на изобретения. Гос. пр. присуждена за работу в области радиолокации. Награждён медалями.

С о ч.: О взаимодействии энергетических временных и пространственных характеристик прямых и отражённых сигналов в САЭО // Вопр. специальной радиоэлектроники: Науч.-техн. сб. М., 1979. Вып. 4 (соавт.); Классификация методов защиты отражённых сигналов // Вопросы специальной радиоэлектроники: Науч.-техн. сб. М., 1980. Вып. 8 (соавт.).

АБУНҖАР ибн **РАХМАНКҮЛИ** аль-**ЖАБАЛИ** (Габденнасыр бине Рахманколы әл-Жәбәли) (?–1835, Казань), религ. деятель. Образование получил у отца, затем в медресе Каргалинской слободы у Габдрахмана ибн Шариф аль-Кирмани. Вернувшись в Казань, стал имамом-хатибом Четвёртой соборной мечети, получил звание ахуна. В 1823 открыл медресе в своей махалле, в 1825 при фин. поддержке богатых прихожан заново его отстроил и в течение 10 лет был в нём мудarrisом.

Лит.: М э р ж а н и Ш. Мөстәфадел-әхбар фи әхвали Казан вә Болгар. К., 1989.

АБУТАЛИПОВА Людмила Николаевна (р. 13.11.1948, Казань), химик-технолог, д. техн. наук (1998), проф. (1995), засл. работник лёгкой пром-сти РТ (1998). В 1971 окончила Казан. хим.-технол. ин-т (ныне Казан. технол. ун-т) и работает там же, декан ф-та технологии лёгкой пром-сти (1987–2000), зав. кафедрой технологии и конструирования швейных изделий (с 1993), дир. Ин-та лёгкой пром-сти (с 2000). Труды поств. иссл. влияния ультразвуковых колебаний на электрохим. реакции органических соединений, изучению влияния потока неравновесной низкотемпературной плазмы на текстильные нити, ткани, натуральную кожу, синт. плёночные материалы. А. установлена взаимосвязь между хим. природой волокнообразующего полимера и эффективностью его плазменной обработки; разработаны метод упрочнения растительных полимеров, способы огнестойкой

отделки тканей и плазменной активации кожи, позволяющие улучшить эксплуатационные и потреб. характеристики материалов и изделий лёгкой пром-сти, и т.д. Результаты науч. исследований внедрены в произ-во (АО: «Спартак», «Сафьян», «Адонис», Казан. льнокомбинат).

Соч.: Полимеры как новый объект модификации с помощью низкотемпературной плазмы: Текст лекций. К., 1997; Физические основы взаимодействия неравновесной низкотемпературной плазмы с капиллярно-пористыми полимерными материалами лёгкой промышленности. К., 1997.

АБУТИЛОН, комнатный клён (Abutilon), род растений сем. мальвовых. Травы (б.ч. многолетние), кустарники, полкустарники, редко небольшие деревья. Ок. 400 видов. Родина — тропические, субтропические пояса обоих полушарий. В РТ ок. 10 видов А. с кр. цветками (А. hybridum maximum) выращивают как декор. комнатные, особенно разновидность клёнов Томпсона. Не опадающие на зиму листья на длинных черешках покрыты мягким пушком, у нек-рых видов напоминают кленовые. Цветки колокольчатые, белые, красные или золотисто-оранжевые, на длинных, поникающих цветоножках. Цветёт с весны до осени. Плод дробный. Размножают семенами и черенкованием. Растение свето- и влаголюбиво, особенно в период цветения и образования семян.

АБУШАЕВ Хусаин Юсуфович (псевд. — Абушаев-Атлаши) (19.1.1892, с. Ст. Атлаши, ныне Ст.-Кулаткинского р-на Ульяновской обл. — после 1961, Казахская ССР), поэт. Учился в медресе «Хусаиния». С 1916 до кон. жизни был шк. учителем в Казахстане. Печатался в 1909–15 в газ. «Идел», «Вақыт», ж. «Шура», «Чукеч». Отд. стихотворения включены в хрестоматию «Яңа әдәбият» («Новая литература», 1914, составители Г.Ибрагимов, Г.Баттал). В поэтический сб. «Алтыннарарым» («Сокровища мои», 1915) вошло 22 стихотворения. Писал о превратностях судьбы, о необходимости просвещения народа, выражал недовольство реалиями совр. ему жизни. Награждён орденом Трудового Красного Знамени.

Лит.: Р э м и З. XX гасыр башы татар шигърияте // Мирас. 1998. № 3. З.З.Рамеев.

АБЫЗОВ (АБЫЗГАЕВ) ДВИЖЕНИЕ, обществ.-религ. движение. Получило распространение в 16–18 вв. среди татар. населения Поволжья и Приуралья. Предст. А.д. выступали за сохранение исламских традиций и мусульм. образования в условиях изолированных сел. мусульм. общин. А.д. не представляло единой централизованной силы, было связано с настроениями части верующих, ориентированных на макс. изоляцию от офиц. властей. В основе движения лежало представление об имаме как автономно избираемом главе мусульм. общины. Участники А.д. составили основу религ. и интеллектуальных слоёв татар. об-ва. В отличие от офиц. мусульм. духовенства, сторонники А.д. стали идеологической силой, поддерживавшей выступления мусульман в защиту своих прав. После создания Оренбургского Магометанского Духовного Собрания абызы не

приняли позицию офиц. духовенства. К 19 в. постепенно произошла локализация А.д. в периферийных р-нах компактного проживания татар. С А.д. связана также идея возрождения т. н. «града Болгара», идеального мусульм. гос-ва в Волго-Уральском регионе. Эта идея была поддержана участниками восстания Батырши, муллой Мурадом и потом Г.Чокрьем. Изменение религ. политики Русского гос-ва в кон. 18 в., становление системы нац. образования у татар и нек-рые др. факторы обусловили постепенное исчезновение А.д. как ист. феномена 1-й пол. 19 в.

Лит.: Хабутинов А. Миллет Оренбургского Духовного Собрания в конце XVIII–XIX вв. К., 2000; Ф э х р е т д и н Р. Асар. К., 1900. 1 жөзья; Р э х и м Г., Газиз Г. Татар әдәбияты тарихы: Феодализм дәвере. К., 1925; Г а й н е т д и н о в М. XVII йөздә татар яңарыш хәрәкәте // Казан утлары. 1976. № 7–8; М э р ж а н и Ш. Мөстәфадел-әхбар фи әхвали Казан вә Болгар. К., 1989.

А.Хабутдинов.

АБЫЗОВ Григорий Александрович (р. 14.1.1919, с. Елантово Чистопольского у. Казанской губ.), Герой Сов. Союза (1.11.1943), полковник (1964). В Кр. Армии с 1940. На фронтах Вел. Отеч. войны с июня 1941, ком. орудия 321-го арт. полка (91-я стрелк. дивизия 51-й армии). В составе войск Южного и 4-го Украинского фронтов участвовал в Сталинградской битве, освобождении Крыма и Украины. Проявил героизм 12–23 окт. 1943 в боях за г.Мелитополь. После окончания Тбилисского воен. арт. уч-ща (1949) на командных должностях в Сов. Армии. С 1979 в отставке. Награждён орденами Ленина, Отечественной войны 1-й степени, двумя орденами Красной Звезды, медалями. Проживает в г.Севастополь.

Лит.: Х а н и н Л. Герои Советского Союза — сыны Татарии. К., 1963; Герои Советского Союза — наши земляки. К., 1982. Кн. 1.

АБЫЗОВ Рустэм Адильевич (р. 29.2.1944, г.Магнитогорск Челябинской обл.), оториноларинголог, д. мед. наук (1990), проф. (1994). Окончил Киевский мед. ин-т (1967). С 1972 в Киевском ГИДУВе, с 1973 на должности проф. кафедры оториноларингологии. Осн. исследования: патогенез, диагностика и лечение хронического тонзиллита, заболеваний голосового аппарата.

С о ч.: Хронический тонзиллит. Диагностика и консервативное лечение. Киев, 1971; Применение жидких холестерических кристаллов в медицине. Киев, 1977.

АБЫСТАЙ (от старотатар. абыз — просвещённый), жена мусульм. духовного лица; женщина, читающая Коран и организующая совершение различных религ. обрядов. У татар, как правило, занималась также обучением девочек, в осн. у себя дома. В кон. 19 — нач. 20 вв. по инициативе и при непосредственном участии А. открывались жен. мектебы при мечетях, медресе (*Мазруй Баруди школа, Аитовой Фатихи Казанская частная гимназия, Хусаиновой Лябибы школа*, школы Гайши Абзгильдиной в г.Уфа, Багбостан Муслимовой и Фатимы Адамовой в г.Оренбург, жен. классы при медресе «Иж-Буби», в д.Яубали Касимовского у. Рязанской губ. и др.). В нач. 20 в. А. принимали участие в обществ.-

полит. и культ. жизни татар. об-ва, издании газет и журналов для женщин (ж. «Сююмбике» и др.), выступали в печати с собств. лит. и публицист. произведениями.

АБЪЯЗОВ Рустем Юнусович (р. 29.3.1959, Казань), скрипач, дирижёр, педагог, засл. деятель иск-в ТССР (1991), нар. артист РТ (1998). В 1982 окончил Моск. консерваторию по классу скрипки у И.Бочковой, в 1990 — Казан. консерваторию по классу композиции у Ш.Шарифуллина. В 1983–86 солист Татар. филармонии, одновр. преподаватель Казан. муз. уч-ща. В 1986–96 директор Ср. спец. муз. школы при Казан. консерватории. С 1989 создатель, худож. руководитель и гл. дирижёр Казан. гос. камерного оркестра «La Primavera». Как скрипач и дирижёр гастролировал по городам России, Украины, Молдовы, Венгрии, Германии, Греции, Испании, Франции, Швеции и др. стран, участвовал в междунар. фестивалях «Европа-Азия» (Казань, 1993, 1996, 1998), «Звёзды белых ночей» (С.-Петербург, 1996), «Московская осень» (Москва, 1998), «Юнселес-99» (Швеция), 1-м Междунар. фестивале в г.Волос (Греция, 2001). Автор инструментальных и вокальных произведений. Среди них: вокальный цикл «Жырга эверелгән» («Превращённый в песню», 1985, на стихи Р.Хариса), сюита для скрипки и симфонического оркестра «Тукай моңнары» («Образы Тукая», 1986), Соната для скрипки и фортепиано (1988), Струнный квартет и Концерт-рапсодия для симфонического оркестра с солирующими скрипкой и саксофоном (1990), эстрадные песни и др.

Т.А.Алмазова.

«АВАЗ» («Голос»), обществ.-полит. газета. Орган Об-ва татар. приказчиков. Издавалась с 8 апр. по 24 дек. 1917 в Казани на татар. языке 3 раза в неделю, 37 номеров. Печаталась в типографии «Умид». Редактор Ш.Ахмадиев. В «А.» освещалась полит. обстановка в стране и за рубежом, поднимались вопросы выборов в гор. органы и вол. мества, остро обсуждался земельный вопрос. Газета призвала рабочих принимать активное участие в выборах и голосовать за социалистов. Большое место в газете отводилось пропаганде идей утверждения социализма в мир. масштабе. Имелись рубрики: «Новости в мире», «Новости в стране», «В Казани» и др.

АВАЗБАКИЕВА Магинур Фаткулловна (7.3.1907, г. Семипалатинск — 8.2.1987, г. Алма-Ата), физиолог, д. биол. наук (1955), проф. (1958), засл. деятель науки Казахской ССР (1979). После окончания Казах. пед. ин-та (1934) работала учителем биологии в ср. школе при консульстве СССР в Китае (г.Кульджа). В 1938–43 в Казах. ун-те; в 1943–86 в Казах. пед. ин-те, с 1947 зав. кафедрой физиологии человека и животных. Труды по физиологии человека и животных. Исследовала общий обмен веществ, функциональные изменения сердечно-сосудистой системы в условиях пустыни и высокогорья, гемодинамику, состав и свёртываемость крови. Награждена орденом «Знак Почёта», медалями.

С о ч.: Влияние климата Казахстана и Киргизии на организм человека. А.-А., 1958; Об адаптивных реакциях в организме человека в горах // Вестн. АН Казах. ССР, 1979. № 6.

АВАНГАРД, сорт ржи. Выведен в 1927 Е.Н.Борисовой на Казан. с.-х. опытной станции методом многократного индивидуального отбора из переопылённой альпийской ржи. Урожайность в годы испытаний 24 ц с 1 га (на 5,1 ц выше стандартного местного сорта). Масса 1 тыс. зёрен 27,4 г. Холодостойкий, засухоустойчивый, редко поражается ржавчиной. Мукомольно-хлебопекарные кач-ва средние. Районирован в 1929. В 1930-х гг. в СССР занимал большие площади. Культивировался в посевах более 25 лет.

«АВАНГАРД», с.-х. предприятие в Азнакаевском р-не. Организовано в 1929 как колхоз «Тумутук», в 1940 переименовано в «Авангард». Было объединено с колхозами «Кызыл Байрак» (1950), «Чишма» (1958) и «Коминтерн» (1960). В 1990 из его состава выделился колхоз «Яланкуль». В 1992 колхоз реорганизован в АО закрытого типа, с 1998 — с.-х. производств. кооператив. Включает 2 нас.



С.-х. производств. кооператив «Авангард». Поле озимой ржи.

пункта — с. Тумутук, д. Агирово, 559 дворов с 1662 жителями. Центр. усадьба — с. Тумутук. Пл. с.-х. угодий 5893 га, в т.ч. пашни — 5087 га, сенокосов и пастбищ — 801 га. Имеется 794 га орошаемых земель. Число работающих в х-ве — 339 чел. (1998). Осн. отраслями произ-ва являются зерновое х-во, свекловодство и скот-во. Более 50% пашни занимают зерновые культуры. На больших площадях возделывается гречиха. В х-ве достигнута высокая культура произ-ва, внедрена почвозащитная система земледелия.

Наименование культуры	Урожайность основных с.-х. культур (ц/га)		
	в ср. за 1994-97	1997	2000
Зерновые в ср. в т.ч.:	33,2	41,0	41,0
яровая пшеница	33,8	38,3	34,2
ячмень	42,9	49,4	51,2
горох	26,4	54,2	34,0
гречиха	18,0	30,2	12,9
Сах. свёкла	221,6	252,0	202,0
Многолетние травы (в пересчёте на сено)	52,8	72,1	52,0

На 100 га с.-х. угодий в «А.» в 1999 производилось мяса 42, молока 150 ц. Удой на одну корову составил 2458 кг. Произ-во продукции осн. отраслей рентабельное. В х-ве внедряются передовые технологии в земледелии и жив-ве, новые формы орг-ции произ-ва и управления. На базе «А.» проводились всерос. и респ. семинары по передовым технологиям возделывания с.-х. культур, вопросам орг-ции и оплаты труда, опыту реформирования колхозов и т.д. За успехи в экон. развитии «А.» был занесён на Всесоюз. Доску почёта на ВДНХ СССР (1980, 1987). 15 работникам присвоены почёт. звания РФ и РТ.

Г.Х.Хабибрахманов.

АВДЕЕВ Анатолий Петрович (23.3.1921, Казань — 20.5.1985, там же), журналист, засл. работник культуры ТАССР, РСФСР (1971, 1980). Окончил Казан. ун-т (1951). Участник Вел. Отеч. войны. В 1945–47 начальник секретариата Управления воен. комендатуры в Вене (Австрия). В 1941 и 1949–61 в газ. «Комсомолец Татарии». С 1961 зам. ответ. секр. газ. «Советская Татария», в 1972–81 зав. отделом лит-ры, иск-ва и культпросвет-работы. В эти годы в газ. была создана еженедельная страница «Литература и искусство», в к-рой публиковались переводы стихов и отрывков из произведений татар. поэтов и писателей, обзоры новых книг, рецензии на постановки Татар. т-ра оперы и балета, Татар. акад. т-ра им. Г.Камала, Казан. Б. драм. т-ра. А. — автор юмористических рассказов, к-рые публиковались в ж. «Чаян» (Казань) и «Крокодил» (Москва). Награждён орденом Красной Звезды, медалями.

С о ч.: Е.Жилина. К., 1957; Как я стал боксёром // Первая встреча. М., 1963; С улыбочкой в сердце. К., 1965; Бумеранг // Рассказы. К., 1968.

АВЕРКО-АНТОНОВИЧ Ирина Юрьевна (р. 19.4.1960, Казань), химик-технолог, д. хим. наук (1997), проф. (1999). В 1982 окончила Казан. хим.-технол. ин-т (ныне Казан. технол. ун-т), работает там же, с 1985 зав. лабораторией эмульсионной полимеризации Центра по разработке эластомеров. Труды по синтезу полимеров. При выделении каучуков из латексов А.-А. была применена электрохим. активация в процессах эмульсионной и суспензионной полимеризации. Разработаны теоретические и практические аспекты применения поверхностно-активных веществ в кач-ве стабилизаторов и модификаторов полимерных эмульсий. Результаты науч. иссл. А.-А. внедрены в АО «Нижекамскнефтехим», «Нижекамскшина», на з-де синт. каучука им. С.М.Кирова, Стерлитамакском з-де синт. каучука и др.

С о ч.: Использование поверхностно-активных веществ различных типов в процессах эмульсионной полимеризации // Обзорная информ. / ЦНИИТЭнефтехим. Сер. Пром-сть синтет. каучука., 1989. Вып. 6 (соавт.); Повышение эффективности процессов эмульсионной полимеризации физическим воздействием на водные среды // Обзорная информ. / ЦНИИТЭнефтехим. Сер. Пром-сть синтет. каучука. М., 1991. Вып. 2 (соавт.); Методы исследования структуры и свойств полимеров. К., 2002 (соавт.).



В.И.Аверьянов.



А.А.Авзалова.

АВЕРКО-АНТОНОВИЧ Людмила Александровна (р. 17.12.1936, г.Луганск Донецкой обл.), химик-технолог, д. техн. наук (1978), проф. (1980), засл. деятель науки и техники ТАССР (1987). В 1959 окончила Казан. хим.-технол. ин-т (ныне Казан. технол. ун-т), работала там же до 1993. Труды по физике и химии высокомолекулярных соединений. Иссл. связаны с полисульфидными олигомерами (жидкими тиоколами). Синтезировала и предложила новые типы сополимерных тиоколов, один из к-рых был освоен пром-стью и позволил решить серьёзную проблему спецтехники. Под рук. А.-А. разработаны герметики строят. назначения, к-рые затем впервые были применены в крупнопанельном домостроении и при стр-ве Казан. цирка; созданы новые виды материалов каталитическим соотверждением олигомеров различной хим. природы при низких темп-рах, из них тиоуретановые и тиоэфирные освоены пром-стью. Предложила использование в кач-ве доноров серы при вулканизации каучуков общего назначения сополимеры серы с олефинами, диенами. Награждена орденом «Знак Почёта», медалями.

С о ч.: Полисульфидные олигомеры и герметики на их основе. Л., 1983 (соавт.); Химия и технология синтетического каучука. Учеб. Л., 1987 (соавт.); Модификация герметиков на основе полисульфидных олигомеров: Обзор // Высокомолекулярные соединения. 1989. Т. 31А, № 2 (соавт.).

Лит.: Казанский химико-технологический институт вчера, сегодня, завтра. К., 1990. Ч. 2.

АВЕРКО-АНТОНОВИЧ Юрий Олегович (р. 13.12.1937, г. Усть-Каменогорск Казахской ССР), химик-технолог, канд. хим. наук (1968), проф. (1990). В 1959 окончил Казан. хим.-технол. ин-т (ныне Казан. технол. ун-т), работает там же. Труды по химии полимеров. А.-А. синтезированы сложные олигоэфиры и на их основе получены вальцующие ненасыщенные уретановые каучуки; исследованы их физ.-хим. и техн. свойства, особенности переработки, эксплуатационные характеристики резин; выявлена взаимосвязь между строением и свойствами этих полимеров. Автор и соавтор учебников и уч. пособий для вузов.

С о ч.: Структура и свойства ненасыщенных уретановых каучуков на основе сложных полиэфиров // Синтез и физико-химия полимеров. 1973. Вып. 12; Химия и технология синтетического каучука: Учеб. Л., 1987 (соавт.); Технология резиновых изделий: Учеб. пособие. Л., 1991 (соавт.).

Лит.: Казанский химико-технологический институт вчера, сегодня, завтра. К., 1990. Ч. 2.

«АВЕРС», мед. коммерческий (паевой) банк. Организован в 1990 в Казани. Учредители: Мин-во здравоохранения РТ, Мин-во финансов РТ, фирма «Ильдан», ПО «Татарстанфармация». Осн. пайщики: Гос. к-т РТ по управлению гос. имуществом, Управление занятости Гос. к-та РТ по труду и занятости, фирма «Интех», АО «КамАЗ» и «Вакууммаш». «А.» осуществлял финансирование и льготное кредитование учреждений здравоохранения, инвестирование собств. жил. программы, операции с иностр. валютой, ценными бумагами, выплату компенсаций и пособий по безработице. Оказывал фин. помощь Респ. реабилитационному центру инвалидов с детства. С 2000 «А.» изменил направление деятельности: стал осуществлять кредитование реального сектора экономики, операции с ценными бумагами, эмиссию пластиковых карт, оказывать банковские услуги физ. и юрид. лицам. Филиалы в гг. Набережные Челны и Чистополь. Уставный капитал 138 млн. руб. Участником банка стала группа компаний «Татаро-американские инвестиции и финансы». Корреспондентские отношения с 12 банками РФ и РТ (2000).

АВЕРЬЯНОВ Василий Игнатьевич (р. 8.1.1936, д. Янгильдино Апастовского р-на), механизатор, полный кавалер ордена Трудовой Славы (1983). В 1958–96 тракторист в колхозе им. Г.Тукая Апастовского р-на. Первым в колхозе возглавил самост. механизированное звено на основе коллективного подряда. В 1982 звеном был получен урожай зерновых 35,8 ц/га, что в полтора раза выше, чем в ср. по р-ну. Награждён орденом Трудового Красного Знамени.

Лит.: Гончаров В. Честь по труду // Сельская жизнь. 1983. 12 янв.

АВЕРЬЯНОВ Виталий Иванович (11.1.1931, пос. Верх. Кут Кустанайской обл. Казахской ССР — 20.10.1984, Казань), геолог-палеонтолог, д. геол.-минер. наук (1973), проф. (1974). Окончил Казан. ун-т (1953). В 1962–74 работал во ВНИИГеолнеруд. В 1974–75 преподавал в Ивано-Франковском ин-те нефти и газа (Украинская ССР), в 1975–83 — в Казан. инж.-строит. ин-те. Выявил и описал характерные комплексы остракод и др. ископаемых организмов в отложениях верх. девона восточной Русской платформы. Исследовал вопросы палеогеографии, биостратиграфии и нефтеносности отложений девона Татарстана и прилегающих регионов, что позволило уточнить палеогеографическую обстановку в девонский период на востоке Русской платформы, на Зап. Урале, в Притиманье и проводить целенаправленные нефтепоисковые работы.

С о ч.: О взаимосвязи зоогеографических провинций центральной и восточной частей Русской платформы в эйфельское время // Докл. АН СССР. 1960. Т. 132, № 4; О дробном расчленении средней и нижней части верхнего девона на востоке Русской платформы // Тр. Казан. геол. ин-та. 1970. Вып. 26.

АВЕРЬЯНОВА Лидия Арсентьевна (р. 4.3.1960, с. Киндери Высокогорского р-на), спортсменка (гребля академическая), засл. мастер спорта СССР (1984). Окончила Казан.

филиал Волгоградского ин-та физ. культуры (1983). Спортом начала заниматься в 1974 в Казани у тренера ФСО «Динамо» С.М.Ульянова. Чемпионка СССР (1983–89), мира (1983, 1985–86), победительница междунар. соревнований «Дружба-84», Игр доброй воли (1986), бронз. призёр первенства мира (1987), участница Олимп. игр в Сеуле (1988). В 1978–94 инструктор Гос. к-та РТ по физ. культуре, спорту и туризму. С 1995 живёт в Москве.

АВЕРЬЯНОВКА, деревня в Новошешминском р-не, на р. Шешма, в 12 км к В. от с. Новошешминск. На 2000 число пост. жителей менее 10 чел. (русские). Осн. в нач. 19 в. До 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В 1885 в А. открылась церковно-приходская школа, в нач. 20 в. имела мелочная лавка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 349 дес. До 1920 деревня входила в Новошешминскую 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 — 218, в 1897 — 319, в 1908 — 404, в 1920 — 454, в 1926 — 473, в 1938 — 339, в 1949 — 242, в 1958 — 196, в 1970 — 118, в 1979 — 64, в 1989 — 23 чел.

АВЗÁЛОВА Альфия Авзаловна (р. 15.1.1933, д. Кабан Калтасинского р-на Башкирской АССР), певица, нар. артистка ТАССР (1970), засл. артистка РСФСР (1983). На проф. эстраду пришла из худож. самодеятельности. Творческому становлению А. способствовали А.Ключарёв, З.Ахметова, Р.Тимерханова. С 1957 артистка Татар. филармонии. Первый значит. успех певице принесли выступления на Декаде татар. иск-ва и лит-ры в Москве (1957) в кач-ве солистки Гос. ансамбля песни и танца ТАССР. Самобытный стиль А. определили синтез нар. вокальных традиций и особенностей совр. эстрадного исполнительства, ярко выраженный нац. колорит, эмоциональность и искренность, звучность и красота голоса. Одна из лучших исполнительниц татар. нар. песен «Шахта», «Гөлжамал», «Өй артында шомырттым», «Сарман», «Минзәлә», «Казан сөлгесе», «Зөләйхә», «Шәл бәйләдем», песен татар. композиторов Ф.Латыпова, С.Садыковой, А.Монасыпова, самодеятельных авторов Ф.Ахмадиева, Л.Айтуганова, В.Ахметшина, З.Гибадуллина, М.Имашева и др. Концертные программы певицы включали башк., казах., узб., азерб. и др. нар. песни. Освоила обширный репертуар песен народов мира (инд., араб., перс. и др.). Выступала на радио, телевидении. Гас-тролировала в Москве, Уфе, Ташкенте, по городам Сибири, Д. Востока и др. Лауреат Всерос. конкурса артистов эстрады в Москве (1961). Гос. пр. ТАССР им. Г.Тукая (1992). Награждена орденом Трудового Красного Знамени.

С о ч.: Узем турында: Жыр, сәхнә — минем тормышым, язмышым. К., 1995.

Лит.: Семёнов Г. Татарский соловей // Театр. жизнь. 1964. № 6; За и н а ш е в а Г. Альфия

Авзалова // Народные артисты. К., 1980; Зэйиңэшев Г. Кәжүк // Казан утлары. 1970. № 3; Юсупова Р. Күктә йолдызлар атыла // Азат хатын. 1988. № 5. Ф.Ш.Салимова.

АВИАЦИОННАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Авиация, отрасль машиностроения, производящая для гражд. и воен. целей летательные аппараты, агрегаты, узлы и части для них. Одна из наиб. технически развитых отраслей машиностроения с высокой степенью кооперирования и концентрации произ-ва. Занимает вед. роль в машиностроении РТ. По объёму произ-ва продукции, стоимости осн. фондов и 6,4% по числ. работающих (1998) (см. табл.). В РТ имеется мощный науч.-техн. и производств. авиац. комплекс, включающий *Казанское авиационное производственное объединение*, АО «Казанское моторостроительное производственное объединение», «Казанский вертолётный завод» и их филиалы, з-ды «Электронприбор», «Радиоприбор»; опытно-конструкторские орг-ции самолётостроения, вертолётостроения, двигателестроения, электро-радиоприборостроения, спорт. авиации; науч.-иссл. и проектные ин-ты: авиац. технологии и орг-ции произ-ва (Госимпром — КНИАТ), двигателестроения (НИИД), радиоэлектроники (Науч.-производств. центр «Радиоэлектроника»), проектирования пр-тий авиац. пром-сти (Гипроавиапром). В решении задач А.п. участвуют также отраслевые и проблемные лаборатории Казан. техн. ун-та. В процессе развития А.п. в республике была созд. система подготовки высококвалифицированных специалистов для этой отрасли — Казан. авиац. ин-т, Казан. авиац. техникум, а также Казан. ин-т повышения квалификации кадров.

А.п. республики стала развиваться с 1932, с сооружения в Казани авиакомбината — комплекса з-дов по произ-ву самолётов, двигателей, винтов, арматуры, крепёжных деталей. Одновр. развивались и вспомогательные произ-ва (ТЭЦ, водозабор, железнодорожный и трамвайные парки, з-д силикатного кирпича, хлебозавод). В 1937 вошёл в число действующих з-д № 124 по произ-ву самолётов, занимавшийся ремонтом цельнометаллических бомбардировщиков ТБ-1, ТБ-3 и выпускавший малыми сериями машины ДБ-А, ТБ-7, МГ, ДС-3. К нач. Вел. Отеч. войны было освоено произ-во пикирующего бомбардировщика Пе-2. В 1940 вошёл в строй з-д двигателей. На з-де обз. деталей было освоено произ-во авиальж. К кон. 1940 авиастроение превратилось в вед. отрасль машиностроения республики: на его долю приходилось ок. 80% стоимости осн. пром.-производств. фондов, св. 70% всех работающих, более 60% объёмов произ-ва. В годы Вел. Отеч. войны из прифронтовой полосы в Казань были эвакуированы Моск. авиац. з-д № 22 им. С.П.Горбунова, Воронежский моторный з-д № 16, Ленингр. авиац. з-д № 387, поставлявшие фронту боевые самолёты и двигатели. За годы войны было построено ок. 10 тыс. бомбардировщиков Пе-2, более 11 тыс. По-2 (У-2 ВС) и ок. 20 тыс. двигате-

Удельный вес А.п. в пром-сти и маш-нии республики по основным технико-экон. показателям в 1940–98-е гг.

	1940	1945	1957	1961	1965	1980	1998
Доля А.п. в пром-сти респ. (в %):							
по объёму произ-ва продукции	12,7	44,3	18,1	16,6	12,3	11,9	2,9
по стоимости осн. пром.-производств. фондов	38,4	35,4	31,2	14,6	2,9
по числ. занятых	12,6	28,3	22,6	26,3	15,5	14,8	6,4
Доля А.п. в маш-нии респ. (в %):							
по объёму произ-ва продукции	60,6	67,8	63,1	57,0	46,3	38,2	22,2
по стоимости осн. пром.-производств. фондов	80,0	70,1	60,3	54,8	12,4
по числ. занятых	72,8	60,0	52,9	50,0	33,9	28,2	15,1

лей ВК-105; объём выпуска продукции увеличился в 7,5 раза, стоимость осн. пром.-производств. фондов — в 2,1, числ. работающих — в 2 раза.

После окончания войны все эвакуированные з-ды остались в Татарстане. А.п. республики сыграла значит. роль в техн. перевооружении гражд. возд. флота и воен.-возд. сил страны, обеспечив их первоклассными самолётами Ту-4, Ту-16, Ту-22 конструкции А.Н.Туполева, Ил-62 конструкции С.В.Ильюшина. С 1996 на Казан. авиац. з-де им.

полётный завод» вертолёт Ми-4, Ми-8, Ми-14, Ми-17 конструкции М.Л.Миля, а также машины нового поколения — Ми-38 для ВВС и гражд. авиации. Создаются лёгкие вертолёт «Ансат» и «Актай». С 1990-х гг. св. 70% продукции Казан. вертолётного з-да поставляется на экспорт.

Пр-тия А.п. республики оснащены высокопроизводительным оборудованием. Все осн. производств. процессы механизированы и автоматизированы, разработаны и освоены высокие технологии, позволяющие строить



Самолёт По-2.



Самолёт Пе-2.

С.П.Горбунова освоено произ-во самолёта Ту-214; идёт подготовка к произ-ву трансп.-грузового самолёта Ту-330 и пасс. — Ту-324.

В Казан. моторостроит. ПО производились газотурбинные двигатели РД-3М 500 для самолётов Ту-104 и турбореактивные НК-8-4 для Ил-62. Изготавливаются турбореактивные двигатели НК-8-2У для самолётов Ту-154, НК-86 для Ил-86. Выпускаются также газотурбинные двигатели НК-16СТ, НК-18СТ, используемые для газоперекачивающих станций.

Большое развитие получило вертолётостроение. В номенклатуре АО «Казанский вер-

летательные аппараты совр. уровня. Создана установка, позволяющая сваривать титан в вакууме на глуб. до 160 мм. Осуществляется полный автоматизированный контроль швов. Установлена автоматическая линия, способная обрабатывать сложнопрофильные панели дл. до 30 м. В произ-ве летательных аппаратов используются программные и техн. средства, позволяющие повысить кач-во и снизить трудоёмкость изготовления изделий. В самолётостроении используются новые титановые, алюминий-литиевые сплавы. В вертолётостроении освоено изготовление высокоресурсных лопастей несущего винта из полимерно-композиционных мате-



Самолёт Пе-8.



К ст. **Авиационная промышленность и Авиация.** Самолёты. 1. Ту-4; 2. Ту-16; 3. Ту-22У; 4. Ту-22М3; 5. Ту-160; 6. Ил-62; 7. Ту-214.

риалов, внедрены новые технол. процессы автоматизированной клёпки, окраски летательных аппаратов, сборки трубопроводов. В двигателестроении автоматизировано управление технол. процессами подготовки произ-ва. Конструкторами созд. большое кол-во уникальных приборов и систем для космической, ракетной и авиац. техники. С 1990-х гг. в связи с переходом к рыночным отношениям в А.п. республики осуществляется глубокая реструктуризация. Продукция А.п. РТ конкурентоспособна на мир. рынке.

Лит.: Татарская АССР за 40 лет: Стат. сб. К., 1960; Г р е н ь к о в А.И. Отраслевой район авиастроения и проблемы планового управления его экономикой. Казанский филиал НИАТ. К., 1962; Г и л ь м а н о в З.И. Татарская АССР в Великой Отечественной войне (1941–45 гг.). К., 1977; С а б и р о в Г.Т., Х а ф и з о в А. Расчёт на лизинг. Первые шаги «КАПО-Туполев» // Казань. 1999. № 3/4. *А.И.Сурская.*

АВИА́ЦИЯ (франц. aviation, от лат. avis — птица), теория и практика полётов в атмосфере на аппаратах тяжелее воздуха. Понятие А. включает в себя ряд науч. дисциплин: аэродинамику, аэронавигацию, строит. механику и др., авиац. пром-сть (самолётостроение, вертолётостроение, двигателестроение), возд. транспорт, аэроклубы и т. д. В РТ расположены три кр. авиац. з-да: *Казанское авиационное производственное*

объединение (КАПО), *Казанский вертолётный завод* (КВЗ), *Казанское моторостроительное производственное объединение* (КМПО) и неск. пр-тий, выпускающих радиоэлектронное и др. оборудование для летательных аппаратов. В гражд. возд. флоте РТ ок. 150 самолётов и вертолётов, 9 авиакомпаний (2000). Подготовка авиац. специалистов осуществляют Казан. техн. ун-т (до 1992 Казан. авиац. ин-т — КАИ), Казан. авиац. техникум и Аэроклуб РТ.

Зарождение А. в Казани связано с именем последователя основоположника совр. аэродинамики Н.Е.Жуковского — проф. Д.Н.Зейлигера, к-рый в 1910 организовал в Казан. ун-те воздухоплавательный кружок и в 1911 начал читать курс «Воздухоплавание».

В 1919 в Казани был открыт политехн. ин-т (директор Д.Н.Зейлигер), на механико-матем. ф-те к-рого была созд. аэродинамическая лаборатория.

В 1931 Пр-во СССР приняло решение о стр-ве в Казани кр. авиастроит. комплекса по произ-ву самолётов и авиац. моторов и открытию в городе ин-та и техникума для подготовки специалистов по авиац. технике. Ученик Д.Н.Зейлигера проф. Н.Г.Чемаев организовал при Казан. ун-те аэродинамическое отд-ние (1931) и лабораторию для

подготовки специалистов по аэродинамике (первый выпуск состоялся в 1934), в 1932 добился открытия Казан. авиац. ин-та (ныне Казан. техн. ун-т) на базе лаборатории аэродинамического отд-ния Казан. ун-та.

Первый в Татарстане аэропорт был построен в Казани в 1924 на Арском поле. В 1932 началось стр-во авиац. з-да № 124 (ныне КАПО) и открылась лётно-планёрная



Пассажирский самолёт КАИ-1.

школа. В том же году была построена аэродинамическая труба для иссл. летательных аппаратов. В 1933 в аэропорту Казани стали постоянно базироваться три самолёта У-2. Свои самолёты У-2 имели строящийся авиац. з-д № 124, а также Казан. аэроклуб и авиаотряд при КАИ, организованный в 1933. Завод обозных деталей № 169 (позже № 387,



Вертолёты. 1. Ми-1; 2. Ми-4; 3. Ми-8; 4. Ми-14; 5. Ми-8МТВ; 6. Ми-17; 7. Ми-172; 8. «Ансат»; 9. «Актай».

ныне КВЗ) выпускал лыжи для самолётов (с 1935). Первым самолётом, построенным в Казани, стал двухмоторный аэроплан КАИ-1, созд. в ОКБ Казан. авиац. ин-та совм. с з-дом № 124 (1934). В этом же году взлетел первый планёр КАИ-1. Всего до кон. деятельности ОКБ (к 1940) было поднято в воздух 4 самолёта КАИ-1, опытные планёры КАИ-1, КАИ-2 и КАИ-3, самолёты ДКЛ и УК-1.



Пассажирский гидросамолёт КАИ-1.

В 1939 з-д № 124 (с 1941 № 22) выпустил 5 дальних бомбардировщиков ДБ-А, два Пе-8 и АНТ-20 («Максим Горький»). В последующие годы з-д вновь выпускал самолёты Пе-8, освоил произ-во трансп. машин Ли-2 и с 1941 — бомбардировщика Пе-2.

В 1941–45 авиац. з-ды Татарстана совм. с эвакуированными пр-тиями Москвы, Ле-

нинграда и Воронежа поставили фронту в общей сложности 20,5 тыс. боевых самолётов (Пе-2, Пе-8 и По-2) и ок. 20 тыс. моторов ВК-105. В авиац. ин-те проводились иссл. по аэродинамике, прочности самолётов и совершенствованию двигателей ВК-105. На з-де № 16 (ныне КМПО) было освоено произ-во первых сов. реактивных двигателей РД-20, РД-500 и РД-45. С 1950-х гг. з-д № 22 (ныне КАПО) успешно решал задачи освоения выпуска тяжёлых реактивных самолётов Ту-16 и Ту-104. З-д № 16 выпускал двигатели для этих машин. Произ-во вертолётов Ми-4 (до 330 шт. в год) осуществлялось на з-де № 387. В первом в стране студенческом ОКБ КАИ (1959) разработано неск. типов планёров, два из них были приняты к серийному произ-ву.

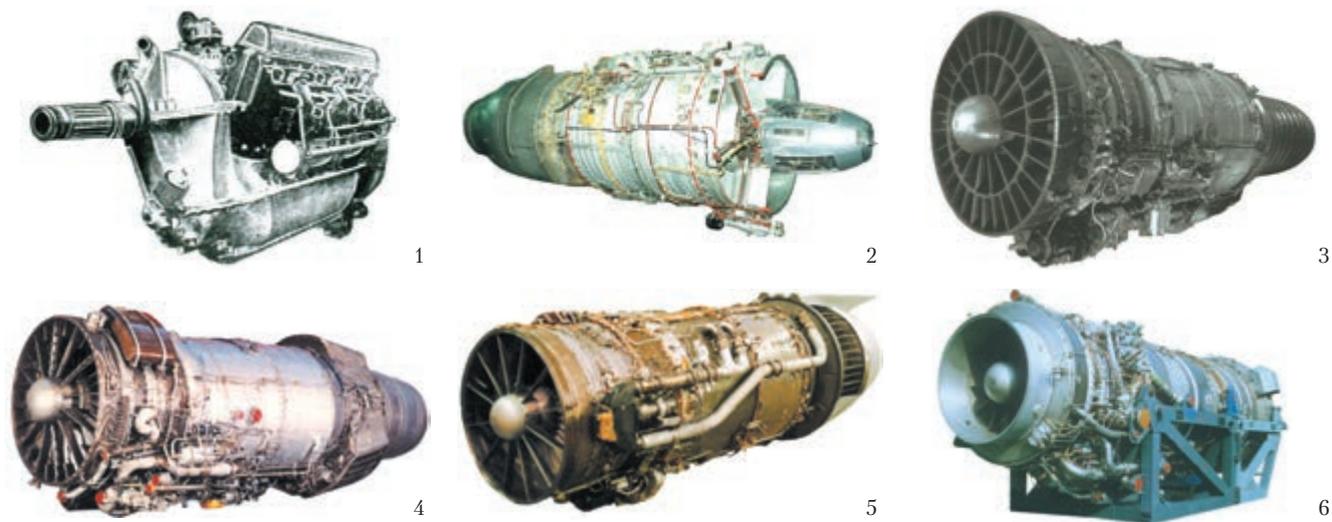
В 1960–90-х гг. з-д № 22 выпускал сверхзвуковые самолёты Ту-22, флагманы Аэрофлота Ил-62, стратегические ракетосносы Ту-22М и боевые самолёты Ту-160. На з-де № 16 производились двигатели НК-8 для самолётов Ил-62 и Ту-154, а затем — НК-86 для аэробусов Ил-86. На КВЗ с 1966 выпускаются вертолёты Ми-8 и их модификации. В авиац. ин-те было сконструировано и построено более 20 типов летательных аппаратов (от дельтапланов до самолётов).

В 1990-е гг. в Казани иссл. по проблемам авиац. техники получили дальн. развитие. Науч.-иссл. часть Казан. техн. ун-та включала 2 инж. центра, более 60 проблемных, отраслевых и науч.-иссл. лабораторий и 10 студенческих КБ.

С 2000 КАПО выпускает самолёты Ту-214. Подготовлен к выпуску самолёт Ту-324. Вертолётный з-д поставляет вертолёты типа Ми-8, Ми-17, готовит к серийному произ-ву лёгкие вертолёты «Ансат» и «Актай» и вертолёт ср. класса Ми-38. КМПО, наряду с произ-вом авиац. двигателей, занимается произ-вом газоперекачивающих агрегатов, на пр-тии ведётся подготовка к произ-ву авиац. двигателей типа НК-93, АИ-22 и РВ-207К.

В 1958 в Казан. авиац. ин-те начал издаваться ж. «Авиационная техника» серии «Известия высших учебных заведений». Он переводится на англ. язык и распространяется в 30 странах мира. В 1998 Казан. техн. ун-т и Казан. вертолётный з-д учредили информационный техн. ж. «Вертолёт».

Лит.: Ибрагимов Р.А. Крылья Татарстана. К., 1984; Казанский авиационный институт. М., 1992; Вениаминов Р. Запас прочности // Казань. 1999. № 3/4; Иванов А.А. Авиаторы Татарстана в годы Великой Отечественной войны 1941–1945 гг. К., 2000. Р.Г.Венямин.



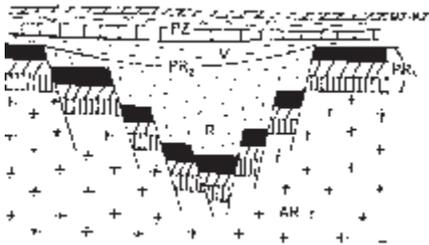
Авиационные двигатели. 1. ВК-105ПФ; 2. РД-3М-500; 3. НК-8-4; 4. НК-8-2У; 5. НК-86; 6. НК-16-18СТ.

АВИЛОВ Вадим Александрович (30.9.1907, г. Могилёв — 19.12.1967, Казань), экономист, д. экон. наук (1965), проф. (1967). После окончания Моск. экон.-стат. ин-та (1928) работал в Казан. ин-те науч. орг-ции труда (в 1934–37 руководитель отдела). С 1937 преподавал в Казан. хим.-технол. ин-те, зав. кафедрой экономики и орг-ции произ-ва (с 1942). Труды в области применения методов матем. статистики в техн.-экон. исследованиях, определения точности технол. процессов. Создал науч. направление по иссл. производств. резервов в пром.-сти.

С о ч.: Научная организация труда в промышленности. К., 1966; Математико-статистические методы технико-экономического анализа производства. М., 1967.

АВИЛОВА Вилора Вадимовна (р. 29.1.1955, Казань), экономист, д. экон. наук (1997). После окончания Казан. ун-та (1976) работает в Казан. технол. ун-те (с перерывом, в 1978–81), с 1996 декан, с 1997 зав. кафедрой экономики. Труды по специализации произ-ва и рыночным формам хозяйствования.

АВЛАКОГЕН (от греч. *ávlax* — борозда и *gēnos* — рождение), кр. грабенообразный прогиб в кристаллическом фундаменте древней платформы земной коры. Термин введен акад. АН СССР Н.С.Шатским (1960). Дл. А. достигает многих сотен км, шир. — десятков км.



Схематический разрез авлакогена Восточно-Европейской платформы.

AR — архей; PR₁ — нижний протерозой; PR₂ — верхний протерозой (R — рифей, V — венд); PZ — палеозой; MZ-KZ — мезозой-кайнозой.

А. заполнены осадочными, реже — вулканическими горными породами общей мощн. до неск. км. Образование А. связано с глубинными тектоническими разломами. На терр. Татарстана установлены три А. позднепротерозойского возраста: на З. республики располагается Казан.-Кировский А. (см. *Казанско-Кировский прогиб*); на С.-В. — Камско-Бельский (Кокарско-Бородулинский) А.; оба субмеридионального простирания (см. *Верхнекамская впадина*); на Ю. — субширотный Серноводско-Абдуллинский (Радаевско-Абдуллинский) А. К рифейским А. Русской и Сибирской платформ приурочены залежи нефти и объекты, перспективные в отношении выявления м-ний алмазов.

Лит.: В а л е в Р.Н. Авлакогены Восточно-Европейской платформы. М., 1976; Перспективы нефтегазоносности кристаллического фундамента на территории Татарстана и Волго-Камского края: Тр. науч.-практ. конф. к 50-летию Ромашкинского месторождения. К., 1998.

АВЛАШ (Аулаш), деревня в Тукаевском р-не, на р. Авлашка, в 26 км к Ю.-З. от г. Набережные Челны. На 2000 — 98 жит. (татары). Полеводство, скот-во. Нач. школа. Осн. в 18 в. под назв. Верх. Авлаш. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, портняжным промыслом. По сведениям 1870, в А. была вод. мельница. До 1920 деревня входила в Бетькинскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского, с 1922 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Челнинском, с 1.11.1972 в Заинском, с 26.12.1977 в Тукаевском р-нах. Число жит.: в 1795 — 51 душа муж. пола; в 1870 — 220, в 1913 — 498, в 1920 — 522, в 1926 — 517, в 1938 — 448, в 1949 — 333, в 1958 — 239, в 1970 — 260, в 1979 — 177, в 1989 — 131 чел.

АВЛАШКА (Аулаш), река в Вост. Закамье, прав. приток р. Зыча (басс. р. Зай). Дл. 23 км, пл. басс. 192,4 км². Исток у д. Бакча-Сарай Ту-

каевского р-на, устье у с. Карманово Заинского р-на. Абс. выс. истока 190 м, устья — 71 м. А. течёт по холмистой равнине, расчленённой долинами рек и балками. Лесистость водосбора 32%. Долина реки в ср. течении асимметрична, лев. склоны более крутые. А. имеет 8 притоков дл. от 2 до 9 км. Густота речной сети 0,32 км/км². Питание преим. снеговое. Модуль подземного питания 0,51–1 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 75 мм, слой стока половодья 52 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта — нач. апреля. Замерзает А. в нач. ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,08 м³/с. Вода очень жёсткая (9–20 мг-экв/л). Общая минерализация 300–400 мг/л весной и до 1000 мг/л зимой и летом. На реке 3 пруда суммарным объёмом 1,8 млн. м³. Вод. ресурсы реки используются для орошения.

АВРА́Н (*Gratiola*), род многолетних травянистых растений сем. норичниковых. Ок. 20 видов, распространены преим. в умеренных и холодных поясах земного шара. На терр. РТ один вид — А. лекарственный (*A. officinalis*). Встречается в окрестностях Казани, Зеленодольском, Агрызском, Спасском, Нижнекамском, Мензелинском р-нах. Растёт среди кустарников по сырым лугам, редко — по берегам пойменных водоёмов. Растение высотой 15–60 см; корневище ползучее, членистое, покрытое чешуйками. Стебель прямостоячий, простой или ветвистый, в верх. части четырёхгранный. Листья супротивные, ланцетные, острые, сидячие. Цветки одиночные, пазушные, на тонких длинных цветоножках. Венчик белый или розовый, с цельной или слегка выемчатой верх. губой. Плод — заострённая буровато-коричневая коробочка с многочисл. семенами. Цветёт с кон. мая до осени, плодоносит с июля. Размножается семенами и вегетативно. Растение ядовито. В надземной части содержатся гликозиды,

сапонины, дубильные вещества и яблочная кислота. В нар. медицине применяется как слабительное и мочегонное средство, а также при болезнях печени и селезёнки, наружно — при хронических кожных заболеваниях. Записан в Красную книгу РТ.

Лит.: Пастушенков Л.В., Пастушенков А.Л., Пастушенков В.Л. Лекарственные растения. Использование в народной медицине и быту. СПб., 1998.

АВРА́НЕК Ульрих Иосифович (26.1.1853, Клуценице, Чехия — 12.8.1937, Москва), хормейстер, дирижёр, нар. артист РСФСР (1932), Герой Труда (1934). Окончил Пражскую консерваторию по классам виолончели и теории музыки (1870). Играл в оркестре нем. оперы в Праге. В 1874 по приглашению изв. оп. антрепренёра П.М.Медведева переехал в Россию. До 1882 работал в его антрепризе виолончелистом и дирижёром в Казани (1877–80), Ниж. Новгороде, Самаре, Саратове, Харькове и др. городах. Под рук. А. в Казан. оп. т-ре были осуществлены постановки опер Д.Мейербера («Гугеноты», «Пророк», «Роберт Дьявол»), Ш.Гуно («Фауст»), Дж. Верди («Трубадур», «Травиата», «Риголетто», «Аида», «Эрнани»), М.Глинки («Жизнь за царя», «Руслан и Людмила»), А.Даргомыжского («Русалка»), П.Чайковского («Опричник») и др. Деятельность А. способствовала повышению исполнительского мастерства хора и оркестра, расширению репертуара, росту популярности оп. жанра среди казан. публики. С 1882 в Москве: дирижёр и гл. хормейстер Большого т-ра, одновр. в 1928–33 гл. хормейстер Оп. т-ра им. К.С.Станиславского. Награждён орденом Ленина.

Лит.: Ремезов И. У.И.Авра́нек // Советская музыка. 1937. № 12; Локшин Д. Замечательные русские хоры и их дирижёры. М., 1963; Кантор Г. Репертуар Казанского оперного театра дореволюционного периода // Вопр. истории, теории музыки и музыкального воспитания. К., 1972; Птица К. Авра́нек Ульрих Иосифович // Музыкальная энцикл. М., 1973. Т. 1.

АВРО́В Дмитрий Николаевич (25.1.1890, с. Липовка Симбирской губ. — 5.8.1922, Москва), воен. деятель. Окончил Петерб. психоневрологический ин-т (1914), школу прапорщиков (1915). Участник 1-й мир. войны. С 1918 в Кр. Армии. Участвовал в освобождении Казани от частей Чехосл. корпуса и Нар. Армии Комуча (сентябрь 1918); начальник 1-й Казан. сов. пех. дивизии, с ноября 1918 воен. комиссар Казанской губ. В 1919 комендант Казанского и др. укрепленных р-нов и начальник Казан. воен. гарнизона. С августа 1919 в обороне Петрограда: комендант укрепленного р-на, начальник внутр. обороны, ком. Особой бригады. В 1920–21 начальник 55-й стрелк. дивизии, команд. войсками Петроградского ВО, чл. РВС и команд. 7-й армии. С мая 1921 на хоз. работе.

Лит.: Авров Н.Н. Солдат революции. Чебоксары, 1968; е г о ж е. Авров Д.Н. // Борцы за счастье народное. К., 1983. Кн. 2.

АВТАНДІЛОВ Арсен Маркович (16.11.1910, Баку — 26.9.1986, Казань), генерал-майор (1954). Окончил Воен. академию им. М.В.Фрунзе (1940). В Вел. Отеч. войну

ком. кавалерийской дивизии. В 1954–64 ком. мотострелк. дивизии Приволжского ВО. Деп. ВС ТАССР в 1955–63. Награждён орденами Ленина, Красного Знамени, Отечественной войны 1-й степени, Кутузова 3-й степени, Красной Звезды, медалями.

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

АВТОБИОГРА́ФИЯ (от греч. *autós* — сам, *bios* — жизнь, *ggrapho* — пишу), описание своей жизни, лит. жанр, близкий к мемуарам. Элементы А. в татар. лит-ре встречаются в произведениях Махмуда Булгари «Нәһжел-Фәрадис» («Путь в рай», 1358), Мухаммад-яра «Төхфәи мәрдан» («Дар мужей», 1539–40). В лирических отступлениях авторы сообщают сведения о себе и своём творчестве. Иногда переписчик добавляет новые данные, напр. дату смерти автора. Одним из первых автобиографических сочинений в татар. лит-ре можно считать «Мөхәммәдмин сәяхәте» («Путешествие Мухаммад-Амина», 1783), где подробно рассказано о жизни автора и совершенных им хаджа, и «Рихләтел-Мәржани» («Выступление в путь Марджани», 1879). Позднее к жанру А. обращались Г.Түкай: «Исемдә калганнар» («Мои воспоминания», 1909) и М.Гафури: «Шагыйрьнен алтын приискасында» («На золотых приисках поэта», 1931), «Тәржемәи хәлем» («Мой жизненный путь», 1941). К этому жанру относятся и прозв. С.Хакима «Үзем турында» («О себе», 1971), Х.Түфана «Бәлки, шагыйрь булмас та идем» («Может, и не стал бы поэтом», 1970).

Ш.Ш.Абилов.

АВТОКРА́ТОВ Дмитрий Михайлович (3.2.1868, с. Муратовка Мокшанского у. Пензенской губ. — 10.5.1953, Москва), вет. анатом, д. вет. наук (1935), проф. (1916), засл. деятель науки РСФСР (1940). После окончания Казан. вет. ин-та (1895) работал там же. В 1908–15 зав. кафедрой анатомии домашних животных в Варшавском, 1916–35 — Новокрыжском вет. ин-тах. С 1935 в Москве: в зоотехн. ин-те птиц-ва (до 1937), Воен.-вет. академии (1937–41), зоовет. ин-те (1941–43), хим.-технол. ин-те мясной пром-сти (с 1943). Труды по анатомии, гистологии, фармакологии и офтальмологии домашних животных. Занимался изучением варибельности артериальной системы, иссл. морфологии вегетативной нервной системы домашних животных и птиц. Впервые в России написал учебники и уч. пособия по анатомии с.-х. животных и птиц. Награждён орденом Трудового Красного Знамени, медалями.

С о ч.: Анатомия сельскохозяйственных животных. М.-Л., 1930; Анатомия домашних животных для заочного обучения. М., 1940; Анатомия домашних животных для зоотехнических вузов. М., 1949.

Лит.: Калугин В.И. Д.М.Автократов // Ветеринария. 1968. № 7; Михайлов Н.В. Жизненный путь и творческая деятельность заслужен-

ного деятеля науки РСФСР, профессора Автократова // Уч. зап. Казан. вет. ин-та. 1968. Т. 103; е г о ж е. Школа ветеринарных морфологов // Ветеринария. 1973. № 5; Ветеринарная энциклопедия. М., 1968. Т. 1.

О.М.Гильмутдинова.

АВТОМОБИЛЬНАЯ ДОРО́ГА, см. *Дорожно-транспортное строительство.*

АВТОМОБИЛЬНАЯ ПРОМЫ́ШЛЕННОСТЬ, отрасль машиностроения, производящая легковые, грузовые автомобили (в т.ч. спец. назначения), автобусы, прицепы, а также их части, узлы, агрегаты. РТ имеет развитую А.п. Пр-тия отрасли сконцентрированы в гг. Набережные Челны, Елабуга, Заинск, пгт Камские Поляны. Развитие А.п. в РТ началось со стр-ва в 1969 *Камского автомобильного завода* (КамАЗ) — крупнейшего автомобильного з-да по произ-ву больших грузовых автомобилей в стране. 16 февраля 1976 с гл. конвейера з-да сошёл первый автомобиль «КамАЗ». Выпускает трансп. автомобили-тягачи, самосвалы, а также спец. автомобили. Начиная с 1989 на КамАЗе созд. мощности для выпуска легковых автомобилей малого класса «Ока». Вторым по значимости автомобильным з-дом РТ является *Елабужский автомобильный завод* (ЕлАЗ) (осн. в 1985 как Камский тракторный з-д). В 1996–99 производилась сборка автомобилей «Шевроле-Блейзер» (3736 шт.) из машинокомплектов, поступавших с з-дов ООО «Корпорация «ЕлАЗ-Дженерал Моторз».

Уд. в. товарной продукции, выпускаемой пр-тиями отрасли, составляет более 7% в общем объёме пром. произ-ва РТ. Числ. работающих ок. 11% всех занятых в пром-сти респ. (1999). С 1999 на КамАЗе осуществляется переход на новый модельный ряд автомобилей с улучшенными потреб. характеристиками и двигателями ЕВРО-1 и намечается прекращение серийного выпуска устаревших типов моделей и модификаций автомобилей «КамАЗ». Ведутся работы по улучшению дизайна автомобилей, адаптации серийных двигателей и силовых агрегатов автомобилей к с.-х. технике — тракторам, комбайнам. Изготовлен и проходит полевые эксплуатационные испытания первый опытный образец пахотно-пропашного трактора К-240К. С 1999 как самост. направление выделяется автобусостроение. Изготовлены совм. с Павловским автобусным з-дом (Нижегородская обл.) гор. автобусы ПА3-5272 на базе самоходного шасси Камского автомобильного з-да. Осн. потребителями продукции А.п. РТ являются автотрансп. пр-тия, нефтегазодоб. отрасль, сел. х-во, коммунальные пр-тия, стронт. и лесопром. комплексы, Мин-во обороны, МВД РФ. Грузовые автомобили и запчасти к ним экспортируются в страны СНГ, Центр. и Юго-Вост. Азии, Бл. Востока, Сев. Африки. Подготовку кадров для А.п. осуществляют Кам-

Выпуск автомобилей за период 1991–2001 (шт.)

	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
Грузовые	66952	53646	56831	25536	20732	20737	12742	3296	14387	22192	22178
Легковые	3150	4509	5275	6117	8639	8935	17935	19102	28004	33796	37862
Всего:	70102	58155	62106	31653	29371	29672	30677	22398	42391	55988	60040



Грузовые автомобили. 1. КамАЗ-43101; 2. КамАЗ-5511; 3. КамАЗ-5320; 4. КамАЗ-54115.



1



2

Легковые автомобили.
1. ВАЗ-11113; 2. «Шевроле-Блейзер».

ский политехн. ин-т, Региональный ин-т передовых технологий и бизнеса, Камский автомеханический и Камский машиностроит. техникумы и 7 проф.-техн. уч-щ (г.Набережные Челны).

Лит.: Республика Татарстан за 1999: Стат. сб. К., 2000; Годовой отчёт ОАО «КамАЗ» за 1999 год. К., 2000. Б.Л. Кузнецов, А.С. Тайбинский.

АВТОМОБИЛЬНЫЙ ТРАНСПОРТ, вид транспорта, осуществляющий перевозку грузов и пассажиров по безрельсовым путям. А.т. в РТ представлен транспортом общего пользования, ведомственным, акц. об-в, коммерческих структур, а также транспортом, находящимся в личной собственности граждан. На него приходится осн. объём в общем

грузообороте и пасс. перевозках. Первые автомобили на улицах Казани появились в 1903. В 1909 было основано т-во «Аутотранспорт» по перевозке грузов и пассажиров между центром и слободами города. В 1917 в Казанской губ. автомобили были в распоряжении губ. и гор. властей, имелось неск. машин на Казан. пороховом з-де. В 1918 в Казани была создана Автосекция, к-рая занималась распределением автогужевых средств, орг-цией ремонта автомобилей, перевозками продовольствия и грузов; в Казани имелось ок. 150 легковых и грузовых машин иностр. произ-ва, часть из них обслуживала Восточный фронт. В распоряжение Автосекции были переданы национализированный механический з-д Остермана и ремонтные мастерские. В 1921 было образовано Татар. центр. управление местного транспорта, а в кантонах созданы транс-агентства. Первый автобусный маршрут в Казани открыт в апреле 1925; его обслуживали три автобуса. В 1930 начались междугородные автобусные перевозки из Казани в с. Лаише-

во, гт.Елабуга и Йошкар-Ола. На 1940 в Татарстане имелось ок. 300 автомобилей, из них 80 автобусов. В годы Вел. Отеч. войны А.т. работал в осн. на нужды фронта. Ускоренный рост автомобильного парка начался в послевоен. годы. Создавались кр. специализированные грузовые и пасс. пр-тия, объединения, что позволило повысить эффективность использования автомобильных средств. К кон. 1990-х гг. по обеспеченности автобусами общего пользования, личным автотранспортом РТ вышла на одно из первых мест в РФ. В 2000 регулярные пасс. перевозки организованы в 43 сел. адм. р-нах и по 52 маршрутам за пределы республики; внутригор. и пригородное автобусное сообщение — в 35 городах и посёлках гор. типа. Действуют 11 автовокзалов, 34 автостанции. В РТ работают 2 авторемонтных з-да (Казань, Чистополь). Протяжённость автобусных маршрутов составила: междугородных — 22755, межреспубликанских — 16374 км. Числ. работающих в отрасли ок. 24 тыс. чел.

См. также *Автомобильная промышленность, Городской транспорт, «Татавто-транс»*.

Лит.: Новинка для Казани // Казанский телеграф. 1903. 15 апр.; Н а з и п о в а К.А. Национализация промышленности в Татарии (1917–1921). М., 1976; С и н и ц ы н а К.Р., Г у т а е в М.З., А х м е т о в А.Н. Автомобильный транспорт Татарии. К., 1987; Анализ и основные направления развития и размещения производительных сил Республики Татарстан. К., 1996. Г.Я.Мавлетова.

АВТОНОМИЯ (греч. *autonomia* — самоуправление, независимость), правовое положение нац. или социальной общности. Является условием реализации её интересов на основе несuverенной формы самоуправления. А. общностей может быть территориальной и экстерриториальной (культурной). Терр. А. делится на адм.-территориальную (региональную), нац.-территориальную и нац.-государственную. В нач. 20 в. в татар. нац.-демокр. движении существовали течения унитаристов и федералистов. Первые (С. и Х. Максудовы, Г.Терегулов и др.) выступали за унитарное устройство России и нац.-культ. автономию мусульман Внутр. России и Сибири; другие (М.Бигиев, Р.Ибрагимов, Г.Ибрагимов, И.Алкин, Ш.Ахмадиев, Ф.Карими и др.) — за федеративное устройство страны и терр. автономию для татар и башкир. Проблемы А. были предметом дис-

Число единиц подвижного состава автомобильного транспорта по его назначению (на кон. года)

	1960	1980	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Грузовые автомобили	24667	52405	64176	77235	76074	77352	79140	80113	77782
Автобусы	1077	10392	13910	15491	15510	15615	14718	...	15682
Легковые автомобили	4825	79426	167047	285432	325825	384360	...	425806	424951
Спец. автомобили	3906	22594	27964	28810	26424	24921	23628	22295	23082

Перевозка грузов и пассажиров автомобильным транспортом в РТ

	1960	1980	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Перевозка грузов автотранспортом отраслей экономики (млн. т)	61,8	290,9	281,5	201,3	134,6	119,4	92,5	139,6	111,2
Перевозка пассажиров автотранспортом общего пользования (млн. чел.)	111,4	589,6	806,0	723,2	722,9	706,2	661,7	679,3	707,5

куссии на Всерос. мусульм. съездах (1917) (см. *Всероссийские съезды мусульман*). На 2-м Всерос. мусульм. съезде была провозглашена Декларация о культ.-нац. автономии тюрко-татар Внутр. России и Сибири и образована *Комиссия по выработке основ культурно-национальной автономии*. При рассмотрении вопроса об образовании *Урало-Волжского Штата* на Миллет Меджлиси мусульман тюрко-татар Внутр. России и Сибири (см. *Миллет Меджлиси*) победила точка зрения сторонников терр. А. (*туфракчылар*) с сохранением элементов культ.-нац. автономии. Они сыграли решающую роль в разработке проектов Урало-Волжского Штата, Татаро-Башкирской респ., Татарской респ. Оба течения сошли с полит. арены в 1918–20.

После Окт. рев-ции в России А. утвердилась как одна из осн. гос.-правовых форм разрешения нац. вопроса. В соответствии с декретом ВЦИК и СНК РСФСР от 27 мая 1920 была образована *Татарская Автономная Советская Социалистическая Республика* (ТАССР). Республика имела свою Конституцию, органы законодательной и исполнительной власти, высш. орган правосудия (Верх. суд), право на своё законодательство, гражданство, неприкосновенность терр., символы (герб, флаг, столицу) и др. атрибуты гос-ва. Ведению ТАССР в лице её высш. органов гос. власти и гос. управления подлежали: принятие Конституции, внесение в неё изменений, дополнений и контроль за её соблюдением; установление районного деления; охрана гос. порядка, прав и свобод граждан; утверждение нар.-хоз. плана и бюджета республики и отчёта пр-ва о его исполнении; введение гос. и местных налогов, сборов и неналоговых доходов; руководство осуществлением бюджетов р-нов, городов и сел. советов, страховым и сберегательным делом; управление пром., с.-х. и торг. пр-тиями и орг-циями респ. подчинения, а также местной пром-стью; контроль и наблюдение за состоянием и управлением пр-тий, подчинённых органам СССР и РСФСР; контроль за порядком пользования землёй, недрами, лесами и водами; руководство нар. образованием, культ. и науч. учреждениями, здравоохранением, физ. культурой и спортом, социальным обеспечением, охраной памятников истории и культуры. Осуществляя свою компетенцию, ТАССР издавала законы (публиковались на татар. и рус. языках) в соответствии с законами СССР и РСФСР. Республика имела своих предст. в высш. органах гос. власти СССР и РСФСР. В условиях СССР А. не давала возможности для фактической реализации нерус. народами своего права на нац. государственность и реализацию на деле нац. суверенитета.

К кон. 1980-х гг. А. как форма нац. государственности исчерпала себя, а обострение соц.-экон. проблем, недостаточное удовлетворение нац.-культ. запросов населения привели к активизации обществ. движений в защиту нац. самобытности и уравнения в правах с народами союзных республик СССР. 30 авг. 1990 ВС ТАССР объявил о повышении полит. и экон. статуса республики и переименовал её в Татарскую ССР (см. «Декларация

о государственном суверенитете Татарской АССР»). Однако, ввиду распада СССР (1991), процесс преобразования Татарстана в союзную республику завершить не удалось. 7 февр. 1992 ВС ТССР был принят Закон «Об изменении наименования ТССР», в соответствии с к-рым республика стала называться Республикой Татарстан. 21 марта 1992 в Татарстане был проведён референдум о гос. статусе РТ, результаты к-рого подтвердили положение о том, что РТ — суверенное демокр. гос-во, 6 нояб. 1992 на сессии ВС РТ была принята *Конституция Республики Татарстан*. 15 февр. 1994 Б.Н.Ельцин, В.С.Черномырдин от РФ и М.Ш.Шаймиев, М.Г.Сабириев от РТ подписали Договор «О разграничении предметов ведения и взаимном делегировании полномочий между органами государственной власти Российской Федерации и органами государственной власти Республики Татарстан», определивший основы межгос. отношений РФ и РТ на новом этапе. 5 июня 1996 принят Закон РФ «О национально-культурной автономии», на основании к-рого в местах компактного проживания татар. населения России стали организовываться *Культурно-национальные автономии татар*.

На основании Закона РФ «Об общих принципах организации законодательных (представительных) и исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации» от 6 окт. 1999, а также изменений и дополнений к нему от 29 июля 2000 в Татарстане проведена работа по приведению респ. законодательства в соответствие с федеральными законами. Для рассмотрения проблем конституционного стр-ва РТ с учётом развития федеративных отношений пост. ГС РТ от 20 сент. 2001 была сформирована Конституционная комиссия РТ под пред. Презид. РТ М.Ш.Шаймиева. Разработанные ею поправки в Конституцию РТ были приняты ГС РТ и утверждены Законом РТ «О внесении изменений и дополнений в Конституцию Республики Татарстан» от 19 апр. 2002.

Согласно ст. 1 Конституции РТ она представляет демокр., правовое гос-во, объединённое с РФ Конституциями РФ и РТ, Договором между РФ и РТ «О разграничении предметов ведения...» и является субъектом РФ.

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., 2002; Образование Татарской АССР: Сб. док. и материалов / Под ред. И.М.Климова, М.К.Мухарямова. К., 1963.

Лит.: Ха ф и з о в Ш. Развитие советской государственности татарского народа. К., 1966; Та г и р о в И.Р. В борьбе за власть Советов: Октябрь и национально-освободительное движение в Поволжье и на Урале, июль 1917 — март 1918 гг. К., 1977; е г о ж е. Очерки истории Татарстана и татарского народа (XX век). К., 1999; Я г у д и н Ш.Ш. Политико-правовой статус автономной республики в советской федерации // Советское государство и право. 1990. № 3; Ха к и м Р.С. Сумерки империи: к вопросу о нации и государстве. К., 1993; Та һ и р о в И. Байседек баскычлары: суверенлык турында уйландулар. К., 1994.

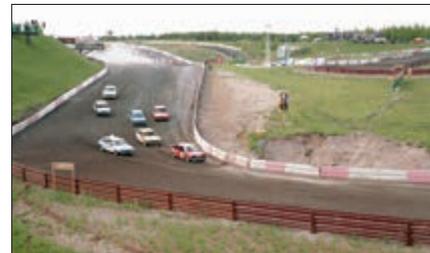
Е.Б.Долгов, Г.С.Сабирзянов.

АВТОСПОРТ, вид спорта. В Татарстане начал культивироваться с нач. 20 в. Первые автоспорт. соревнования были проведены в Казан. речном «Яхт-клубе» (1913). В 1937 с целью развития и пропаганды автоспорта, подготовки автоводителей-профессионалов и любителей был организован респ. автотоклуб К-та по делам физ. культуры и спорта при СНК ТАССР. При нём открываются автотокшколы — в Казани (1937) и Чистополе (1939). В 1939–40 автопарк клуба включал 11 автомобилей: 7 — ГАЗ-АА, 2 — ГАЗ-А, 1 — ЗИС-5, 1 — ГАЗ-42. В 1940–50-х гг. клуб проводил агитационные автомотопробеги по



Автомобиль «КамАЗ» на трассе ралли-марафона.

городам и р-нам республики, соревнования водителей на лучшее вождение в условиях города. В 1940–60-х гг. А. культивировался в ДСО «Искра», «Локомотив», «Труд», «Крылья Советов», «Урожай», «Динамо», «Красное знамя», «Наука», «Буревестник», ДОСААФ, спорт.-техн. клубе (СТК) «Икар»



На трассе автоспортивного комплекса «Высокая Гора».

(Казан. авиац. ин-т). Призёрами чемпионатов ТАССР (1960-х гг.), проводившихся Федерацией автоспорта, чемпионатов РСФСР и СССР (1973) по автотомобильному, двоеборью, кроссу, ипподромным гонкам были: Р.Вафин, Н.Матков, Г.Белоголовский, И.Мазигов, М.Сагдеев, А.Тарасов, Г.Пулинец, Н.Галиуллин, Г.Шакиров. Команда клуба «Икар» — участник чемпионатов РСФСР (1971–85) по шоссейно-кольцевым гонкам (лучшие спортсмены — В.Кузьмичёв, А.Баталов). Первые трековые зимние автогонки проведены в 1978. В них участвовали спортсмены СК «Икар», Казан. автошколы ДОСААФ, клуба ДОСААФ КамАЗа, респ. центра «Автоваз», ПО «Нижекамскшина», гг. Тольятти, Ижевск и др.

В 1984–85 сборная Татарстана (Ю.Чугунов, Г.Стинский, В.Милованов, Н.Евстафьев, Ф.Тухватуллин, Г.Валиуллин) — чемпион

РСФСР по автомногоборью. Чемпионами СССР в 1985 по автомногоборью стали Ю.Чугунов, Г.Стинский, в 1984 бронз. призёром чемпионата РСФСР по кольцевым гонкам и серебр. призёром чемпионата СССР в 1987 по зимним трековым гонкам — С.Петрухин. 11.12.1992 Рос. автомобильная федерация (РАФ) была принята в Междунар. автомобильную федерацию. В 1996 образована Федерация автоспорта РФ (президент В.А.Швецов). В июне 1996 введён в эксплуатацию автоспорт. комплекс «Высокая Гора» для летних автокроссов, в феврале 1998 — автоспорт. комплекс «Усадский» (с.Усады, Высокогорского р-на, в 30 км от Казани) для проведения зимних трековых гонок. С кон. 1990-х гг. А. интенсивно развивается в Казани — в СТК «Дорожник РТ», «Тайф», «Чингисхан», СК «Сувар», «Намус», «Советский район»; в г.Набережные Челны — СК «Девон», «ФРАС — КамАЗ»; в г.Нижнекамск — СТК «Автокросс», СК «ЗАО Транс-ТЭК»; в с. Усады Высокогорского р-на — СК «Тимерхан». Победители и призёры чемпионатов РФ, РТ, этапов Кубка России (1980–90-х гг.), победители автогонок «Кубка Президента РТ» (в 1996–2000) — Ф.Бадретдинов, Г.Валиуллин, Н.Жаворонков, Н.Иванов, И.Миннахметов, Р.Минниханов, И.Мустафин, В.Николаев, С.Петрухин, И.Рахматуллин, Р.Фаттахов, А.Шаймиев, Р.Рамзанов, Е.Ручкан, Н.Салахутдинов, А.Сахаров, С.Скобельцин, А.Ураскин, Р.Шаймиев. Спортсмены команды РТ «КамАЗ-Мастер» (г.Набережные Челны) Ф.Кабилов, С.Савостин, С.Якубов, А.Беляев, В.Чагин, Н.Багаветдинов, В.Московских, А.Кузьмин, Ф.Бадретдинов — победители и призёры междунар. ралли-марафонов: 1989 «Объектив Суд» (Европа–Зап. Африка), 1991, 1999, 2001, 2002 (Париж–Дакар), 1992 (Париж–Москва–Пекин, Париж–Кейптаун, Париж–Пекин), 1996, 1999 (Париж–Гранада–Дакар), 1999, 2002 («Вызов пустыне», Объединённые Арабские Эмираты), 2000 (Париж–Дакар–Каир, «Итальянская Бажа»), 1996 (Париж–Москва–Улан-Батор), 1997 (Париж–Самарканд–Москва), 2000 (Париж–Стамбул); призёры Кубка мира по ралли-марафону «Вызов пустыне»-2000 (Объединённые Арабские Эмираты) — А.Беляев, В.Бигашев, Ф.Кабилов, Р.Минниханов, В.Чагин, С.Якубов.

Лит.: Покорение «Высокой Горы». К., 1999.

АВХАДИЕВ (Әухәдиев) Фарит Габидинович (р. 20.8.1947, д. Чембулат Арского р-на), математик, д. физ.-матем. наук (1991). Окончил Казан. ун-т (1969), работает там же, в НИИ математики и механики, зав. отделом матем. анализа (с 1993), с 1999 гл. науч. сотр. Труды по геом. теории функций, изопериметрическим неравенствам и краевым задачам. Разработал методы исл. геометрии конформных отображений и их приложений в краевых задачах механики сплошных сред. Решил изв. задачу Сен-Венана о геом. эквиваленте коэф. жёсткости кручения (1995). Награждён медалью.

С о ч.: Об инъективности в области открытых изолированных отображений с заданными граничными свойствами // Докл. АН СССР. 1987. Т. 292, № 4; Конформные отображения и краевые задачи.

К., 1996; Конформные отображения, удовлетворяющие граничному условию равенства метрик // Докл. РАН. 1996. Т. 347, № 3; Вариационные конформно-инвариантные неравенства и их приложения // Докл. РАН. 1998. Т. 359, № 6; Решение обобщенной задачи Сен-Венана // Мат. сб. 1998. Т. 189, № 12.

«АВЫЛ» («Деревня»), обществ.-полит., лит. еженедельная газета. Орган отдела помощи голодающим при Самарском губ. исполкоме и татаро-башк. бюро при Самарском губкоме РКП(б), затем татаро-башк. бюро и татаро-башк. секции при губ. отделе нар. образования. Издавалась с 4 марта 1922 по 1924 в г. Самара 2 раза в неделю на татар. языке. На страницах газеты публиковались правительственные декреты и постановления; освещался передовой опыт крест. х-в, поднимались проблемы улучшения жизни и условий труда сел. населения, помещались отрывки из произведений молодых татар. прозаиков. Осн. рубрики: «Губернские вести», «Зарубежные новости», «По страницам периодической печати», «Из истории партии», «Из жизни молодёжи», «Детский уголок», «Литература».

«АВЫЛ ГАЗЕТАСЫ» («Деревенская газета»), обществ.-полит. газета. Орган Уфимского политпросвета губ. отдела нар. образования и политпросвета. Издавалась в 1921 в г. Уфа на татар. языке. «А.г.» освещала полит. и экон. обстановку в стране, поднимала проблемы подготовки проф. кадров для сел. х-ва, особое внимание уделяла работе по ликвидации неграмотности на селе. Имелись рубрики: «Новости», «В Уфе» и др.

Лит.: Гайнанов Р.Р., Марданов Р.Ф., Шакуров Ф.Н. Татарская периодическая печать начала XX в.: Библиогр. указ. К., 2000.

АВЫЛ КОЙЛӘРЭ (деревенские напевы), жанр песенной лирики татар Волго-Камья, широко бытовал в сел. среде. А.к. характеризуются симметричностью, равнодольностью, ритмической формулой в рамках чётной (четырёхдольной) метрики, господством ангементонных и пентатонных (преим. секстовых) ладовых форм, наличием типовой попевок кадансового оборота с троекранным закреплением конечного звука. В отличие от других жанров песенной лирики татар, А.к. исполнялись коллективно, а с кон. 19 в. — в сопровождении гармонии. Отличительная черта А.к. — мобильность текста, поэтому они не имеют определ. названий. Исключение составляют песни, названия к-рых отражают места их преим. бытования: «Арча», «Кун», «Авыл көе», «Минзалия». Четырёхстрочные тексты разнообразного содержания, распеваемые на мелодии А.к., в филол. фольклористике выделяются в самост. жанр — «кыска жырлар».

Лит.: Надиров И. «Кыска жыр» — короткая песня в устном народном творчестве // Вопр. татарского языка и литературы. К., 1969. Кн. 4; Н и г м е д з я н о в М. Народные песни волжских татар. М., 1982. 3.Сайдашева.

«АВЫЛ КЭНКҮРЕШЭ» («Авыл конкуреше» — «Деревенский быт»), с.-х. еженедельный журнал. Орган Мензелинского канткома ВКП(б). Издавался в 1925–26 в г.Мензелинск на татар. языке. На страницах

журнала обсуждались проблемы обеспечения сел. х-ва квалифицированными кадрами, печатались советы по земледелию, жив-ву, пчел-ву, овощ-ву и др. Имелись рубрики: «На заметку животноводу», «Полезные советы».

«АВЫЛ ТОРМЫШЫ» («Сельская жизнь»), с.-х. ежемесячный журнал. Орган земельного отдела Казан. Совета рабочих, крест. и красноармейских депутатов. Издавался в 1919 в Казани на татар. языке. «А.т.» публиковал декреты и постановления пр-ва, освещал соц.-экон. аспекты развития с.-х. коммун и артелей РСФСР. На страницах журнала поднимались проблемы охраны лесов и рек, улучшения состояния полей. «А.т.» помещал материалы по выращиванию саженцев и подготовке с.-х. культур к зиме. Осн. рубрики: «Животноводство», «Земледелие», «Новости сельской жизни», «Артели и коммуны».

«АВЫЛ ХАЛКЫ» («Деревенский люд»), обществ.-полит. еженедельная газета. Орган исполкома Уфимского губ. Совета крест. депутатов. Издавалась с июня по сентябрь 1917 в г.Уфа на татар. языке, 16 номеров. Наиб. активными авторами были Г.Баимбетов, С.Сунчелей и Ш.Сунчелей. «А.х.» выходила под лозунгом: «Земля и воля!». Анализировала полит. и экон. события в стране, освещала ход воен. действий на фронтах 1-й мир. войны, выступала за разрешение земельного вопроса в пользу крестьян, большое внимание уделяла работе по ликвидации неграмотности на селе. Имелись рубрики: «Новости», «В России», «В Уфе», «О войне» и др. См. также «Безнен юл».

Лит.: Гайнанов Р.Р., Марданов Р.Ф., Шакуров Ф.Н. Татарская периодическая печать начала XX в.: Библиогр. указ. К., 2000; Р э м и е в И. Вакытлы татар матбутаты (Альбом). 1905–25. К., 1926.

«АВЫЛ ХУЖАЛЫГЫ СӘХИФӘСЭ» («Авыл хужалыгы сәхифәсе» — «Сельско-хозяйственный листок»), см. «Татарстан авыл хужалыгы».

«АВЫЛ ХУЖАЛЫГЫ — УРМАНЧЫЛЫК» («Авыл хужалыгы — урманчылык» — «Сельское хозяйство — лесоводство»), журнал. Орган Наркомата земледелия ТАССР. Издавался в 1928–31 в Казани на татар. языке.

«АВЫЛ ХУЖАЛЫГЫ ЭШЧЕСЭ» («Авыл хужалыгы эшчесе» — «Работник сельского хозяйства»), с.-х. газета. Орган Татар. к-та Союза рабочих сельскохозяйственных совхозов, Союза рабочих животноводческих совхозов и Союза работников МТС. Издавалась с 1 нояб. 1927 по 18 окт. 1932 в Казани 2 раза в неделю, на татар. языке. Назв. менялось: до апреля 1930 «Ялчы», до января 1931 «Авыл-урман хужалыгы эшчесе», с 15 янв. 1931 «Авыл хужалыгы эшчесе». В 1932 объединилась с газ. «Колхоз газеты». Редакторами в разные годы были: М.Мухаметзянов, И.Сайфуллин, И.Халимов. Наиб. активные авторы: Г.Зарипов, В.Камалов, Х.Мударрисов, Х.Тугаев, Х.Хайруллин. На страницах газеты освещалась полит. обстановка в стране, печатались декреты и постановления СНК РСФСР,

обсуждался ход коллективизации, освещался опыт передовых совхозов и колхозов, большое внимание уделялось работе по ликвидации неграмотности среди сел. населения. Осн. рубрики: «Наши передовики», «Борьба с неграмотностью», «В Советском Союзе», «Зарубежные новости», «Из истории ВКП(б)».

«**АВЫЛ ЯШЛЯРЁ**» («Авыл яшьләре» — «Сельская молодёжь»), журнал, см. в ст. «*Колхоз яшляре*».

«**АВЫЛ-УРМАН ХУЖАЛЫГЫ ЭШЧЕСЁ**» («Авыл-урман хужалыгы эшчесе» — «Работник сельского и лесного хозяйства»), газета, см. в ст. «*Авыл хужалыгы эшчесе*».

АГАБАБОВ Александр Григорьевич (12.2.1863, г. Астрахань — 11.6.1922, Казань), офтальмолог, д. медицины (1893), проф. (1905). Окончил Казан. ун-т (1888). Ученик Е.В.Адамука. С 1888 в глазной клинике Казан. ун-та, одновр. с 1902 зав. кафедрой офтальмологии. Среди учеников: К.Х.Орлов, В.В.Чирковский, В.Е.Адамук. Осн. труды по иннервации цилиарного тела, глаукоме, трахоме.

С о ч.: Обзор случаев глаукомы в глазной клинике Казанского университета с 1884—1894 // Вестн. офтальмологии. Киев, 1896. Т. 13.

Лит.: Биографический словарь профессоров и преподавателей Императорского Казанского университета (1804—1904). К., 1904. Ч. 2; Н и к и т и н С.К. Профессор Александр Григорьевич Агабабов // Казан. мед. журн. 1963. № 1; Казанский медицинский институт (1814—1889). К., 1989.

АГÁ-БАЗÁР, торг.-ремесл. пригород г. Болгар в 10—15 вв. Располагался в 6 км к С.-З. от города между лев. берегами рек Волги и Мелёнки. Был кр. торг.-ремесл. и культ. центром Волжской Булгарии. Пришёл в запустение после разорения Болгара рус. войсками во главе с князем Фёдором Пётрским в 1431. Развалины на лев. берегу Волги близ совр. г. Болгар. Археол. остатки жилищ, хоз. построек, ремесл. мастерских (косторезных, металлургических и др.) и многочисл. находки предметов, в т. ч. монет и привозных изделий. Исследован в 1852 И.Н.Березиным, в 1877 — А.А.Спицыным, в 1893 — П.А.Пономарёвым, в 1952—54 — Б.Б.Жирымским и К.А.Смирновым.

Лит.: Ж и р о м с к и й Б.Б. Ага-Базар // Материалы и исслед. по археологии. 1954. № 42; Город Болгар. Очерки истории и культуры. М., 1987.

И.Л.Измайлов.

АГÁВА (Agave), род растений сем. агавовых. Многолетние листовые суккуленты. Св. 300 видов и садовых форм в Мексике и др. р-нах Центр. Америки. Листья у большинства А. собраны в прикорневую розетку, плотные, мясистые и колючие. Зацветает на 6—15-м году жизни, образуя цветонос с большим числом цветков. Есть монокарпические (цветущие один раз в жизни). Размножают корневыми отростками. Растение светолюбиво. На родине нек-рые виды А. используют как сырьё для текстильной и пищ. пром-сти. Из соцветий и цветоносов получают алкогольный напиток (пульке). Нек-рые медленнорастущие виды в Татарстане разводят как декор. комнатные растения. Чаще всего встречаются агавы: мекси-

канская (A. mexicana Lam.), американская (A. americana L.), нитеносная (A. filifera S.D.). Особенно красивы, но довольно редки А. королевы Виктории (A. Victoriae — reginae Moore) и короля Фердинанда (A. fernandini Bgr.).

АГÁНИН Александр Алексеевич (р. 13.8.1954, пос. Красногорский Звениговского р-на Марийской АССР, ныне Респ. Марий Эл), математик, д. физ.-матем. наук (2000). В 1976 окончил Казан. ун-т. С 1980 работал в Казан. пед. ин-те. С 1988 в Ин-те механики и машины КНЦ РАН. Труды по числ. моделированию нелинейных колебаний газа в областях с подвижными границами. Исследовал развитие нелинейных колебаний газового столба в закрытой трубе, разработал модель динамики сферических пузырьков газа в объёме жидкости. Впервые выполнил числ. моделирование ср. течений и волн, пульсаций газа.

С о ч.: Экспериментальное и численное исследование акустических течений около объёмных резонаторов // Прикладная математика и техн. физика. 1997. Т.38, № 6; Нелинейные колебания газа в закрытой трубе при неперiodическом движении поршня // Изв. РАН. Механика жидкости и газа. 1998. № 2; Динамика пузырька газа в центре сферического объёма жидкости // Докл. РАН. 1999. № 2.

АГÁНИН Фарид Абдуллович (р. 23.7.1926 с. Сургули Тарбеевского р-на Мордовской АССР), дипломат. Окончил Моск. ин-т востоковедения (1949). В 1949—87 на дипл. работе в МИД СССР: работал в консульских учреждениях СССР в Китайской Нар. Респ. (1949—1959), с 1963 возглавлял консульство СССР в Багдаде (Ирак), Каире (Египет), в 1967—87 зав. подразделением МИД СССР по вопросам развития консульских отношений СССР со странами Азии и Африки. Публикации по проблемам Китая, стран Бл. Востока и развития консульских отношений с Афро-Азиат. регионом.

АГÁНОВ Альберт Вартанович (р. 21.4.1941, г. Ундурхан Монгольской Нар. Респ.), физикохимик, д. хим. наук (1987), проф. (1988), засл. деятель науки РТ (1996). После окончания Казан. ун-та (1963) работает там же, с 1985 зав. кафедрой общей физики, одновр., с 1991 декан физ. ф-та, науч. руководитель гр. ЯМР спектроскопии науч.-иссл. лаборатории по изучению структуры органических соединений. Осн. труды посвящены молекулярной спектроскопии и молекулярной динамике. Совм. с др. учёными развил общие принципы описания процессов хим. обмена в органических соединениях в рамках метода ЯМР, предложил механизмы нек-рых ранее не описанных или неоднозначно определённых молекулярных перегруппировок, установил общие стереодинамические закономерности в гетероциклах, провёл фундам. исследования по установлению структуры производных целлюлозы.

С о ч.: Новые аспекты применения ЯМР в исследовании процессов химического обмена // Успехи химии. 1985. Т. 54. № 10 (соавт.); Физика вокруг нас. М., 1998 (соавт.); DMR spectroscopy of middle size heterocycles // The latest MR research

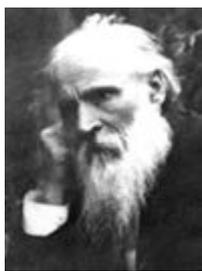
in organic and polymer chemistry in Russia. N.-Y., 1996 (соавт.).

АГÁПОВСКИЙ РАЙОН, на Ю. Челябинской области. Пл. 2610 км². Центр — с. Агаповка (436 км к Ю.-З. от г. Челябинск). Нас. 39 тыс. чел., в т.ч. татар 2383 чел. (2000). Татары издавна жили на терр. А.р., составляя часть населения станиц и посёлков, относящихся к Оренбургскому казачьему войску. Помимо воинской службы, они вели крест. х-во, занимались торговлей, извозом, шорным, кож. и др. промыслами. В кон. 19 в. татарами, выходящими из пос. Аблязовский (ныне с. Аблязово Саракташского р-на Оренбургской обл.), был основан пос. Ново-Аблязовский. В нач. 20 в. татар. население появилось в с. Агаповка. До 1929 в них работали мечети. В кон. 1920, в 1930-е гг. рядом с с. Агаповка возник посёлок спецпоселенцев — Известковский (ныне в составе районного центра), население к-рого в осн. состояло из насильственно переселённых сюда казан. татар. В наст. вр. в с. Агаповка действует мечеть.

АГÁРКОВ Алексей Григорьевич (р. 17.7.1939, д. Ново-Васильевка Стерлитамакского р-на Башкирской АССР), нефтяник, лауреат Гос. пр. СССР (1987). Окончил Пермский нефт. техникум (1970). В 1960—68 и с 1970 пом. буровильщика, буровильщик нефт. и газовых скважин, мастер по подземному и капитальному ремонту скважин, оператор по подготовке скважин к капитальному подземному ремонту НГДУ «Бавлынефть» АО «Татнефть». В 1968—70 мастер НГДУ «Осинскнефть» ПО «Пермнефть». Гос. пр. присуждена за выдающиеся достижения в труде, большой личный вклад в увеличение добычи нефти и газа. Пр. им. М.Джалиля (1978). Награждён орденом Трудового Красного Знамени.

АГАФÓНОВ Алексей Андреевич (р. 30.5.1926, Казань), хирург, д. мед. наук (1973), проф. (1975), засл. деятель науки ТССР (1991). Окончил Казан. мед. ин-т (1949). С 1951 работал в мед. учреждениях гг. Салехард, Казань. С 1966 в Казан. мед. ун-те, в 1974—91 зав. кафедрой топогр. анатомии и оперативной хирургии. Труды по иссл. микроциркулярного русла пищеварительного тракта, изучению сердечно-сосудистой и лимфатической систем при хирургической патологии. Впервые в СССР им разработана методика лапароскопии (1964). Одним из первых А. освоил интубационный наркоз. Им и его учениками получены новые данные по сердечно-сосудистой и лимфатической системам на макро- и микроуровне, показатели при хирургических патологиях (холемии и ахолии, кишечной непроходимости, панкреонекрозе, кровопотере, забрюшинной гематоме), а также по регенерации оболочек дигестивного тракта, разработаны оригинальные органосохраняющие операции на пищеводе, желудке, кишке.

С о ч.: Лечение спаечной болезни живота // Казан. мед. журн. 1964. № 2; Лапароскопия в диагностике спаечной болезни живота // Казан. мед. журн. 1964. № 4; Обоснование выбора метода дренирования жёлчных путей при механической желтухе // Хирургия. 1979. № 5; Резекция подслизистой основы и слизистой оболочки желудка с сохранением се-



Н.Я. Агафонов.



Ф.Н. Агиев.

розномышечных оболочек и пилорического жомы // Казан. мед. журн. 1993. № 3.

АГАФОНОВ Андрей Фёдорович (25.11.1884, г. Самара — 30.7.1946, Казань), педиатр, инфекционист, организатор здравоохранения, д. мед. наук (1935), проф. (1935), засл. деятель науки РСФСР (1940). Основатель казан. школы инфекционистов. Окончил мед. ф-т Казан. ун-та (1910), работал там же. Инициатор создания и с 1918 гл. врач Казан. гор. инфекц. клинической больницы № 1 (ныне им. А.). С 1924 в Казан. ГИДУВе, одновр. с 1930 в Казан. мед. ин-те: зав. кафедрами инфекц. болезней двух мед. вузов Казани. В 1938–39 зам. наркома здравоохранения ТАССР, в 1943–44 директор Центр. педиатрического ин-та Мин-ва здравоохранения РСФСР. В 1930 под рук. учёных В.М.Аристовского и И.П.Савченко выполнил ряд иссл., результаты к-рых составили основу монографии «К вопросу о местной анафилактики». Иссл. А. посвящены изучению иммуноаллергических аспектов инфекц. заболеваний у детей; специфической профилактики кори, сульфаниламидной терапии дизентерии; лечению переливанием крови больных scarlatina, дизентерией и брюшным тифом; клинике, диагностике и лечению сыпного тифа. Его труды определили науч. направление в деятельности клиники в целом: клинко-эксперим. изучение инфекц. болезней в иммуноаллергологических аспектах. Деп. ВС РСФСР в 1938–46. Награждён орденом Ленина.

С о ч.: К вопросу об этиологии scarlatina. К., 1925; О кожной чувствительности scarlatinosных больных к streptococковой вакцине. К., 1925; О сывороточном лечении scarlatina. К., 1939.

Лит.: Михайлов М.К., Баширова Д.К. Профессор Андрей Фёдорович Агафонов // Казан. мед. журн. 1984. Т. 65. № 6.

АГАФОНОВ Виктор Павлович (16.8.1939, д. Молостовка Куйбышевского р-на ТАССР — 17.12.1999, С.-Петербург), вице-адмирал (1990). Окончил Высш. воен.-морское учще подводного плавания им. Ленинского комсомола (1961, Ленинград), Воен.-морскую академию им. Н.Г.Кузнецова (1974, Ленинград), Воен. академию Генштаба Вооруж. Сил СССР им. К.Е.Ворошилова (1983, Москва). В 1961–72 на Балтийском флоте, штурман дизельной подводной лодки, ком. корабля. В 1974–92 на Северном флоте: ком. атомной подводной лодки, ком. дивизии, начальник штаба, с 1988 команд. 11-й флотилией атомных подводных лодок. В 1992–95 зам. начальника Высш. офицерских курсов ВМФ. Награждён орденами Октябрьской

Революции, «За службу Родине в Вооружённых Силах СССР» 1-й степени, медалями.

АГАФОНОВ Михаил Викторович (16.11.1901, с. Корноухово Лаишевского у. Казанской губ. — ?), юрист. Окончил Казан. филиал Всесоюз. юрид. заочного ин-та (1949). В 1920–24 в Кр. Армии. В 1924–52 (с перерывом, в 1926–30 нар. судья в Казани, Буинском кантоне, в 1934–37 инструктор, чл. Гл. суда ТАССР) в Наркомате (Мин-ве) юстиции ТАССР: с 1937 начальник отдела нар. судов, сектора адвокатуры, с 1941 зам. наркома (министра). В 1952–53 пред. Казан. обл. суда. В 1953–65 пред. През. коллегии адвокатов ТАССР.

АГАФОНОВ Николай Яковлевич (25.11.1842, Казань — 7.7.1908, там же), историк, краевед, издатель, библиограф, обществ. деятель, надворный советник нар. (1890). В 1866–67 вольнослушатель Казан. ун-та (курса не окончил). В 1870–75 домашний учитель истории и географии в Казани. С 1875 кассир, в 1876–81 секр. Казан. отд-ния Гос. банка. С 1881 бухгалтер в Управлении Казан. уч. округа. Был одним из учредителей (1878) и почёт. чл. (1905) Об-ва археологии, истории и этнографии при Казан. ун-те. В 1866 совм. с П.П.Васильевым издавал сб. «Казанское книжное дело». С декабря 1868 секр. редакции, в мае-июне 1870 редактор «Казанского биржевого листка». В 1872–74 издатель-редактор «Камско-Волжской газеты». В 1870-е гг. был организатором и руководителем обществ.-лит. кружка в Казани, поддерживал отношения с оппозиционными орг-циями и рев. эмиграцией, в т.ч. с Рус. секцией I Интернационала. Опубликовал в местной печати статьи о Н.Н.Буличе, Д.В.Григоровиче, Н.И.Костомарове, М.Е.Салтыкове-Щедрине, А.П.Щапове и др. После знакомства с Н.Г.Чернышевским (1861) составил указатель его произведений (1868–71, не изд.). Опубликовал библиографические «Материалы для полного собрания сочинений И.С.Тургенева» (1883). В его сб-ках «Из казанской истории» (1906), «Казань и казанцы» (Вып. 1–2, 1906–07) содержатся материалы по генеалогии дворянских и купеческих фамилий, сведения о гор. головах Казани, статьи о казан. писателях и учёных, казан. некрополе за 1794–1894. Автор рассказов бытописательного содержания, пов. в письмах «Христиане» (1887) из времён Нерона, ром. «Иная жизнь: Старая, но вечно юная секта» (1906). Незавершёнными остались библиографический словарь писателей и журналистов Поволжья, Урала и Сибири, статьи для Казан. энциклопедии. Собрание редких книг после его смерти поступило в б-ку Казан. ун-та.

С о ч.: Обзор корреспонденции из Казани в русских газетах и журналах за 1866 год. К., 1867; Краткие сведения о жизни Г.И.Солнцева. К., 1867; Воспоминания об И.А.Шидловском. К., 1884; Заволжская вивлиофика. К., 1887. Вып. 1; Историческая объяснительная записка наименования улиц. К., 1899; К столетию учреждения учебных округов: Краткий исторический очерк Казанского учебного округа. К., 1903.

Лит.: Н.Я.Агафонов (1842–1908): Некролог. К., 1908; Каталог книг библиотеки покойного Н.Я.Агафопова в Казани. К., 1911; Русские писатели 1800–1917: Биогр. словарь. М., 1989. Т. 1.

Е.Б.Долгов, В.А.Шагалов.

АГГЛЮТИНАТИВНЫЕ ЯЗЫКИ́, агглютинирующие языки, языки, характерным морфологическим признаком к-рых является осуществление словообразования и словоизменения при помощи *агглютинации*, а также единый тип склонения и спряжения, грамматическая однозначность аффиксов, отсутствие значимых чередований в слове. К А.я. относятся тюрк. и финно-угорские языки. Близки к этому типу монг., тунгусо-маньчж., японский, кор. и нек-рые афр. языки. В агглютинативном строе тюрк. языков (в т.ч. в татарском) сохраняются чёткие границы между морфемами, не нарушаются парадигмы и основы слов.

Лит.: Б а с к а к о в Н.А. Введение в изучение тюркских языков. М., 1962; Общее языкознание. Внутренняя структура языка. М., 1972; Г а н и е в Ф.А. К вопросу о морфологическом типе тюркских языков // Типология как раздел языкознания. М., 1976; А л п а р о в Г. Шэкли нигеэдэ татар грамматикасы. К., 1926.

АГГЛЮТИНА́ЦИЯ (от лат. agglutinatio — приклеивание, склеивание), способ слово- и формообразования, при к-ром к корню или основе присоединяются стандартные аффиксы. Характерна для тюрк. и финно-угорских языков. В татар. языке аффиксы следуют один за другим в определ. иерархической последовательности, так, напр., к имени присоединяется сначала аффикс множественно-числа, затем аффикс принадлежности, затем падежный: ат + лар + ы + быз + ның (у наших лошадей), бакча + лар + ы + быз + да (в наших садах). Структура слова прозрачна, т.к. границы морфем отчётливы, на стыках морфем, как правило, не возникает значит. звуковых изменений. Звуковые варианты аффиксов зависят от сингармонического ряда и конечного согласного корня или основы: өстәл + ләр (столы), нарат + лар (сосны), урман + лар (леса), в башк. языке: ат + тар (лошади), венг.: fal-on (на стене), кер-en (на картине). На основе А. выделяются *агглютинативные языки*.

Лит.: Б а с к а к о в Н.А. Введение в изучение тюркских языков. М., 1962; Татарская грамматика. К., 1993. Т. 1. Ф.А.Ганиев.

АГЬЕВ (Агиев) Шамиль Рахимович (р. 8.1.1949, Казань), адм.-хоз. деятель, д. экон. наук (1998). Окончил Казан. авиац. ин-т (1972), Академию нар. х-ва при КМ РФ (1992). В 1972–73 секр., 1973–75 1-й секр. Казан. горкома ВЛКСМ, в 1975–77 секр., 1977–82 1-й секр. Татар. обкома ВЛКСМ. Чл. ЦК ВЛКСМ в 1978–88. В 1982–84 зам. директора ремонтно-инструментального з-да КамАЗа (г.Набережные Челны). В 1984–93 зам. ген. директора з-да «Электрприбор» (Казань). С 1993 ген. директор и пред. правления Торг.-пром. палаты РТ. Деп. ВС ТАССР в 1980–85. Труды по проблемам предпринимательства, производств. и ресурсного потенциала, управления пр-тий в кризисной ситуации.

С о ч.: Развитие производительных сил и предпринимательства региона в условиях формирова-

ния рыночных отношений: Социально-экономический анализ на примере Республики Татарстан. М., 1996; Страхование как фактор стабильности развития малого предпринимательства: Очерки на экономические темы. М., 1997.

АГЬЕВА Любовь Владимировна (р. 7.11.1946, с. Ниж. Челябино Оренбургской обл.), журналист, засл. работник культуры ТАССР, РФ (1989, 2002). Окончила Казан. ун-т (1970). С 1965 в Казани, в 1968–77 работала в многотиражных газетах «На стройке», «Бауманец», «Приборостроитель». С 1979 корр., зав. отделом газ. «Вечерняя Казань». В 1991–95 первый гл. редактор газ. «Казанские ведомости». С 1995 руководитель пресс-центра ГС РТ. Автор путевых очерков, статей по проблемам развития науки, уч. заведений и культуры, образования и воспитания.

С о ч.: Казанский феномен: миф и реальность. К., 1991; Республика Татарстан: новейшая история. К., 2000 (соавт.).

АГЕРЗЕ (Әгерҗе), село в Азнакаевском р-не, на р. Маняус, в 6 км к Ю.-З. от г. Азнакаево. На 2000 — 448 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во, свин-во; часть жителей занята в нефт. пром-сти. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. в 1758 ясачными татарами д. Агрыз. В 18–19 вв. в сословном отношении жители делились на тептярей и гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. К 1859 в А. была мечеть. В нач. 20 в. здесь функционировали 2 мечети, 2 мектеба, 2 вод. мельницы. До 1920 село входило в Азнакаевскую вол. Бугульминского у. Самарской губ. С 1920 в составе Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Тумутукском, с 30.10.1931 в Азнакаевском, с 1.2.1963 в Альметьевском, с 12.1.1965 в Азнакаевском р-нах. Число жит.: в 1795 — 190 душ муж. пола; в 1859 — 425, в 1897 — 894, в 1926 — 913, в 1938 — 1072, в 1949 — 680, в 1958 — 582, в 1970 — 659, в 1979 — 618, в 1989 — 472 чел.

АГЕРЗЕ (Әгерҗе), река в Вост. Закамье, прав. приток р. Маняус (басс. рек Стярле, Ик). Дл. 5,6 км, пл. басс. 12,8 км². Протекает по Бугульминско-Белебеевской возв., в Азнакаевском р-не. Исток в 3,6 км юго-западнее с. Агерзе, устье сев.-восточнее данного села. Абс. выс. истока 300 м, устья — 195 м. Лесистость водосбора 30%. А. имеет 2 притока дл. 0,4 и 4 км. Густота речной сети 0,35 км/км². Питание реки преим. снеговое. Вода очень жёсткая (6–12 мг-экв/л). Общая минерализация 400–500 мг/л весной и до 1000 мг/л зимой и летом. На реке 2 пруда суммарным объёмом 945 тыс. м³.

АГЗÁМОВ (Әгъзамов) Флорит Имамахметович (р. 11.2.1936, д. Бикметово Чекмагушевского р-на Башкирской АССР), журналист, переводчик, канд. ист. наук (1971), засл. работник культуры РТ (1996). Окончил Казан. ун-т (1959) и Академию обществ. наук при ЦК КПСС (1971). С 1960 работал в газ. «Социалистик Татарстан» (в 1963–66 зав. отделом, в 1966–68, 1971–72 зам. гл. редактора). Публиковался в газ. «Республика Татарстан», «Магрифат», ж. «Татарстан» и др. Автор очерков, рецензий, фельетонов. Некоторые статьи переведены на болг., чеш., кит. и др. языки. Переводы обществ.-полит., худож.-

публицист. и науч. лит-ры на татар. язык. С 1972 в Казан. ун-те: зав. кафедрой журналистики, одновр. с 1986 декан филол. ф-та, с 1990 — ф-та журналистики, в 1994–2001 — ф-та журналистики, социологии и психологии, в 1990–98 зав. кафедрой татар. журналистики. Внёс большой вклад в развитие журналистского образования в РТ. Пр. им. Х.Ямашева (1982). Награждён медалью.

С о ч.: Гуманизм советской журналистики. К., 1984; Тукай-журналист. К., 1986; Журналистское исследование активности личности. К., 1989; Яшәү көче. К., 1977; Үзәктә — кеше. К., 1982.

Лит.: Н а с р е в а Л. Об учителе — с любовью // Слово агитатора. 1989. № 4.

АГЬЕВ Фахрелислам Нигматуллович (12.3.1887, д. Тенишево Краснослободского у. Пензенской губ. — 1938), журналист, педагог, писатель. В 1908 в Казани экстерном сдал экзамены за курс Казан. татар. учительской школы. В 1908–15 учитель в Рус.-татар. уч-ще (Казань). Начиная с 1907 публиковал статьи и рассказы в ж. «Анг», «Мектеб», газ. «аль-Ислах», «Кояш», «Юлдуз», «Баянелхак», «Иль». В 1913–16 издавал журнал для детей «Ак юль». Автор сб. «Хикаяләр жыентыгы» («Сборник рассказов», 1926). Составитель хрестоматии «Кыйраете ибтидаия» («Книга для чтения в начальных классах», 1908), азбуки «Кызыл йолдыз» («Красная звезда», 1924, в соавторстве с Г.Тимербулатовым). А. — участник 1-го Всерос. мусульм. съезда (1917). С 1924 работал в Центр. изд-ве народов СССР (Москва). Необоснованно репрессирован (1938); реабилитирован посмертно.

С о ч.: Мәрхәмәт. К., 1990.

Лит.: Литературная энциклопедия. М., 1929. Т. 1; Даутов Р.Н., Нуруллина Н.Б. Совет Татарстаны язучылары: Биобиблиографик белешмә. К., 1986; Ибраһимова Ф. Тынгысыз шәхес // Шәһри Казан. 1997. 27 июнь.

Ф.И.Ибрагимова.

АГЬРОВО (Әгер), деревня в Азнакаевском р-не, на р. Курайелга, в 16 км к С.-В. от г. Азнакаево. На 2000 — 112 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во, кролиководство. Клуб. Изв. с 1750. В 18–19 вв. в сословном отношении жители делились на гос. крестьян и башкир-вотчинников. Занимались земледелием, разведением скота. По сведениям 1859, в А. была мечеть, в нач. 20 в. при ней действовал мектеб. До 1920 деревня входила в Стерлитамакскую вол. Бугульминского у. Самарской губ. С 1920 в составе Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Тумутукском, с 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 1795 — 115, в 1856 — 264 души муж. пола; в 1897 — 705, в 1920 — 869, в 1926 — 499, в 1938 — 404, в 1949 — 328, в 1958 — 294, в 1970 — 263, в 1979 — 203, в 1989 — 109 чел.

«АГИТАТОР БЛОКНОТЪ» («Блокнот агитатора»), журнал, см. в ст. «Офьк».

«АГИТАТОР СЮЗЕ» («Агитатор сүзе» — «Слово агитатора»), журнал, см. в ст. «Офьк».

АГЬШ (Агишев) Сагит Ишмухаметович (9.1.1905, д. Исянгильды, ныне Александровского р-на Оренбургской обл. — 21.5.1973, Уфа), писатель. Учился в медресе «Хусания» (1917–19), Башк. пед. ин-те (1932–34). Преподавал в пед. уч-щах и школах Башкирской АССР (1924–39; 1941–43). Работал инспектором Управления по делам иск-ва при СМ Башкирской АССР (1943–49), ответ. секр. ж. «Әзәби Башкортостан» («Литературный Башкортостан») (1949–51). Начал печататься в 1925. Первый сб. стихов «Безнең көлү» («Наш смех») вышел в 1927. В рассказах «Шартына килһен» («В соответствии с условиями», 1933), «Куш тоймә» («Пара пуговиц», 1928), пов. «Мәхмүтов» («Махмутов», 1940), «Мәзин йортонда» («В доме муэдзина», 1939) А. сатирически отобразил жизнь в условиях нэпа. В годы Вел. Отеч. войны вышли очерки и рассказы А. о стойкости сов. людей в тылу и на фронте: «Атлы Илмырза» («Всадник Ильмурза», 1942), «Әхмәзулла» («Ахмадулла», 1944), «Фронтга» («На фронт», 1943). Пов. «Егетәр» («Парни», 1939) и ром. «Нигез» («Фундамент», 1951) — о кр. преобразованиях в жизни башк. народа в 1920–30-е гг. и формировании нац. интеллигенции. В пов. «Тәүге дәрсәтәр» («Первые уроки», 1961), «Якташтар» («Земляки», 1962) А. рассказал о дет. годах М.Джалили, видных деятелей татар. и башк. культуры М.Гафури, С.Рамеева, Дәрдменде, А.Тагирова, Ш.Худайбердине, А.Карнае и др. Гос. пр. Башкирской АССР им. Салавата Юлаева (1975). Награждён орденами Трудового Красного Знамени, «Знак Почёта».

С о ч.: Һайланма әсәрҙәр: 4 томда. Өфө, 1979–80.

Лит.: Ә б с э л а м о в а Г. Сәгит Агһиш ижады. Өфө, 1964; Башкорт әзәбияте тарихы. Өфө, 1993. Т. 4. Р.К.Амиров.

АГИШЕВ Мунир Хасьянович (14.4.1932, с. Бичеево Пензенской обл. — 3.3.1994, Казань), архитектор. После окончания Азерб. политехн. ин-та (1956) работал в г.Дзержинск Горьковской обл. В 1958–60 архитектор

М.Х. А г и ш е в. 1. Здание пригородного вокзала (совм. с Г.П. Горлышковым, Н.В.Точилиным). Казань, 1967; 2. Татарский академический театр им. Г.Камала. Казань, 1986.





Ф.Х. Аглетдинов.



Х.Ш. Аглиуллин.

в проектной конторе «Дорпроект» Казан. отд-ния Горьковской ж.д., в 1960–62 гл. архитектор в Мин-ве коммунального х-ва ТАССР, в 1962–71 гл. архитектор проектов в ин-те «Татаргражданпроект». Одновр. с 1969 преподавал архит. проектирование в Казан. инж.-строит. ин-те. В 1971–90 гл. архитектор Казани. С 1990 руководитель персональной творческой мастерской. Под его рук. в 1980-е гг. были разработаны проекты детальной планировки центра Казани, р-на «Северное Заречье», зон охраны памятников архитектуры, реконструкции ист. кварталов города и функционально-пространственная модель Казани с исследованием возможных



М.Х. А г и ш е в. Мечеть в с. Кзыл-Байрак
Верхнеуслонского р-на (совм.
с Т.М. Агишевым). 1994.

последствий градостроит. решений. По проектам А. в Казани построены: пригородный вокзал (1967), гостиница «Татарстан» (1970), Татарский академический театр (1986, в соавт.), мечеть в с. Кзыл-Байрак Верхнеуслонского р-на (1994, совм. с арх. Т.М. Агишевым) и др. объекты. А. — автор архит. решения памятника М.Вахитову (1985, совм. с арх. В.А. Петербуржцевым и А.В. Степановым).

АГИШЕВ Одеल्ша Александрович (Азамович) (р. 10.8.1939, Ташкент), кинодраматург, сценарист, засл. деятель иск-в Узбекской ССР (1975). Окончил Всесоюз. ин-т кинематографии (ВГИК, Москва) в 1962. В 1973–84 руководитель сценарной мастерской киностудии «Узбекфильм» в Ташкенте, с 1985 — сценарной мастерской ВГИКа. В 1986–90 секр. Союза кинематографистов СССР. Написал сценарии фильмов «Белые, белые аисты» (1965), «Нежность» (1966), «Чрезвычайный комиссар» (1971), «Любовь и ярость» (1978), «Какие

наши годы!» (1980), «Юность гения» (1983), «С любовью и болью» (1990), «Завет девяти пророков» (1992), поставленных на киностудиях «Узбекфильм», «Таджикфильм», имени М.Горького (Москва). Работал с кинорежиссёрами А.И.Хамраевым, Р.И.Батыровым, Э.М.Ишмухамедовым, Ж.Ристичем (Югославия). Осн. тема творчества — духовное формирование молодого человека. Творчеству А. свойственны лиризм интонации, стремление увидеть окруж. мир глазами своего героя. Гос. пр. Узбекской ССР им. Х.Н.Хамзы (1971), СССР (1984).

С о ч.: Нежность. Влюблённые: Киносценарии. М., 1973; Последняя встреча: Киносценарий. М., 1975.

Лит.: П а в л о в а И. Далёкое и близкое // Искусство кино. 1983. № 11; Кино: Энцикл. словарь. М., 1986; Г о л у б и н а Л. Пять вариантов. М., 1988.

АГИШЕВ Равиль Рустемович (р. 14.7.1954, Казань), учёный в области систем обработки информации и управления, д. техн. наук (1995), проф. (1997). Окончил Казан. авиац. ин-т (1977, ныне Казан. техн. ун-т), работает там же. Труды по оптико-электронным системам дистанционного экол. мониторинга, развитию теории и разработке методологии построения помехоустойчивых систем лазерного дистанционного зондирования. Разработал эффективные методы защиты от помех, основанные на улучшении пространственной избирательности и повышении фоновой устойчивости систем зондирования. Призёр всесоюз. турниров, 10-кратный чемпион Татарстана по бадминтону (1973–83). Награждён двумя серебр. медалями ВДНХ СССР.

С о ч.: Защита от фоновой помехи в оптико-электронных системах контроля состояния атмосферы. М., 1994; Системы оптической локации и дистанционного зондирования: особенности защиты от внешних помех. К., 1996.

АГИШЕВ Якуб Халилович (28.7.1899, с. Пенделки, ныне Кузнецкого р-на Пензенской обл. — 20.6.1972, Казань), литературовед, текстолог, канд. филол. наук (1946). Окончил Архангельское реальное уч-ще (1918), Казан. пед. ин-т (1934). В 1934–39 преподавал в Казан. пед. техникуме и техникуме иск-в. С 1939 работал в Ин-те языка, лит-ры и истории КФАН СССР. В 1946–51 преподаватель и зав. кафедрой татар. лит-ры Казан. пед. ин-та, в 1951–60 в Казан. ун-те. Работы по периодизации истории татар. лит-ры, труды по творчеству Г.Тукая. Автор учебников татар. лит-ры для ср. школы.

С о ч.: Творчество Габдуллы Тукая. К., 1948; Халык шагыйре Габдулла Тукай. К., 1956.

Лит.: Г и н и я т у л л и н а А.К. Писатели Советского Татарстана: Библиографич. справ. К., 1970.

АГЛЕТДИНОВ (Әһлетдинев) Файзулла Хазиевич (р. 15.3.1915, д. Булик, ныне Муслумовского р-на), Герой Сов. Союза (23.10.1943), ст. сержант (1943). В 1936–38 в Кр. Армии. Участник боёв у оз. Хасан (1938). На фронтах Вел. Отеч. войны с 1942, сержант, пом. ком. взвода (955-й стрелк. полк, 309-я стрелк. дивизия 40-й армии). В составе войск Воронежского и 1-го Украинского фронтов принимал участие в Курской битве (1943), в освобождении Украины. 22 сент.

1943 проявил героизм при форсировании Днепра и в боях за плацдарм на прав. берегу. С 1946 на парт., гос. работе. Награждён орденами Ленина, Отечественной войны 1-й степени, медалями.

Лит.: Славные сыны Башкирии. Уфа, 1966. Кн. 2. Р а к и п о в Ш.З. Хранить вечно. К., 1980.

АГЛИЕВ Хайдар Миннемухаматович (р. 3.9.1959, д. Кренни Сабинского р-на), учёный агроном, лауреат Гос. пр. РТ (2000). После окончания Казан. с.-х. ин-та (1987) работал там же, на кафедре агрохимии и почвоведения. С 1993 гл. специалист коллективного пр-тия «Кренни» в Сабинском р-не. Участник разработки и внедрения в произ-во жидкого удобрительно-стимулирующего состава, повышающего урожайность с.-х. культур. Имеет патент и авторское свидетельство на изобретения. Гос. пр. РТ присуждена за работу «Разработка и внедрение в производство хелатных комплексных микроудобрений многоцелевого назначения».

АГЛИУЛЛИН (Әһлиуллин) Габдулла Аглиуллович (25.7.1924, д. Верх. Балтай Буинского кантона ТАССР — 27.3.2000, Казань), юрист, засл. юрист РСФСР (1982). Окончил Казан. юрид. ин-т (1950). В 1941–46 станочник Казан. моторостроит. з-да. В 1950–51 реvisor в Мин-ве юстиции ТАССР. В 1951–57 нар. судья Бауманского р-на Казани. В 1957–65 чл. Верх. суда ТАССР. В 1965–84 пред. През. коллегии адвокатов ТАССР. В 1984–94 адвокат юрид. консультации Бауманского р-на Казани.

АГЛИУЛЛИН (Әһлиуллин) Марсель Мутыгуллович (р. 5.5.1933, г. Белебей Башкирской АССР), генерал-майор (1982), канд. воен. наук (1974). Окончил Воен. интендантское уч-ще (1957), Воен. академию тыла и транспорта (1970, Ленинград). В 1950–60-х гг. служил в штабах тыла Уральского, Дальневосточного ВО. В 1970–80-х гг. преподаватель, начальник кафедры Воен. академии тыла и транспорта (Ленинград). Награждён орденом «За службу Родине в Вооружённых Силах СССР» 3-й степени, медалями.

Лит.: Б у л а т о в Н.Х. Йолдызлы йолдызлар. К., 2000.

АГЛИУЛЛИН (Әһлиуллин) Мунир Абдулович (р. 27.9.1940, д. Кыр-Тавгельдино Буинского р-на), журналист, засл. работник культуры ТАССР (1987). Окончил Казан. ун-т (1968), Высш. парт. школу при ЦК КПСС (1975, Москва). С 1960 зав. отделом газ. «Кызыл байрак» («Красное знамя») Камско-Устьинского р-на. С 1963 редактор Лениногорской студии телевидения, с 1968 зав. отделом писем К-та по радиовещанию и телевидению при СМ ТАССР. С 1969 зав. отделом газ. «Кызыл тан» (г.Уфа). В 1973–96 работал в газ. «Ватаным Татарстан» (корр., зав. отделом, зам. редактора, с 1990 гл. редактор). С 1997 зам. директора Татар. кн. изд-ва. С 1999 зам. гл. редактора ж. «Татарстан». Печатался в газ. «Татарстан яшлары», ж. «Казан утлары», «Сююмбике», «Татарстан» и др. Осн. тематика публикаций — проблемы гос. стр-ва, сел. х-ва и междуц. отношений в Татарстане. Нар. деп. РТ в 1990–95. Пр. им. Х.Ямашева (1984).

С о ч.: Хлеб и нефть // Земля, хлеб, человек. К., 1984; Близкие проблемы далёких районов // Вот моя деревня. К., 1986.

АГЛИЎЛЛИН (Әһлиуллин) Факиль Валиуллович (2.1. 1936, д. Туба Нижнекамского р-на – 11.8. 2001, там же), лесовод, д. с.-х. наук (1983), проф. (1987), засл. деятель науки Респ. Марий Эл (1992), засл. лесовод РФ (1999). После окончания Ленингр. лесотехн. академии (1964) работал лесничим Зеленодольского опытно-показательного лесхоза. В 1966–85 на Татар. лесной опытной станции, зам. директора (с 1971). С 1985 зав. кафедрой лес-ва Марийского техн. ун-та. Труды по лесоведению, лес-ву, лесной таксации, экологии, охране природы. Разработал и внедрил в прои-во новые методы инвентаризации лесов, участвовал в разработке осн. положений орг-ции и развития лесного х-ва в РТ, составил сортиментные таблицы для лесов европ. части РФ.

С о ч.: Рекомендации по ведению лесного хозяйства Татарской АССР на зонально-типологической основе. М., 1986 (соавт.); Ельники Воляско-Камского региона и интенсификация хозяйства в них. Саранск, 1991.

АГЛИЎЛЛИН (Әһлиуллин) Хамит Шамсутдинович (20.3.1919, с. Удрякбаш, ныне Благоварского р-на Респ. Башкортостан – 15.10.1943), Герой Сов. Союза (30.10.1943, посм.), ст. сержант (1943). В Кр. Армии с 1939. На фронтах Вел. Отеч. войны с февраля 1943, ком. отд-ния сапёрного взвода (43-й стрелк. полк, 106-я стрелк. дивизия 65-й армии). В составе войск Центрального фронта принимал участие в Курской битве (1943), в боях за освобождение Белоруссии. Проявил героизм 25 окт. 1943 при форсировании Днепра. Погиб в бою в р-не пос. Лоев (Гомельская обл.). Награждён орденами Ленина, Красной Звезды.

Лит.: Славные сыны Башкирии. Уфа, 1966. Кн. 2. Герои Советского Союза – наши земляки. К., 1985. Кн. 3.

АГЛИЎЛЛИНА (Әһлиуллина) Фирдаус Асадулловна (р. 11.1.1954, Казань), писательница. Окончила Лит. ин-т им. М.Горького (1977, Москва). Работала в Казан. кукольном т-ре (1978–79), Татар. кн. изд-ве (1981–85), газ. «Мәдәни жомга» (1986–99). Автор сб. «Йолдыз язмышы» («Счастливая звезда», 1986) – о видных деятелях татар. культуры, сб. сказок «Ак күгәрчен» («Белая голубка», 1990). С нач. 1990-х гг. пишет дет. и лирические стихи. Произведения богаты поэтическими образами, навеянными природой и имеющими символический смысл. На стихи А. написаны песни.

АГЛИЎЛОВ (Әһлиуллов) Нагим Халилович (р. 12.10.1927, с. Поповка, ныне Чердаклинского р-на Ульяновской обл.), химик, д. хим. наук (1980). После окончания Горьковского ун-та (1956) работал там же, зав. лабораторией при кафедре неорганической химии (до 1960), зав. лабораторией разделения смесей Ин-та химии (с 1962). С 1975 в Ин-те химии высококипящих веществ РАН (г. Ниж. Новгород): зав. лабораторией технологии веществ особой чистоты, с 1985 вед. науч. сотр. Труды по неорганической химии и технологии веществ особой чистоты. Разработал ме-

тоды получения высококипящих летучих гидридов и хлоридов, используя противоточную кристаллизацию и ректификацию. Создал высокоэффективные приборы и установки для очистки летучих веществ. Получил изделия из высококипящего кварца окислением тетрахлорида кремния (волоконные световоды, кварцевые трубки и тигли). Результаты иссл. были внедрены на Запорожском титаномагнелиевом комб-те, Красноярском з-де цветных металлов, Пермском хим. з-де и др. пр-нях. Награждён орденом «Знак Почёта», медалями.

С о ч.: Получение моногермания особой чистоты // Журн. неорганической химии. 1966. Т. 11 (соавт.); Газохроматографический и масс-спектрометрический анализ тетрабромидов кремния // Журн. аналит. химии. 1975. Т. 30, вып. 9 (соавт.); Глубокая очистка хлорида галлия методом противоточной кристаллизации из расплава // Журн. прикладной химии. 1976. Т. 49 (соавт.).

АГЛҮЛЛИН (Әһлүллин) Ильдар Рауфович (р. 23.1.1959, с. Черки-Гришино Буинского р-на), онколог, д. мед. наук (1999). После окончания Казан. мед. ин-та (1982) работает в Респ. онкологическом диспансере, с 1988 зав. отд-нием абдоминальной хирургии. Окт. 1996 в Казан. мед. академии. Труды по хирургическому лечению местно-распространённых форм рака желудочно-кишечного тракта, малого таза, печени, панкреатодуоденальной зоны. Внедрил методику протезирования кр. магистральных сосудов конечностей. Разработал методики кожно-мышечных пластических операций, операции на печени с применением новых мед. технологий, широко применяет методику костно-мышечных пластических операций.

С о ч.: Панкреатодуоденальная резекция в онкологической практике. М., 1995; Эвисцерация и одномоментная пластика тазовых органов при хирургическом лечении местно-распространённого рака. К., 1999.

АГЛҮЛЛИН (Әһлүллин) Рауф Абдуллович (р. 15.11.1930, д. Кыр-Тавгельдино Буинского р-на), Герой Соц. Труда (1966). С 1947 работал в колхозе. В 1956–60 на комсомольской и парт. работе. Окончил Высш. заочную парт. школу при ЦК КПСС (1966, Москва). В 1960–78 и 1988–94 пред. колхоза «Память Ленина», в 1978–82 – колхоза «Гигант» Буинского р-на. За период его руководства колхозом «Память Ленина» урожайность зерновых культур с 12 в 1960 доведена до 30 ц/га, сах. свёклы с 86 до 250 ц/га, удой на 1 корову превысил 3000 кг, рентабельность колх. произ-ва повысилась с 10 до 75%, успешно выполнялись гос. задания по произ-ву с.-х. продуктов. В колхозе создана развитая производств.-техн. база. Деп. ВС ТАССР в 1963–67, СССР – в 1974–79. Награждён орденами Ленина, Трудового Красного Знамени, медалями.

Лит.: Бахтин П. Аглюллин Рауф Абдуллович // Герои Социалистического Труда Татарии. К., 1980.



Р.А. Агдуллин.



М.З. Аглямов.



Н.Х. Аглямов.

АГЛҮМОВ (Әгъләмев) (Аглямутдинов) Мударрис Зуфарович (р. 13.10.1946, с. Пусташит Зайнского р-на), поэт. Учился в Казан. ун-те. В 1968–73 учитель истории Ново-Гардалинской ср. школы Тукаевского р-на. С 1974 профессионально занимается лит. творчеством. Печатается с 1959. Автор сб-ков «Кыңгырау» («Колокол», 1970), «Учак урыннары» («Следы костров», 1973), «Исәнме, йөрәк!» («Здравствуй, сердце!», 1978), «Килчәккә кайту» («Полдень», 1987), «Мин әйттем...» («Я сказал...», 1991), сб. избранных произведений «Иман тәрәз шакай» («Совесть стучит в окно», 1996) и сб-ков для детей «Без, без, без идея» («Мы – это мы», 1980). Для поэзии А. характерны сочетание лиризма и высокого публицист. пафоса, страстность мысли, глубина чувств лирического героя. Осн. мотивы творчества – любовь к родной земле, её истории, пристальное внимание к внутр. миру современников. Гос. пр. РТ им. Г.Тукая (1992).

Лит.: Хәким С. Хәерле сәгатьтә // Социалистик Татарстан. 1968. 17 нояб.; Галиллин Т.Н. Йөгөр, каләм! // Шагыйрьләр һәм шигыйрьләр. К., 1985; Фәйзуллин Р. Тунма, туган! // Мәдәни жомга. 1996. 22 нояб. *Р.Н.Даймов.*

АГЛҮМОВ (Әгъләмев) Нагим Харисламович (р. 15.8.1932, с. Б.Шады Мишкинского р-на Башкирской АССР), монтажник, Герой Соц. Труда (1977), засл. строитель РСФСР (1973). В 1951–58 работал на пром. пр-нях в Читинской обл., в гг. Челябинск, Уфа. В 1958–92 монтажник, бригадир монтажников в управлениях треста «Спецатоммонтаж» (г.Набережные Челны). Участвовал в строительстве Павловской (Башкирская АССР), Хоабинской (Соц. Респ. Вьетнам), Нижнекамской ГЭС, Зайнской ГРЭС, Нижнекамского нефтехим. комб-та, шинного з-да, ТЭЦ, КамАЗа. Звание Героя присвоено за выдающиеся успехи, достигнутые при сооружении 1-й очереди Камского комплекса з-дов по произ-ву большегрузных автомобилей. Награждён орденами Ленина, Трудового Красного Знамени, «Знак Почёта», медалями.

Лит.: Батыр набирает высоту. К., 1974; Калым уллин Дж. Аглямов Нагим Харисламович // Герои Социалистического Труда Татарии. К., 1980.

АГРАМАКОВКА, село в Спасском р-не, вблизи истока р. Наясолка, в 45 км к В. от г.Болгар. На 2000 – 446 жит. (по переписи 1989, русских более 60%). Полеводство, скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. в 1920-х гг. как с.-х. коммуна «Коминтерновская». Входило в состав Спасского кантона

ТАССР. С 10.8.1930 в Спасском (в 1935–91 – Куйбышевский) р-не. Число жит.: в 1938 – 286, в 1958 – 620, в 1970 – 750, в 1979 – 519, в 1989 – 430 чел.

АГРОКЛИМАТИЧЕСКИЕ ЗОНЫ, регионы, выделенные по многолетним показателям темп-р (теплообеспеченности) и осадков. Показателем теплообеспеченности является сумма ср.-суточных темп-р воздуха в период активной вегетации с.-х. культур (с темп-рой выше 10 °С). Исходя из этого показателя, терр. РТ подразделяется на прохладную, умеренно прохладную, умеренно тёплую и тёплую А.з. Прохладная зона охватывает Предкамье. Сумма активных темп-р (выше +10 °С) составляет 2070–2130°. Вегетационный период равен 130–135 дням. Кол-во осадков с мая по сентябрь более 250 мм. Продолжительность безморозного периода 120–130 дней. Весенние заморозки в воздухе заканчиваются во 2-й декаде, в пониженных местах – 3-й декаде мая. Первые осенние заморозки в осн. в 3-й декаде сентября, возможны и в 1-й декаде. Устойчивый снежный покров устанавливается во 2-й декаде ноября. Наиб. высота его в ср. за ряд лет 41–42 см, продолжительность залегания 143–148 дней. Условия для зимовки озимых сравнительно благоприятны.

Умеренно прохладная зона занимает вост. возвышенную часть Закамья. Сумма активных ср.-суточных темп-р на б. ч. терр. 2150–2200°, в высокой юго-вост. части – менее 2150°. Период активной вегетации растений 130–135 дней. Сумма осадков (с мая по сентябрь) 240–250 мм, с более высокими показателями – на зап. склонах. Продолжительность безморозного периода 124–130

дней. Поздние весенние заморозки заканчиваются на возвышенных местах в ср., в пониженных – кон. мая, первые осенние заморозки наблюдаются в ср. во 2-й пол. сентября, в отд. годы – в нач. сентября. Устойчивый снежный покров образуется во 2-й декаде ноября, выс. в ср. 38–41 см, продолжительность залегания 140–147 дней. Условия для перезимовки озимых и плодовых культур неблагоприятны.

К умеренно тёплой зоне относится Предволжье. Сумма активных темп-р 2200–2250°, продолжительность периода активной вегетации 133–137 дней. Сумма осадков в период вегетации растений колеблется от 230 до 250 мм. Безморозный период в ср. 135 дней, в прибрежной части Волги до 140 дней. Весенние заморозки заканчиваются в осн. во 2-й декаде мая, в отд. годы – в 1-й декаде июня. Осенние заморозки обычно начинаются в 3-й декаде сентября. Устойчивый снежный покров образуется во 2-й декаде ноября, продолжительность залегания 138–145 дней. Выс. снежного покрова 32–40 см, абс. минимум темп-ры воздуха в ср. 34–35°. Условия зимовки озимых и плодовых культур б. ч. благоприятны.

Тёплая зона занимает Зап. Закамье. Сумма активных ср.-суточных темп-р воздуха более 2250°. Кол-во осадков (с мая по сентябрь) 220–230 мм, продолжительность безморозного периода 125–136 дней. Весенние заморозки заканчиваются в ср. во 2-й декаде мая, в отд. годы в 1-й декаде июня. Образование устойчивого снежного покрова во 2-й декаде ноября, ср. продолжительность его залегания 137–144 дня; ср. из абс. минимумов темп-ры воздуха – 34–36°. Условия зимовки

озимых и плодовых культур удовлетворительны.

Лит.: Система ведения сельского хозяйства в Татарской АССР. К., 1974; Система ведения отраслей агропромышленного комплекса Республики Татарстан. К., 1992. *Ф.С.Зиятдинов.*

АГРОКУЛЬТУРА, посёлок в Чистопольском р-не, в 9 км к Ю.-З. от г. Чистополь. На 2000 число пост. жителей менее 10 чел. (русские). Осн. в 1920-х гг. Входил в состав Галактионовской вол. Чистопольского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Чистопольском р-не. Число жит.: в 1926 – 58, в 1938 – 142, в 1949 – 114, в 1958 – 69, в 1970 – 50, в 1979 – 30 чел.

АГРОЛЕСОМЕЛИОРАЦИЯ, система защитных лесных насаждений и агротехн. мероприятий, направленных на борьбу с почвенной и возд. засухой, суховеями, эрозией почвы и др. неблагоприятными факторами внеш. среды. Основы А. были заложены В.В.Докучаевым. Базируется на достижениях агрономии, почвоведения, агрометеорологии, лесоведения и др. Использует защитные лесные насаждения – лесные полосы и массивы на водораздельных возв., по берегам рек, водоёмов и вдоль оврагов, у нас. пунктов, полесозащитные лесные полосы на пологих склонах и равнинах между полями. Они способствуют улучшению микроклимата, уменьшению скорости ветра, накоплению снега; сокращают поверхностный сток, повышают влажность почвы. Агр. эффективность лесополос определяется составом и размещением деревьев и кустарников. В РТ, как и в стране в целом, массовая закладка защитных лесных насаждений началась в 1950-е гг.: всего было высажено ок. 100 тыс. га. С этой целью в Татарстане используются берёза, тополь,

дуб, клён, различные кустарники для подлеска. Защитные лесные насаждения эффективны в сочетании с агротехническими, гидротехническими и др. мероприятиями. На полях с пересечённым рельефом в Верхнеуслонском, Камско-Устьинском, Высокогорском, Арском, Агрызском, Нижнекамском, Лениногорском и др. р-нах, наряду с защитными лесными насаждениями, используются система почвозащитных мероприятий (вспаха поперёк склона, углублённое лункование, щелевание, бороздование, травосеяние и др.), а при необходимости – гидротехн. сооружения. Защитные лесные насаждения проектируют одновр. с внутр.хоз. землеустройством.

В.А.Наумов.



АГРОНОМИЧЕСКИЕ РУДЫ, природные и техногенные минер. образования, являющиеся сырьём для произ-ва минер. удобрений и непосредственного внесения в почву с целью повышения её плодородия. Термин «А.р.» предложен в 1921 геологом Я.В.Самойловым. Гл. компонентами А.р. являются макро- и микроэлементы — азот, фосфор, калий, сера, бор, медь и др., необходимые для жизнедеятельности растений. Фосфор содержится в апатитах, *фосфоритах* и фосфатно-кварцевых песках; калий — в калийных солях, *глауконитах*, *сыныритах*; азот — в калийной и натриевой (чилийской) селитрах; сера — в *гипсе*, *ангидрите*, серных рудах. Карбонатные породы — *мел*, *известняк*, *доломит*, *мергель*, *известковый туф*, озёрная известь применяются при *известковании почвы*. А.р. являются также *цеолиты*, *бентониты*, *сапропели*, *торф* и др. Руды меди (см. *Медные руды*), бора, молибдена, цинка, кобальта, марганца и *техногенные отходы* используются для изготовления микроудобрений. На терр. Татарстана изв. более 20 проявлений и 5 м-ний фосфоритов (*Стондоковское месторождение*, Вожжинское и др.); 80 м-ний известняков, из них 7 используется для получения известняковой муки (Бимское, Старо-Кумазанское и др.); ок. 50 м-ний и залежей озёрных сапропелей. Выявлено более 50 м-ний бентонитов, 7 м-ний гипса и одно м-ние цеолитсодержащих пород.

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

АГРОНОМИЯ (от греч. *agros* — поле и *nomos* — закон), комплекс наук о возделывании с.-х. растений, способах повышения их урожайности и кач-ва продукции, повышении плодородия почв и продуктивности с.-х. угодий. Включает растениеводство, земледелие, агрохимию, селекцию, семеноводство, с.-х. фитопатологию, энтомологию, мелиорацию, метеорологию и др. науки. Базирруется на биол. науках: ботанике, физиологии растений, генетике, биохимии, микробиологии, почвоведении и др. Как наука А. в Татарстане стала развиваться с нач. 20 в. Первым опытным учреждением была с.-х. ферма Казан. губ. земства (на берегу оз. Дальний Кабан), где с 1909 стали вводить 9-польный севооборот. В 1911–12 были заложены полевые опыты по севооборотам (с внесением навоза и без него, введён 10-польный севооборот), применению минер. удобрений (фосфориты, суперфосфат, томас-шлак, калийные соли, печная зола). Испытывали 17 кормовых злаковых и бобовых трав. В 1912–15 были организованы опытные поля — Ланшевское, Спасское, Бугульминское. Набор опытов был довольно обширен. На Ланшевском опытном поле агроном И.В. Благовещенский с 1913 проводил опыты с травами, органическими (навоз) и минер. удобрениями, с парами (сроки подъёма паров, глубина вспашки), с картофелем, свёклой и турнепсом (способы заделки, густота размещения растений, сроки посадки и посева, уход, сорта); с яровыми злаками (обработка почвы, время посева, способ заделки, способ и густота посева, влияние навоза и минер. удобрений), а также с горохом, чечевицей, льном. В Казанской

губ. в 1910 была созд. агр. служба при губ. и уездных земских управах. В составе губ. земской управы функционировал с.-х. отдел, в штате к-рого были губ. агроном и инструкторы. В штатах уездных земских управ имелась должность уездного агронома, а уезды были разделены на 3–4 участка, в каждом из к-рых работали участковые агрономы. Губ. земская управа ежегодно проводила агр. совещания, организовывала 6-месячные курсы по полеводству и сад-ву и др. отраслям сел. х-ва на с.-х. ферме и в Казан. земледельческом уч-ще. Курсами руководил управляющий с.-х. фермой и директор Казан. земледельческого уч-ща В.В.Танеев. Теоретические и практические занятия вели проф. Казан. ун-та А.Н.Остряков, губ. агроном И.И.Штуцер, правительственный агроном Н.М.Васильев, преподаватели уч-ща. В уездных земствах проводили двухнедельные курсы. Осн. часть слушателей курсов состояла из крестьян. На местах крестьян инструктировали земские агрономы. В целях пропаганды с.-х. знаний земствами распространялись ж. «Вестник сельского хозяйства», «Хуторянин», «Самарский земледелец», «Сельский вестник», «Крестьянское земледелие». Однако, несмотря на все усилия земств и агр. служб, отдача от этих мероприятий была небольшая. Крестьянское зерновое х-во традиционно базировалось на трёхпольных севооборотах: пар — озимые — яровые. 33% пашни отводилось под пар, 32,9% — под рожь, 15,2% занимал овёс, 4,4% — гречиха, 2,2% — яровая пшеница, 2,4% — полба, 0,7% — горох, 2,2% — картофель, 1% — лён, 3,7% — пр. культуры. Урожайность зерновых была на уровне 3–7 *ц/га*. Внедрению достижений А. препятствовали чересполосица в крест. х-вах, отсутствие совр. машин и орудий и низкий уровень общей культуры самих крестьян. В помещичьих имениях уровень ведения сел. х-ва был выше: в кач-ве управляющих всё больше привлекали специалистов с агр. образованием, приобреталась с.-х. техника.

После Окт. рев-ции 1917, в связи с курсом на укрупнение с.-х. произ-ва, стала уделяться больше внимания развитию агр. исследований и внедрению достижений А. в производств. практику. В 1919 был открыт с.-х. ф-т при Казан. политехн. ин-те, а в 1922 Казан. ин-т сел. х-ва и лес-ва, возросло число опытных полей. Стали проводиться систематические иссл. приёмов агротехники и селекционная работа. В Казан. политехн. ин-те работали проф. и преподаватели А.Я.Гордягин, Б.И.Горизонтов, Н.А.Ливанов, Д.И.Морохин, А.М.Алексеев и др. Для пропаганды достижений А. и передового опыта с 1919 стал издаваться ж. «Казанский земледелец». В Татарстане развитие А. как науки связано с именами В.П.Мосолова, И.В.Благовещенского, П.И.Трухина, С.С.Ильина, В.Т.Макарова, Б.И.Горизонтова, А.В.Ватагина, А.К.Вершинина, Р.Р.Хусайнова, А.А.Зиганшина, Л.Р.Шарифуллина, Х.Х.Хабибрахманова, Г.Д.Аверьянова, И.А.Гайсина, Р.Г.Гареева, Г.С.Шакирова, Т.З.Давлетшина, Р.А.Юнусова и др.; селекционеров Е.Н.Борисовой, Г.И.Попова, З.Х.Шарафа, М.Н.Шумковой, Х.Х.Байчу-

ровой, В.З.Шакурова, Ш.В.Валева, Н.Н.Петелиной, Э.Ф.Ионова, Ф.З.Кадыровой, М.Л.Пономарёвой, Ф.М. и Л.А.Киселёвых, Г.И.Розановой, Л.А.Севастьяновой; почвоведов М.А.Винокурова, А.В.Колосковой, Р.К.Даутова, И.В.Утея; физиологов растений А.М.Алексеева, Н.А.Гусева, И.А.Тарчевского, Ф.Д.Самуилова и др. В нач. 1930-х гг. были введены севообороты с меньшей пл. паров и частично — с занятым паром, расширением посевов яровой пшеницы и гороха: пар — оз. рожь — яровая пшеница — пропашные и бобовые — овёс. В последующем севообороты стали специализировать (полевые, кормовые, технические). Они могли быть многопольными, с посевом многолетних трав и без них. Весновспашка полностью была заменена осенней яблочевой вспашкой плугами с предплужниками на глуб. не менее 20 см с предварительным лущением стерни. В.П.Мосоловым были предложены методы создания мощного пахотного слоя, а также ярусной вспашки дерново-подзолистых и др. почв. С.С.Ильин организовал массовые опыты по выявлению отзывчивости с.-х. культур на местные и минер. удобрения. С преобразованием в 1956 Казан. селекционной станции в Татар. респ. с.-х. опытную станцию и созданием в 1969 на её базе Татар. НИИ сел. х-ва была налажена обширная селекционная работа. В 1927 Е.Н.Борисовой был выведен сорт ржи Авангард, к 1950 он был заменён более урожайным сортом Казанская. Были выведены сорта гороха Казанский 38, ячменя, проса, гречихи, люцерны, клевера. Исследовались сроки, способы, нормы посева с.-х. культур, изучались приёмы механизированного ухода за посевами, оптимальные сроки, способы и нормы полива культурных лугов. Внедрение агр. достижений привело к тому, что к кон. 1980-х гг. в Татарстане был переёрдн рубеж урожая зерновых в 20 *ц/га*. На качественно новую ступень А. в Татарстане поднялась с возникновением метода программирования урожайности (И.С.Шатилов и др.). В нач. 1970-х гг. это направление возглавлял А.А.Зиганшин. Им же, совместно с Л.Р.Шарифуллиным и др., исследованы особенности размещения с.-х. культур в севооборотах (рожь, яровая пшеница, ячмень, овёс, просо, горох, вика, гречиха, картофель, люцерна), подготовка почвы; применение удобрений, поливов, подбор сортов, проведение посева, ухода и уборки. В РТ были созданы модели посевов с уточнёнными по фазам развития растений параметрами жизни факторов, необходимых для получения высоких урожаев. Важной частью агр. иссл. являются науч.-производств. опыты по адаптивному *агротехническому земледелию*.

Лит.: Казанская губерния в сельскохозяйственном отношении. К., 1889; Благовещенский И.В. Опыты с травами. К., 1913; В борьбе за культурное крестьянское хозяйство. К., 1928; Ильин С.С. Удобрение полевых культур. К., 1940; Зиганшин А.А. Интенсивные технологии и программирование урожайности. К., 1987; Жученко А.А. Стратегия адаптивной интенсификации сельского хозяйства. Пуцнино, 1994.

А.А.Зиганшин, В.А.Наумов.

АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ ИНТЕГРАЦИЯ, процесс установления связей между агр. произ-вом и пр-тиями по переработке продукции, обслуживанию сел. х-ва и объединению их в единый хоз. организм. Агр.-пром. пр-тия создаются путём слияния существующих с.-х. и пром. пр-тий, стр-ва в агр. секторе пр-тий по переработке продукции или формирования с.-х. сырьевой базы при существующих пром. пр-тиях. Агр.-пром. объединения организуются по отраслевому или терр.-отраслевому принципу. Участники объединений сохраняют хоз. самостоятельность и права юрид. лица. Экон. взаимоотношения осуществляются на основе единого плана и хоз. договоров. При А.и. обеспечивается орг., технол. и экон. единство произ-ва с.-х. продукции, её пром. обработки, переработки, иногда и хранения. Осн. интегратором выступает сел. х-во как поставщик продукции для всех последующих процессов вплоть до выхода готового изделия или продукта к потребителю. Сращивание агр. и пром. отраслей происходит по мере созревания соответствующих условий и позволяет преодолевать исторически сложившийся разрыв между с.-х. и пром. произ-вами. А.и. повышает эффективность использования материально-техн. и трудовых ресурсов. Первые х-ва на основе кооперации агр. произ-ва с пром-стью возникли после Окт. рев-ции на базе национализированных пр-тий пищ. пром-сти и прежних помещичьих имений. В их состав входили мукомольные, сах., винокурные, маслодельные и др. з-ды. К 1930 было создано ок. 300 агр.-индустр. комб-тов, но в 1932 пр-тия перерабатывающей пром-сти были выделены из их состава и объединены в тресты. В связи с ростом специализации и концентрации произ-ва в с.-х. пр-тиях с кон. 1960-х гг. в истории агропром. кооперирования начался новый этап. Особенно заметное развитие А.и. в Татарстане получила с 1970-х гг. Были организованы специализированные плодово-ягодный совхоз «Масловский» с з-дом по переработке плодов и ягод, овощеводческие совхозы «Нармонский» и «Ворошиловский» с мощными цехами по произ-ву овощных консервов и зелёного горошка. В нач. 1990-х гг. возникли новые агр.-пром. формирования — агрофирмы «Салмачи», «Нокса», «Идель», «Бирюли», НПО «Татрапс», концерн «Татплодоовощпром», в состав к-рого вошли совхозы, плодопитомники, агрофирмы, перераб. пр-тия, базы хранения и торг. сеть.

Лит.: Опыт и проблемы аграрно-промышленного кооперирования. М., 1975; Перестройка аграрного сектора экономики. М., 1990.

АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС (АПК), совокупность отраслей нар. х-ва, орг-ций и пр-тий, специализированных на произ-ве, переработке и реализации с.-х. продукции, занятых материально-техн. обслуживанием сел. х-ва, а также произ-вом средств произ-ва для этих отраслей. Гл. звеном АПК является сел. х-во. Звенья АПК группируются в три сферы: отрасли сел. х-ва, производящие продукцию земледелия и жив-ва; отрасли, производящие средства произ-ва для АПК; отрасли пром-сти по перера-

ботке с.-х. сырья. Все звенья АПК взаимосвязаны и взаимообусловлены. Рост объёмов произ-ва с.-х. продукции требует пропорционального развития всех отраслей сфер АПК. В период индустриализации страны были созд. тракторное и с.-х. машин-ные, пром-сть по произ-ву минер. удобрений, пр-тия лёгкой и пищ. пром-сти. Формирование АПК значительно ускорилось в послевоен. период. В 1960-е гг. возникла микробиол. пром-сть для произ-ва стимуляторов роста, белковых добавок и т. д. Получили развитие мелиорация и химизация сел. х-ва. Расширились горизонтальные и вертикальные интеграционные связи между с.-х. и перераб. пр-тиями. АПК Татарстана на 1998 объединял 1130 с.-х. пр-тий различных форм собственности, из них гос. — 156, частной — 949, смешанной — 16. Кроме того, имелось 1330 крест. (фермерских) х-в и др. Действовало 126 пр-тий пищ. и перераб. пром-сти. Среди них наиб. кр. являются Буинский, Занский и Нурлатский сах. з-ды, 8 пр-тий спиртовой и ликёроводочной пром-сти (см. *Спиртовая и вино-водочная промышленность*), 38 молоко- и 10 мясоперераб. з-дов и комб-тов, в их числе Актанышский и Новошешминский з-ды сухого молока, Алексеевский мол.-консервный комб-т федерального значения (см. *Молочная и маслосырдельная промышленность*). В Казани, Альметьевске, Занске и шт Джалиль расположены кондитерские пр-тия. Продукцию сел. х-ва в пром. целях перерабатывают пр-тия АО «Татшерсть», Казан. и Кукморский валяльно-войлочные комб-ты, Казан. кож. производств. объединение «Сафьян», АО «Мелита». Овощные консервы производят х-ва конзерна «Татплодоовощпром». ПО «КамАЗ» поставляет большегрузные автомобили для сел. х-ва. Культиваторы (конструкции Н.К.Мазитова) выпускают Зеленодольский, Буинский и Нурлатский маш.-строит. з-ды, Чистопольский з-д автоспецоборудования. Урусинский з-д «Электросоединитель», ПО «Вакуумаш», АО «Завод Электон», ОКБ «Союз» производят роторные косилки, грабли-ворошилки, сеялки точного высева для сах. свёклы, опрыскиватели и др. 59 пр-тий АО «Холдингвая компания «Татсельхозтехника» выпускают 16 наименований с.-х. машин и агрегатов. «Татсельхозтехника» оказывает производителям с.-х. продукции ремонтно-техн. услуги. Сел. х-во обслуживают подразделения трастовой компании «Татагрохимсервис», станция защиты растений и др. производств. и строит. орг-ции. Заготовку и переработку зерна осуществляют 30 пр-тий холдинговой компании «Татархлебопродукт». Науч. обеспечение агропром. комплекса республики осуществляют НПО «Нива Татарстана», Казан. с.-х. академия, Казан. академия вет. медицины, Всерос. науч. иссл. вет. ин-т, биол.-почвенный ф-т Казан. ун-та.

Лит.: Карлюк И.Я. Аграрно-промышленный комплекс. М., 1981; Сдобнов С.И. Агропромышленный комплекс РСФСР: Сущность, цели, задачи. М., 1986; Система ведения отраслей агропромышленного комплекса Республики Татарстан. К., 1992. *Г.Х.Хабиррахманов.*

АГРОТЕХНИКА, технология земледелия, система приёмов возделывания с.-х. культур. Задача А. — обеспечение высокого урожая с.-х. культур при миним. затратах труда и средств на единицу получаемой продукции. Включает: комплексную механизацию производств. процессов, системы обработки почвы и удобрений, высев семян лучших сортов, размещение растений в севооборотах, посев (посадку), уход за растениями, борьбу с сорняками, вредителями и болезнями с.-х. растений, уборку урожая, а также снегозадержание, планировку поверхности почвы, поливы и пр. Проводится дифференцированно в зависимости от почвенно-климатических особенностей зоны с учётом необходимости прекращения стока осадков и уменьшения испарения, смыва почв (эрозионной опасности), обогащения их путём сбалансированного применения органических и минер. удобрений. В Татарстане, как и в стране в целом, А. до 1930-х гг. оставалась на низком уровне. Господствовали трёхполье с поздним зелёным паром на 1/3 пашни, малая весенняя пахота плугом или сохой, ручная сев из лукошек непротравленными несортными семенами, ручная прополка сорняков, уборка серпами, косами и обмолот цепами. Результатом были низкие, до 5–6 ц с десятины, урожаи зерновых культур. Перелом наступил в нач. 1930-х гг. в ходе коллективизации сел. х-ва, после создания колхозов и совхозов, к-рым стало доступно использование тракторов и с.-х. машин, удобрений, сортов семян, применение достижений агр. науки. Новый этап в развитии А. наметился с кон. 1950-х гг. Наиб. значит. успехи в РТ достигнуты в 1980–90-е гг.: ср. урожаи зерновых по республике даже в засушливые годы составляли не менее 12–15 *ц/га*, а в лучшие годы (1997) доходили до 30–35 *ц/га*.

В РТ технологии возделывания зерновых и кормовых культур разрабатываются в НПО «Нива Татарстана» и Казан. с.-х. академии. В А. выделяют общие приёмы земледелия, оказывающие влияние на все выращиваемые культуры (севообороты, системы обработки почвы, применение удобрений, орошение, семеноводство, борьба с болезнями, вредителями и сорняками, использование лесных полос и т. д.), и частные приёмы выращивания, уборки, хранения и переработки каждой отд. культуры. В А. особое значение придаётся осуществлению плодосменных севооборотов с чередованием культур, понижающих плодородие полей (яровые и озимые злаки), с культурами — восстановителями плодородия (многолетние травы, однолетние бобовые, пропашные с внесением удобрений). С учётом набора возделываемых культур вводят полевые, кормовые, прифермские, лугопастбищные, свекловичные, овощные и др. севообороты. Смываемые поля, как правило, отдаются под залужение смесями многолетних трав, склоны от 3–5 и более градусов — под сенокосно-пастбищные севообороты с многолетними травами. По мере прекращения смыва и улучшения плодородия почвы залуженные поля переводят на полосное земледелие (полосы вдоль горизонталей) и занимают их поочерёдно однолетними культурами

ми и травами. Для предотвращения снижения произ-ва продуктов растениеводства на пахотно-пригодных землях осваивают адаптивные технологии с программированием урожайности зерновых до 40–60 и более ц/га. Зяблевую обработку в зависимости от зональных и почвенных особенностей, характера засорённости полей и др. условий проводят отвальными или безотвальными плугами и плоскорезами-глубококорыхлителями на 20–30 см с предварительным лущением стерни. Обработка чистых паров ведётся послонно отвальными лущильниками или культиваторами. Предпосевная обработка почвы под яровые и озимые культуры, а также боронование, междурядные обработки и окучивание осуществляются по сложившейся системе с учётом особенностей каждой культуры. Система удобрений включает осн. заправки навозом, компостами, сидератами в пару под парозанимающие, пропашные культуры, известкование, расчёт доз удобрений под запланированную урожайность отд. культур с учётом последствий органических и др. удобрений. На посев отбирают кр. семена, обладающие большой силой роста (не менее 80%), обеспечивающие высокую полевою всхожесть. Для внесения минер. удобрений и обработки посевов химикатами при посеве зерновых культур сплошного посева оставляют пост. технол. колес с учётом ширины применяемых в х-ве машин.

Лит.: З и г а н ш и н А.А. Агротехника полевых культур в Татарской АССР. К., 1952; е г о ж е. Современные технологии и программирование урожайности. К., 2001; М о с о л о в В.П. Полевые культуры Татарии и техника их возделывания. Собр. соч. М., 1955. Т. 5; Ш а т и л о в И.С. Экологические, биологические и агротехнические условия получения запрограммированных урожаев // Изв. ТСХА., 1970. Вып. 1. А.А.Зиянишин.

АГРОФІРМА, предприятие, в к-ром произ-во с.-х. продукции сочетается с её хранением, переработкой, реализацией и др. видами деятельности; одна из форм интеграции с.-х. пр-тий с перераб. и торг. пр-тиями. Создаётся путём слияния пр-тий с.-х. ва, переработки и торговли или присоединением одних к другим с лишением их права юрид. лица. А. могут быть разнообразны по составу участников, видам деятельности, формам собственности. А. создаёт условия для реализации преимуществ специализации и кооперации произ-ва, повышения оперативности управления трудовыми, технол., фин. ресурсами, эффективности их использования. А. даёт возможность концентрации фин. ресурсов для инвестирования в наиб. перспективные направления произ-ва, внедрения эффективных технологий, создания единой маркетинговой службы, изучения и выгодного использования рыночной конъюнктуры. В РТ на 2000 зарегистрировано 6 агрофирм: «Бирюли», «Идель», «Нокса» Высокогорского, «Салмачи» Пестречинского, «Фролово» Буинского и «Рассвет» Лаишевского р-нов. См. также *Агропромышленная интеграция*.

Лит.: Б а к л а ш е н к о Г. Концепция хозяйственного управления АПК // АПК: экономика, управление. 1998. № 6. М.Х.Ибрагимов.

АГРОХІМІЯ, агрономическая химия, наука о минер. питании растений. Изучает про-

цессы взаимодействия почвы, растений и удобрений с целью разработки наиб. рациональных методов применения удобрений для получения экологически безопасной растениеводческой продукции; является науч. основой химизации сел. х-ва. Тесно связана с почвоведением, растениеводством, физиологией и биохимией растений, экологией и др.

А. возникла в 1-й пол. 19 в. В 30-х гг. 19 в. франц. биолог Ж.Буссенго исследовал круговорот веществ в земледелии, нем. химик Ю.Либих сформулировал теорию минер. питания растений, Дж.Лос, основатель Ротстедской опытной станции (Великобритания), построил первый в мире суперфосфатный з-д. Предст. рус. агрохимии того времени И.М.Ковов и А.Т.Болотов уделяли большое внимание применению органических удобрений для восстановления плодородия почвы. В 60-х гг. 19 в. начал свои агрохим. иссл. А.Н.Энгельгардт: им доказана высокая эффективность фосфоритной муки на подзолистых почвах. Большое значение имеют для развития А. классические иссл. К.А.Тимирязева по фотосинтезу и минер. питанию растений, опыты с минер. удобрениями Д.И.Менделеева, работы П.С.Коссовича, К.К.Гедройца, Д.А.Сабинина и др. учёных. Основателем рос. агрохим. науки является акад. Д.Н.Прянишников. Его классические иссл. по азотному питанию растений и применению азотных удобрений получили мир. известность. По определению Д.Н.Прянишникова, гл. задачей А. является управление круговоротом и балансом хим. элементов. Большой вклад в развитие отеч. агрохим. науки внесли и учёные Татарстана. Основателем казан. школы агрохимиков является

Б.И.Горизонтов. Под его рук. в 1920 при Казан. политехн. ин-те была созд. первая в республике кафедра А. Науч. разработки Б.И.Горизонтова посв. гл. обр. решению проблемы применения фосфора в земледелии. Иссл. учёных Казан. ун-та, Казан. с.-х. академии и др. вузов в области А. за последние годы привели к ряду кр. достижений. Налажен пром. выпуск хелатных форм микроудобрительных составов (Урусинский опытно-хим. з-д) и аммиачной селитры (*Новоменделеевский химический завод*). В республике организована Гос. агрохим. служба (1964). Политику по научно обоснованному применению средств химизации в сел. х-ве осуществляет *Проектно-исследовательский центр агрохимической службы «Татарский»*.

В 1980-е гг. возросла роль А. в решении проблем сел. х-ва республики. *Интенсивные технологии* возделывания с.-х. культур во мн. базируются на рациональном использовании удобрений и др. хим. средств. Это влечёт за собой разработку оптимальных режимов питания растений, новых форм удобрений и способов их применения.

И.А.Гайсин.

АГРЫЗ (Әгерҗе), город районного подчинения, центр Агрызского р-на. Расположен на С.-В. РТ, на границе с Удмуртской Респ., на р. Агрызка. Кр. трансп. узел ж.-д. линий на Казань, Екатеринбург, Ижевск, Акбаш. Расстояние до Казани 304 км. Пл. 8,6 км². На 2000 — 19,2 тыс. жит. (по переписи 1989, татар — 50,1%, русских — 38,6%, удмуртов — 7,2%). Ж.-д. мастерские, з-д стройматериалов, маслодельно-мол. комб-т, хлебоприёмное пр-тие, типография. 4 ср., дет. муз. школы, 2 проф. уч-ща, краеведч. музей, центр. районная б-ца.

г. Агрыз. 1. Улица Карла Маркса; 2. Мечеть; 3. Монумент «Паровоз», посвящённый первым железнодорожникам Агрызского ж.-д. узла; 4. Здание районной администрации.



Мечеть. Изв. с 1646. В нач. 20 в. в А. располагалась вол. правление, имелись школа, 2 мечети. До 1920 центр Агрызской вол. Сарапульского у. Вятской губ. С 1921 центр Агрызского кантона ТАССР, с 1924 заштатный город, подчинённый Елабужскому кантонному исполкому. В 1926 исключён из списка городов, с 14.2.1927 стал адм. центром Агрызского р-на. В 1928 отнесён к категории рабочих посёлков, 28.8.1938 преобразован в город районного подчинения. С 1.2.1963 в связи с изменением адм.-терр. деления ТАССР находился в адм. подчинении Елабужского горсовета, с 4.3.1964 вновь районный центр. Число жит.: в 1859 — 2340, в 1890 — 2758, в 1920 — 4543, в 1926 — 7339, в 1938 — 12376 чел., в 1959 — 20,3, в 1979 — 18,9, в 1989 — 19,7 тыс. чел.

Лит.: С а б и р о в Р.М. По городам Татарии. К., 1976.

«АГРЫ́З», респ. дет. противотуберкулёзный санаторий, на 50 мест, в 4 км от ж.-д. ст. Агрыз, село Иж-Бобья. Открыт в 1944. Лечение заболеваний органов дыхания инфицированных микобактерией туберкулёза детей в возрасте от 7 до 14 лет. Функционирует круглый год, лечение в течение 90—180 дней.

Лит.: Б л ю м ш т е й н З.Н. Курорты и санатории Татарстана. К., 1973.

АГРЫ́ЗКА (Әгерҗе), река в Вост. Предкамье, прав. приток р. Иж. Дл. 31,3 км, в пределах РТ ок. 6 км. Пл. басс. 138 км². Протекает в Агрызском р-не по Можгинской возв. Исток на терр. Удмуртской Респ., устье в 2,8 км к Ю.-В. от г.Агрыз. Абс. выс. истока 195 м, устья — 75 м. Лесистость водосбора 29%. А. имеет 4 притока дл. от 2 до 4 км, все расположены за пределами РТ. Густота речной сети 0,28 км/км². Питание преим. снеговое. Модуль подземного питания 0,5–1 л/с/км². Гидрологический режим реки характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 95 мм, слой стока половодья 80 мм. Весеннее половодье начинается обычно в нач. апреля. Замерзает А. в нач. ноября. Ср. многолетний межженный расход воды в устье 0,07 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. Вод. ресурсы используются для хоз.-бытовых целей и орошения.

АГРЫ́ЗСКИЙ ЗАКÁЗНИК охотничий, видовой. Расположен в вост. части Агрызского р-на. Пл. 30,9 тыс. га, в т.ч. лесных угодий — 6,8 тыс. га, болот — 400 га. Протекают реки Кырыкмас, Бима, Кады, Ары-Казы, Кумырсинка, Шехостанка. Организован в 1984 для создания благоприятных условий воспроиз-ва речного бобра и глухаря. В 1999 учтено св. 30 особей бобра. Ед. место в Татарстане, где почти постоянно обитает выдра. Отмечены виды животных, занесённых в Красную книгу РТ, — веретеница ломкая, гардука обыкновенная, подорлик большой, орлан-белохвост, зимородок, медведь бурый.

АГРЫ́ЗСКИЙ КАНТО́Н, адм.-терр. единица в ТАССР в 1921–24. Располагалась на С.-В. республики. Пл. 890 км². Нас. 41,2 тыс. чел., из них 70,9% татар, 16,9% русских, 8,6% марийцев, 3,6% удмуртов (1922). Центр —

с. Агрыз. 93 нас. пункта. 5 вол.: Агрызская, Исенбаевская, Старо-Чекалдинская, Кучуковская, Сарсак-Омгинская. 83 мельницы, из них 1 паровая; 28 крупобирных заведений, 24 зерносушилки. В сел. х-ве культуры виривались преим. зерновые культуры;



ок. 10 тыс. голов скота. В А.к. работали 48 школ, 8 б-к, 3 нар. дома, 1 клуб. В 1924 А.к. был упразднён и вошёл в состав Елабужского кантона.

Лит.: Агрызский кантон за первый год своего существования. К., 1922.

АГРЫ́ЗСКИЙ ЛЕСХО́З, занимается ведением лесного х-ва на терр. Агрызского р-на. Организован в 1931 как Красноборский лесхоз на пл. 23578 га (в 1939 к лесхозу были присоединены леса местного значения), в 1969–71 — Красноборский леспромхоз, в 1971–91 — Агрызский леспромхоз. На нач. 2000 общая пл. А.л. 44126 га, в т.ч. лесная — 40383 га. Включает лесничества: Агрызское — 8973 га, Девяттернинское — 6282 га, Красноборское — 15552 га, Шаршадинское — 13319 га. Дирекция лесхоза в г.Агрыз. Числ. работающих 321 чел.

Леса 1-й гр. занимают 23617 га, в их числе: памятник природы «Сложный Бор» — 49 га, запретные полосы лесов, защищающие нерестилища ценных промысловых рыб, — 7522 га, запретные полосы по берегам водных объектов — 1062 га, защитные леса — 14540 га и др. Эксплуатационные леса 2-й гр. занимают 20509 га. Пл. лесных культур 12188 га. Преобладают хвойные (47%) и мягколиственные (48%) породы. Сосна занимает 13313 га, ср. возраст 42 года, запас древесины 2781,2 тыс. м³. Ель — 5479 га, ср. возраст 40 лет, запас древесины 730 тыс. м³. Пихта — 250 га, ср. возраст 61 год; лиственница — 15 га, ср. возраст 29 лет. Мягколиственные породы представлены: берёзой — 7531 га, ср. возраст 38 лет, запас древесины 1065,1 тыс. м³; осинной — 5948 га, ср. возраст 29 лет; липой — 3250 га, ср. возраст 49 лет; ольхой чёрной — 2094 га, ср. возраст 29 лет. Из твёрдолиственных: дуб — 1062 га, вяз и ильм — 886 га. Для А.л. характерны разные группы и типы леса, осн. из них: сосняки сложные (39,8%), сосняки-зеленомошники (21,6%), ельники сложные (14,6%), дубравы кленово-липовые (12,9%), ольшаники таволговые (4%). Возрастная структура лесов: молодняки — 39,5%,

ср.-возрастные — 34,3%, приспевающие — 13,5%, спелые и перестойные — 12,5%. Ср. возраст насаждений 38 лет, ср. кл. бонитета 1,0; ср. полнота 0,74. Участки лесных культур, созданные в Красноборском лесничестве в 1908 и 1913 на пл. 60 га, служат эталоном лесокульт. произ-ва. Это насаждения 1а кл. бонитета с полнотой 0,8, запасом 420–450 м³/га и благонадёжным естеств. возобновлением в возрасте старше 20 лет. Общий запас древесины составляет 6351,7 тыс. м³, ср. запас — 157 м³/га. Ср. прирост — 155,8 тыс. м³ в год. Расчётная лесосека установлена в размере 50,6 тыс. м³, в т.ч. по хвойному х-ву — 16 тыс. м³. Рубками ухода ежегодно охватывается 1100 га, заготавливается 13,5–15 тыс. м³ ликвидной древесины. Ежегодный объём лесовосстановления — 170 га, в т.ч. посадка леса — 130 га. Защитные насаждения на песках, склонах оврагов и др. неудобных землях с.-х. формирований создаются на 40 га. Осн. ассортимент выпускаемой в подсобно-пром. произ-ве продукции составляют пиломатериалы, изделия деревообработки, круглый лес, погонажные и др. изделия. Товарной продукции выпущено на сумму 4615,4 тыс. руб. (1999). В небольших объёмах организовано произ-во сувенирных изделий. Вклад в развитие лесного х-ва внесли засл. лесоводы РТ В.Ф.Захаров и Ф.П.Тихомирова.

И.Н.Зарипов, Т.В.Мартынова.

АГРЫ́ЗСКИЙ РАЙО́Н, находится на С.-В. РТ, граничит с Удмуртской Респ. Входит в Сев.-Вост. Прикамский экон. р-н. Пл. 1796,6 км². 21 совет (к-т) местного самоуправления. 71 сел. нас. пункт. Центр — г.Агрыз. Нас. 37,4 тыс. чел. в 2000 (по переписи 1989 — 39,3 тыс. чел.; в т.ч. татар — 59,5%, русских — 25%, марийцев — 7,3%, удмуртов — 6,4%). Гор. 18,9, сел. — 18,5 тыс. чел. Ср. плотность нас. 21 чел. на км². Р-н образован 14.2.1927. Терр. в 1920–1921 передана в ТАССР из б. Вятской губ., с 1921 находилась в составе Агрызского, с 1924 — Елабужского кантонов ТАССР. На момент образования в А.р. входили 1 поселковый и 25 сел. советов, 105 нас. пунктов, в к-рых проживали 29422 чел. (из них татар — 21137, русских — 6958). Границы и адм. деление р-на неоднократно менялись. В 1940 его пл. составляла 612 км², нас. — 38 тыс. чел., число сел. советов — 22, нас. пунктов — 64. В 1960 р-н занимал 597,1 км², в него входили 10 сел. советов, 56 нас. пунктов. В результате укрупнения адм. единиц ТАССР А.р. 1.2.1963 был ликвидирован, терр. передана в Елабужский р-н. 4.3.1964 А.р. восстановлен с включением в него терр. б. Красноборского района. Пл. р-на составила (данные 1966) 1799 км², нас. — 54500 чел., кол-во сел. советов — 21, нас. пунктов — 105. Рельеф А.р. — возвышенная равнина. В зап. части находятся отроги Можгинской возв. (выс. до 200 м), на В. — юж. оконечность Сарапульской возв. (выс. до 230 м). По терр. р-на протекают р. Кама (Нижекамское вдхр.), р. Иж с притоками Бобинка, Чаж, Кырыкмас. Почвы преим. светло-серые, серые лесные и дерново-подзолистые. Лесистость 20,8%. Запасы известняков, мергелей, глин, песков, торфа. Охраняемые природные объекты:



р. Иж с источниками минер. вод, ландшафтный памятник природы «Сложный Бор», Агрызский заказник, природный комплексный заказник «Кичке-Тан». На терр. р-на выявлено более 30 археол. памятников, относящихся в осн. к раннему жел. веку. Ар. имеет с.-х. направленность. Развита мясо-мол. скот-во, свин-во, пчел-во. Пл. с.-х. угодий 104,8 тыс. га, в т.ч. пашня — 75,6 тыс. га (2000). Возделываются яровая пшеница, озимая рожь, ячмень, овёс, горох, картофель. На 2001 в р-не 29 с.-х. пр-тий, в т.ч. производств. с.-х. кооперативов — 20, ассоциаций крест. х-в — 1, коллективных пр-тий — 3, т-в на вере — 2, т-в с ограниченной ответственностью — 2, акц. об-в закрытого типа — 1; 5 подсобных х-в. Пром. пр-тия размещены в районном центре, сс. Исенбаево и Красный Бор. Действует Агрызский лесхоз. По терр. Ар. проходят жд. Казань—Екатеринбург и Агрыз—Акбаш, автомобильная дорога Агрыз—Красный Бор, в с.Красный Бор имеется пристань. В р-не 44 общеобразовательные школы (5819 уч-ся в 2000/01 уч. г.), в т.ч. нач. — 18, неполных ср. — 1, ср. — 24; муз. школа, 2 проф. уч-ща, 41 дошк. и 53 клубных учреждения, 36 массовых б-к, 5 больниц на 446 коек. Функционируют краеведч. музей в г.Агрыз и музей истории в с. Салауши. Издаётся районная газ. «Әгерже хәбәрләре» — «Агрызские вести» на татар. и рус. языках.

АДАВ-ТУЛУМБАЕВО (Адав-Толымбай), село в Буинском р-не, на р.Карла, в 3 км к Ю.-В. от г.Буинск. На 2000 — 903 жит. (по переписи 1989, преобладают татары — 78%). Полеводство, мясо-мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Осн. в 1655. В дорев. источниках изв. также под назв. Сиушено. До 1860-х гг. жители относились к категории удельных (до 1797 дворцовых) крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. По сведениям 1859, в А.-Т. была мечеть (с 1884 при ней работал мектеб). В нач. 20 в. здесь функционировали 2 мечети, церковь. 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 — 276, в 1859 — 402, в 1897 — 1022, в 1913 — 1417, в 1920 — 1456, в 1926 — 1235, в 1938 — 1523, в 1949 — 1523, в 1958 — 1517, в 1970 — 1373, в 1979 — 1525, в 1989 — 931 чел.

Лит.: Буа ягым — Тау ягым = Буинские просторы. К., 2000.

АДАЕВО (Адай), село в Актанышском р-не, на границе зоны затопления Нижнекамского вдхр., в 35 км к З. от с. Актаныш. На 2000 — 337 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа, дом культуры, б-ка. Изв. с 1747. В 18—19 вв. жители в сословном отношении делились на гос. крестьян и тептярей. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, заготовкой и продажей мха. Мечеть в А. существовала предположительно с кон. 18 в. В нач. 20 в. здесь работали две 4-классные земские школы для мальчиков и девочек. В этот период земельный надел сел. общины составлял 918 дес. До 1920 село входило в Семиостровскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Актанышском, с 10.2.1935 в Калининском, с 12.10.1959 в Актанышском, с 1.2.1963 в Мензелинском, с 12.1.1965 в Актанышском р-нах. Число жит.: в 1747 — 35, в 1795 — 106, в 1859 — 341, в 1870 — 365, в 1884 — 548, в 1897 — 751, в 1906 — 910, в 1913 — 931, в 1920 — 985, в 1926 — 715, в 1938 — 756, в 1949 — 629, в 1958 — 607, в 1970 — 693, в 1979 — 577, в 1989 — 380 чел.

АДАЕВО (Адай), село в Кукморском р-не, на р. Бурея, в 18 км к С.-З. от пгт Кукмор. На 2000 — 505 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Осн. не позднее 17 в. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в А. функционировали мечеть, мельница. До 1920 село входило в Кошкинскую вол. Малмыжского у. Вятской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Кукморском, с 1.2.1963 в Сабинском, с 12.1.1965 вновь в Кукморском р-нах. Число жит.: в 1859 — 914, в 1884 — 1117, в 1921 — 1528, в 1924 — 1460, в 1926 — 1336, в 1938 — 1011, в 1949 — 671, в 1958 — 514, в 1970 — 599, в 1979 — 540, в 1989 — 446 чел.

АДАМ (др.-евр. — человек), в священных писаниях и мифологии мн. народов первочеловек и отец рода человеческого. По Корану, Аллах сотворил А. из праха и «звучащей глины» в кач-ве своего «заместителя» (халифа) на земле, возвысил его над всеми ангелами и установил, чтобы они поклонялись Его творению. Один из них, *Иблис*, отказался подчиняться А., за что был низвергнут с небес на землю. Стремясь отомстить Аллаху, он соблазнил А. и его жену Хавву пообещать плод запретного райского дерева. А. и Хавва за нарушение этого запрета Аллаха были из-

гнаны из рая и низвергнуты на землю в разные места. Встретились они, по преданиям, ок. горы Арафат у Мекки, там А. по воле Аллаха построил *Кабу*. Согласно мусульм. преданию, А. получил прощение Аллаха и стал первым среди пророков. В мусульм. богословской лит-ре А. — воплощение божественной сути человека.

АДАМКА (Әдәм), река в Зап. Закамье, лев. приток р. Адам-Су (басс. р. М. Черемшан). Дл. 15,3 км, пл. басс. 120,5 км². Протекает по терр. Аксубаевского р-на. Исток в 2 км к Ю.-З. от с. Ст. Чуваш. Адам, устье в 1,5 км к С.-В. от с. Ст. Татарский Адам. Абс. выс. истока 145 м, устья — 112 м. Лесистость водосбора 33%. А. имеет 5 притоков дл. от 0,4 до 6,6 км. Густота речной сети 0,35 км/км². Питание преим. снеговое (на его долю приходится 96%). Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. В верховьях река пересыхает. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 83 мм, слой стока половодья 80 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта. Замерзает А. в нач. ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,011 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. На реке пруд объёмом 960 тыс. м³. Вод. ресурсы используются для орошения.

АДАМОВ Иосиф Романович (10.1.1826, г.Кизляр Терской обл. — ?), языковед, педагог. Окончил Казан. ун-т (1851). В 1852–62 преподаватель тур. языка в Ставропольской губ. гимназии. Труд «Этимологический очерк кавказского диалекта тюркского языка» (1851; рукопись хранится в Науч. б-ке им. Н.И.Лобачевского Казан. ун-та), написанный на материале кумыкских и ногайских языков; к работе приложены тексты кумыкских и ногайских песен. Автор «Хрестоматии турецкого и татарского языков» (1858), «Грамматики кавказских наречий турецкого языка» (1862).

Лит.: Радзиевская С.Б. Описание рукописей научной библиотеки им. Н.И.Лобачевского: Лингвистика. К., 1958. Вып. 2.

АДАМ-СУ (Әдәмсу), река в Зап. Закамье, лев. приток р. М. Черемшан. Дл. 12,1 км, пл. басс. 161 км². Протекает по терр. Аксубаевского р-на. Исток в 2 км к Ю.-В. от д. Тахтала, устье в 3 км к В. от с. Ниж. Кондрата. Абс. выс. истока 150 м, устья — 107 м. Лесистость водосбора 24%. Имеет 5 притоков дл. от 0,8 до 15,3 км, наиб. кр. р. Адамка (лев.). Густота речной сети 0,37 км/км². Питание преим. снеговое. Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. В верховьях река пересыхает. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 83 мм, слой стока половодья 80 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта — нач. апреля. Замерзает А. в 1-й декаде ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,017 м³/с. Вода умеренно жёсткая (3–6 мг-экв/л) весной и очень жёсткая (9–12 мг-экв/л) зимой и летом. Общая мине-



Е.В. Адамюк.

реализация 100–200 мг/л весной и 500–700 мг/л зимой и летом.

АДАМЮК Валентий Емилианович (13.2.1877, Казань — 16.6.1950, там же), офтальмолог, д. медицины (1907), проф. (1918), засл. деятель науки ТАССР (1945). Сын и ученик Е.В.Адамюка. Окончил Казан. ун-т (1902), работал там же. С 1930 зав. кафедрой офтальмологии Казан. мед. ин-та и одновр. Казан. ГИДУВа (1929–32). Труды посвящены патологической анатомии глаза, пересадке роговой оболочки, лечению трахомы.

С о ч.: Местный амилоид соединительной оболочки глаза. Клиническое и экспериментальное исследование. К., 1907; Опыт применения в офтальмологии Агуберкулёзного артивируса синих палочек доктора медицины Б.Л.Мазура. [Б.м.], [Б.г.].
Лит.: Казанский ГИДУВ 1920–1990. К., 1990.

АДАМЮК Емилиан Валентиевич (11.6.1839, г.Бельск Гродненской губ. — 5.9.1906, Казань), офтальмолог, д. медицины (1867). Один из основоположников отеч. офтальмологии, основатель казан. школы офтальмологов. Окончил Казан. ун-т (1863), работал там же. Организатор глазной клиники мед. ф-та и зав. кафедрой глазных болезней (1870–1902), проф. (1871). Его ученики: А.Г.Агабабов, В.В.Чирковский, К.Х.Орлов, В.Н.Иванов, И.И.Чистяков. Труды по внутриглазному кровообращению и давлению, глаукоме, трахоме; первый обосновал вед. роль нарушения оттока крови из сосудистой оболочки глаза в возникновении трахомы.

С о ч.: Практическое руководство к изучению болезни глаза. К., 1881; Болезни светоощущающего аппарата глаза. К., 1897.

Лит.: Памяти Емилиана Валентиевича Адамюка, профессора офтальмологии в Казанском университете. К., 1906; Некролог // Вест. офтальмологии. 1906. Т. 23, № 5; Адамюк и его заслуги перед отечественной офтальмологией // Советская медицина. 1957. № 5; Биографический словарь профессоров и преподавателей Императорского Казанского университета (1804–1904). К., 1904. Ч. 2.

АДАПТАЦИЯ (от позднелат. adaptatio — приспособление), совокупность морфофизиологических, поведенческих и др. особенностей, приобретённых организмом в процессе эволюции и позволяющих ему существовать в конкретных условиях окруж. среды. А. называется также сам процесс выработки индивидуальных приспособлений организмов к условиям существования и их изменениям. Осуществляется на организменном, популяционном, видовом и др. уровнях и является результатом действия трёх осн. факторов органической эволюции — наследственности, изменчивости и естеств. (искусств.) отбора. Источником А. являются многочисл. генетические изменения — мутации, закреп-

ляющиеся в поколениях. А. проявляется на протяжении всех стадий жизн. цикла особой вида и обеспечивает его выживание, повышает коэф. размножения, снижает коэф. смертности. Различают общую А. (приспособления к жизни в обширной зоне среды) и частную (специализации к определ. образу жизни). Примерами частной А. животных к условиям существования на терр. Татарстана являются приспособление к жизни в кр. городах скального комплекса птиц (стрижи, сизые голуби, галки) и млекопитающих (летучие мыши), утки-кряквы, зелёной жабы; приспособление лягушки озёрной к обитанию в кр. водоёмах и водохранилищах. К жизни на водно-болотных угодьях Казани («Старая пойма», Камышовый плёс, Островки) адаптировались утка-кряква, лысуха, камышница, чирки, ондатра, горностай, лисица, заяц. В результате сокращения лесистости в республике к новым условиям приспособились степные виды животных, в т.ч. светлый хорь: из-за питания мышевидными его зубной аппарат стал менее мощным. Изучение А. необходимо для прогнозирования результатов селекции, акклиматизации растений и животных, включая сортовое и породное районирование, использования средств биол. защиты растений в сел. и лесном х-вах.

В физиологии и медицине термином «А.» обозначают процесс привыкания (А. температурная, световая, психическая, к высоте и др.), в социологии — взаимодействие личности или социальной группы с обществ. средой.

Лит.: С л о н и м А.Д. О физиологических механизмах природных адаптаций животных и человека. М.-Л., 1964; Ш м а л ь г а у з е н И.И. Проблемы дарвинизма. Л., 1969; Ж у ч е н к о А.А. Адаптивный потенциал культурных растений. Кишинёв, 1988; Зелёная книга Республики Татарстан. К., 1993.

С.И.Кадошиков.

АДАПТИВНАЯ АГРОЛАНДШАФТНАЯ СИСТЕМА ЗЕМЛЕДЕЛИЯ, система агротехн., гидротехн., агролесомелиоративных и орг.-хоз. мероприятий, осуществляемых с макс. учётом почвенно-климатических условий и рельефа местности с целью сохранения и улучшения почвы и др. природных ресурсов и повышения урожайности с.-х. культур. При проектировании такой системы земледелия учитываются обособившиеся агроландшафты — территории между водоразделами со всей речной, овражной сетью и водосборами. А.а.с.з. должна обеспечить прекращение смыва и выдувания почвы, стока и непродуктивного испарения осадков, повышение плодородия почв и рост урожайности с.-х. культур. Это достигается установлением наилучшего для данного агроландшафта соотношения между пашней, лугом и лесом. Все деградированные участки отводятся под сплошные и полосные посевы многолетних трав. Обработка почвы, посев и др. работы проводятся по горизонталям рельефа или поперёк склонов. На сильно смытых склонах применяются также гидротехн. сооружения: валы, каналы, траншеи. Овраги обсаживаются лесными полосами с включением кустарников, перед полосами и ниже них по склону выкапывают водозадерживающие траншеи; закрепляют путём посева трав, устраивают водостоки, дно оврагов засаживают древесными породами. Для прекращения стока, смыва почвы и испарения влаги производят посадку ползучих или водорегулирующих лесных полос. Крутые склоны и земли, не пригодные для с.-х. использования, полностью засаживают лесом. Повышение плодородия почвы и урожайности с.-х. культур осуществляется за счёт введения плодосменных, травопольных и др. севооборотов, рациональной обработки почвы, использования минер., органических, сидеральных и бактериальных удобрений, а также подбора урожайных и выносливых для данного региона сортов с.-х. культур.

В РТ модель А.а.с.з. разработана в НПО «Нива Татарстана» при участии Гос. унитарного пр-тия «Земкадастрцентр» и внедрена в коллективном пр-тии «Чулпан» Высокогорского р-на, а также в шести х-вах Буинского, Муслюмовского, Нововешнинского и Арского р-нов. При высокой степени эродированности с.-х. угодий (82%), сильным развитии овражной сети (коэф. расчленённости 2,4) в х-ве «Чулпан» на пл. 6 тыс. га создано эрозивно устойчивое земледелие с высокой потенциальной продуктивностью угодий. В 1999 Пост. КМ РТ коллективному пр-тию «Чулпан» придан статус Гос. почвенного заказника. В РТ при значит. распространённости овражной сети и волнистом рельефе с.-х. угодий (на 35–40% терр.) А.а.с.з. имеет большое нар.-хоз. значение.

Лит.: З и г а н ш и н А.А., А г л и у л л и н Р.А. Севообороты Татарии. К., 1973; Ш а к и р о в Ф.Х. Восстановление уравновешенности ландшафтных процессов агролесомелиоративными средствами // Тр. десятого межд. конгресса почвоведов. М., 1974. Т. 2; П у х а ч ё в А.П., Б у х а р а е в а Л.Г. Почвам — надёжную защиту. К., 1984; Ж у ч е н к о А.А. Стратегия адаптивной интенсификации сельского хозяйства. Пушкино, 1994.

А.А.Зиганшин, А.П.Пухачёв.

АДАШЕВ Алексей Фёдорович (?–1561, г.Юрьев, Ливония), гос. и воен. деятель, окольный (1550). Происходил из костромских дворян. С кон. 1540-х гг. формировал вост. политику, с сер. 1550-х гг. руководил



Коллективное пр-тие «Чулпан» Высокогорского района. Элементы агроландшафтного земледелия.

всей дипломатией Русского гос-ва, возглавлял Челобитный приказ. Один из инициаторов гос. реформ кон. 40–50-х гг. 16 в., оказывал влияние на Ивана IV, фактически стоял во главе пр-ва, получившего позже назв. «Избранная Рада». Сторонник активной вост. политики Русского гос-ва. Руководил дипл. и полит. подготовкой походов на Казань (1545–52): вёл переговоры с ханом Шах-Али, представителями чуваш. и мар. знати. Участник похода на Казань 1552: руководил подведением подкопа под гор. стену, принимал участие в штурме Казани. Сыграл значит. роль в определении структуры и характера местного самоуправления на терр. б. Казанского ханства — Приказа Казанского дворца. Руководил составлением офиц. Разрядной книги и «Государева родословца», редактировал офиц. летопись («Летописец начала царства»). Совм. с думным дьяком И.М.Висковатым участвовал в дипл. подготовке Ливонской войны 1558–83. Однако после вступления в войну Польши и Швеции выступал за её прекращение, чем вызвал недовольство Ивана IV. С мая 1560 в опале: отправлен в почётную ссылку (воевода большого полка), затем арестован и заключён под стражу; вскоре умер.

Лит.: З м и н и н А.А. Реформы Ивана IV. М., 1964; Ш м и д т С.О. Правительственная деятельность А.Ф.Адашева // Уч. зап. Моск. ун-та. 1994. Вып. 167.

Е.В.Лутаков.

АДВЕНТИЗМ (от лат. adventus — пришествие), протестантская конфессия, основанная в 1840-е гг. в США проповедником У.Миллером. Официально оформилась в 1863 под рук. Элен Уайт, систематизировавшей доктрину и сформировавшей религ. практику А. Последователи этой конфессии отрицают бессмертие души, учение об аде и рае, из христ. таинств признают только крещение и Вечерю Господню (евхаристию). Из др. протестантских конфессий А. выделяет пост. ожидание Второго пришествия Христа.

В соответствии со своей доктриной церковь А. является всемир., имеющей не только общее вероучение, но и единый центр, каждая община должна организационно входить во всемир. церковь. Предст. А., входящие в эту структуру, называются адвентистами седьмого дня (АСД). Важным положением доктрины АСД является почитание субботы. Так же, как и иудеям, адвентистам в субботу запрещено работать и готовить пищу. Важное место в учении АСД занимает т.н. «Санитарная реформа», провозглашённая Э.Уайт, — требования к режиму дня, питанию, необходимости физ. упражнений, запрет на употребление алкоголя, наркотиков, тонизирующих напитков и препаратов, курение. Кроме АСД, имеются многочисл. орг-ции адвентистов-реформистов, отделившихся в разное время от осн. структуры. В России они распространения не получили.

В Россию А. проник в 1880-е гг. Первонач. последователями А. были в осн. немцы, в т.ч. поволж. Первая в России община А. появилась в 1890 в г.Ставрополь-на-Волге (с 1964 г.Тольятти). До 1905 А., как и др. зап. религ. течения, был запрещён. В Казанской губ. адвентисты появились после 1905 как среди горожан (Казань), так и крестьян (Мама-

дышский, Тетюшский у.), но общины организованы только в 1920-е гг. (Казань). Татарстанские общины подчиняются Зап.-Рос. совету церкви А. (центр в пос. Заокский Тульской обл.) и Всемир. совету (Вашингтон, США). Из-за отказа служить в армии, а также соблюдения субботных запретов (не выходить на работу и не учиться) последователи А. в СССР преследовались жёстче, чем предст. др. конфессий. В 1930-е гг. все адвентистские общины в СССР, в т.ч. и в Татарстане, были ликвидированы, и адвентисты ушли в подполье. Созданный в 1945 Всесоюз. совет АСД в 1960 был запрещён. Общины А. стали регистрироваться лишь после подписания СССР Заключительного акта Хельсинкского совещания 1975. В Казани община А. вновь зарегистрирована в 1978, в г.Бугульма — в 1981.

АДВОКАТУРА, организация адвокатов. В России образована в результате проведения Суд. реформы 1864. Ин-т присяжных поверенных (адвокатов на гос. службе) при Казан. суд. палате и Казан. окр. суде введён в 1870. Одновр. в 1874 созд. ин-т частных поверенных (при Окр. суде и Мир. съезде). Каждый адвокат индивидуально принимал клиентов и по соглашению с ними определял гонорар за ведение дела. К 1915 в Казанской губ. насчитывалось 52 присяжных поверенных, 55 пом. присяжных поверенных и 13 частных поверенных. Декретом СНК «О суде» № 1 от 22 нояб. 1917 были упразднены все дорев. суд. органы, в т.ч. и А. Право выступать защитниками и поверенными сторон в уголовном и гражд. процессе предоставлено всем гражданам. С 1918 в Казанской губ. при исполкомах губ. и уездных Советов рабочих, крест. и красноармейских деп. и при рев. трибуналах были учреждены коллегии правозащитников. Положением о нар. суде РСФСР от 21 окт. 1920 суд. защита стала рассматриваться как обществ. обязанность граждан, способных её исполнять. В Татарстане А. образована на основании декрета ВЦИК от 26 мая 1922 и начала действовать с 9 авг. 1922 как коллегия защитников при Татар. совете нар. судей, с 1923 — при Гл. суде ТАССР, с 1937 — при Верх. суде ТАССР. В 1922–30 осн. формой работы А. была индивидуальная практика, с 1930 — в коллективах защитников. Пост. СНК СССР от 16 авг. 1939 организована коллегия адвокатов ТАССР с ведомственным подчинением Наркомату юстиции ТАССР, в 1946–74 (с перерывом) — Мин-ву юстиции ТАССР (в 1963–71 — при Юрид. комиссии СМ ТАССР). С 1974 коллегия адвокатов ТАССР (с 1992 — РТ) — независимая, самоуправляющаяся орг-ция. Осн. функции А.: оказание юрид. помощи населению, пр-тиям, орг-циям и учреждениям по всем вопросам права в виде устных и письм. юрид. советов; составление док-тов правового характера; осуществление предст-ва в суде, арбитражном суде и др. гос. органах по гражд. делам и делам об адм. правонарушениях; участие в предварительном следствии и в суде по уголовным делам в кач-ве защитников. Высш. органом респ. коллегии адвокатов является общее собрание (конференция) её членов, исполнительным — президиум, контрольно-

ревизионным — ревизионная комиссия. Коллегия образует в р-нах, городах, рабочих посёлках, отд. микрорайонах городов юрид. консультации (всего 75, в т.ч. в Казани — 26, в г.Набережные Челны — 4, в г.Нижнекамск — 2) и адвокатские бюро (всего 18, в т.ч. в Казани — 12, в г.Набережные Челны — 4, в г.Альметьевск — 2), в к-рых работают св. 640 адвокатов (2000).

Пред. президиума коллегии защитников и коллегии адвокатов ТАССР, РТ: М.И.Бабаджан (1922–23), Н.Н.Андреев (1927–30), Н.М.Рахманкулов (1930–31), С.Т.Тахавудинов (1931–33), М.В.Чернышёв (1933–34), Н.П.Гаизов (1934–35), Г.Х.Ахмадуллин (1935–37), С.И.Гильмутдинов (1937–39), Д.С.Овчинин (1939–40), А.М.Шмаков (1940–41), К.Ф.Цивильский (1941–51), Р.С.Кабирова (1951–53), М.В.Агафонов (1953–67), Г.А.Аглиуллин (1967–84), Л.М.Дмитриевская (с 1984). В 1923–27 не избирались.

Лит.: Долгов Е.Б. У истоков татарстанской адвокатуры: Страницы истории // Правосудие в Татарстане. 2000. № 4.

Е.Б.Долов.

АДГАМОВ (Әдһәмев) Алмас Махматович (Александр Михайлович) (р. 23.4.1923, с. Н.Ибрайкино Чистопольского кантона), генерал-майор (1978). Окончил Свердловское пех. уч-ще (1941), Воен. академию им. М.В.Фрунзе (1951, Москва). Участник Вел. Отеч. войны. После войны на командных должностях в Сов. Армии. В 1973–87 ст. инспектор Гл. инспекции Мин-ва обороны СССР. Награждён двумя орденами Красной Звезды, орденами Красного Знамени, Отечественной войны 1-й степени, «За службу Родине в Вооружённых Силах СССР» 3-й степени, медалями.

Лит.: Кто есть кто в татарской общине Москвы. М., 2001.

АДГАМОВ (Әдһәмев) Равиль Искандерович (р. 31.7.1937, Казань), учёный в области информационных технологий, д. техн. наук (1982), проф. (1984), засл. деятель науки и техники ТАССР (1985). Окончил Казан. авиац. ин-т (1961). До 1963 работал на Оренбургском маш.-строит. з-де. С 1963 (с перерывом, в 1966–76 вед. конструктор, начальник науч.-иссл. сектора Казан. филиала НИИ авиац. технологий, в 1985–87 зав. отделом науки и уч. заведений Татар. обкома КПСС) в Казан. техн. ун-те: проректор (1987–92), зав. кафедрой технологии произ-ва двигателей (с 1992).

Труды по комплексной автоматизации технол. процессов произ-ва и испытаний двигателей на основе применения ЭВМ. Одним из первых в СССР сформулировал и решил задачи построения автоматизированных систем и оптимальных технол. процессов испытаний авиац. двигателей; осуществил матем. и имитационное моделирование автоматизированных технологий (1966). Разработал компьютерные обучающие и иссл. комплексы по автоматизированным испытаниям. Деп. ВС ТАССР в 1985–88. Награждён медалями.

С о ч.: Автоматизация мелкосерийного машиностроительного производства и качество продукции. М., 1983; Автоматизированные испытания в авиационной. М., 1989.

Лит.: Казанский авиационный институт / Под ред. Ю.В.Кожевникова. М., 1986; Казанский авиа-



Б. Ф. Адлер.



А. Д. Адо.

ционный институт / Под ред. Г. Л. Дегтярева. М., 1992.

АДГАМОВА (Әдһәмәва) Гульчачак Мирзагитовна (р. 31.8.1927, д. Ново-Ибрайкино Аксубаевского р-на), педагог, канд. филол. наук (1963), засл. учитель школы ТАССР, РСФСР (1978, 1985). Окончила Казан. пед. ин-т (1951). В 1951–57 завуч, директор Мульминской ср. школы Высокогорского р-на. С 1958 в Казани: в 1962–63 зам. гл. редактора Татаркнигоиздата, в 1963–87 в Татар. филиале НИИ нац. школ Мин-ва просвещения РСФСР, с 1988 в Высш. пед. колледже № 1. Автор учебников, программ и методических пособий для учителей по татар. лит-ре, составитель хрестоматий.

С о ч.: Изучение родных литератур в национальных школах РСФСР. К., 1982 (соавт.); Әдһәмәт дәрәсләрендә укучыларны комплекслы тәрбияләү. К., 1981; VII класста әдһәмәт дәрәсләре. К., 1986.

АДГАМОВА (Әдһәмәва) Сарвар Сабировна (5.4.1901, г. Троицк Оренбургской губ. — 10.11.1979, Казань), писательница, переводчица. Училась в Томском (1920–23) и Казан. (1929–31) ун-тах. В 1925 была издана её первая пьеса для детей. Сб. рассказов для детей «Дуслар» (1948; рус. пер. «Друзья», 1959), «Минем апалар» («Мои сёстры», 1953), «Тубалбаш» (1958) — о дружбе, смелости, находчивости молодых героев. В 1979 вышла её книга восп. «Тормыш сынавы» («Испытание жизни»). Большое место в творчестве А. занимал перевод на татар. язык произведений М. Горького «Избранные произведения» в 6 томах («Сайланма әсәрләре», 6 томда, 1947–53), А. С. Пушкина «Повести Белкина» («Мәрхүм Иван Петрович Белкин хикәяләре», 1936), Л. Н. Толстого «Утро помещика» («Алпавыт иртәсе», 1935), «Кавказский пленник» («Кавказ әсире», 1947), Д. Дефо «Робинзон Крузо» (1936), В. Василевской «Радуга» («Салават күпере», 1944), М. Ауэзова «Абай» (1957) и др. Неоснованно репрессирована (1938); реабилитирована в 1940.

С о ч.: Хикәяләре, истәлекләре. К., 1971.

Лит.: Гиниятуллина А. К. Писатели Советского Татарстана: Биобиблиогр. справ. К., 1970; Әхмәт А. Язучы һәм тәрҗемәче // Совет әдһәмәти. 1951. № 4; Даутов Р. Н., Нуруллина Н. Б. Совет Татарстаны язучылары: Биобиблиографик белешмә. К., 1986. *Ф. Г. Лалимуллин.*

АДЖИЕВ Анвар Абдулгамидович (10.3.1914, с. Костек, ныне Хасавюртовского р-на Респ. Дагестан — 1991), поэт, нар. поэт Дагестанской АССР (1969). Писал на кумыкском языке. Сб. стихов «Обновление» (1934) — о новой жизни в горах, «Наступление» (1942),

«Саблы» (1943) — о патриотизме народов Дагестана в Вел. Отеч. войну; «Горение сердца» (1972), «Свет в окнах» (1980), «Камень-тёс и поэт» (1983) отличаются глубоким проникновением в духовный мир лирического героя и филол. осмыслением действительности. На творчество А. сильное влияние оказали произведения Г. Тукая. Писал на его стихи назира, перевёл на кумыкский язык стих. «Государственной думе», «Родной язык», «Размышления одного татарского поэта», «Казань» и др.

С о ч.: Сайламлы йырлар. Магачкыла, 1954.

АДИАТҮЛЛИНА (Әдиатуллина) Альмира Лутфулловна (псевд. Әлмира Сарҗяз) (р. 8.7.1938, д. Саекулово Илишевского р-на Башкирской АССР), журналист, засл. работник культуры ТАССР (1989). Окончила Казан. ун-т (1965). С 1962 работала в ж. «Совет мектебе», с 1964 — в ж. «Сююмбике» (в 1990–93 ответ. секр.), в 1993–94 — в газ. «Бәйсезлек» («Независимость»). В 1994–98 пресс-атташе Духовного управления мусульман РТ. Одновр. пред. К-та защиты солдатских матерей и отцов при Татар. обществ. центре. С 1997 редактор газ. «Мөслимә» («Мусульманка»). Одновр. пред. Ассоциации мусульм. женщин при Духовном управлении мусульман РТ. Печатались также в ж. «Ялкын», газ. «Ватаным Татарстан», «Татарстан яшляре», «Шахри Казан». В большинстве публикаций рассматриваются вопросы воен.-патриотического, нравственного воспитания подрастающего поколения и возрождения духовных ценностей татар. народа.

С о ч.: Яшусмер сина // Ватанга тугрылык. К., 1979; Нигез ташлары // Ана бөхете. К., 1983; Әтигезнен исеме ничек? // там же; Смерчыклар бездә кышлый // Көзге ачы жылларда. К., 1988.

Лит.: Әмирханов М. Яктының жаны жәннәт // Сөембикә. 1998. № 7.

АДИЛЬ (Гадел) (псевд.; наст. фам. Гаязов) Ахмет Хадиевич (р. 2.2.1942, д. Ак Чийма Мамадышского р-на), поэт, кинодраматург. Окончил Лит. ин-т им. М. Горького (1977, Москва). В 1966–82 корр. газ. «Ленинская правда» Нижнекамского р-на, учитель Шемортобашской школы Рыбно-Слободского р-на, переводчик в К-те по телевидению и радиовещанию СМ ТАССР, методист в Респ. Доме худож. самодеятельности, Мин-ве культуры ТАССР. В 1983–84 директор Татар. отд-ния Лит. фонда СССР. В 1992–97 в Гос. к-те РТ по кинематографии. В 1997–99 зам. пред. Союза писателей РТ. Начал печататься в 1960-е гг. Первый сб. стихов «Поиск» вышел в 1964 на рус. языке. Книги на крымско-татар. языке — «Күгәрченнәр» («Голуби», 1971), «Чам» («Сосна», 1978), на татар. языке — «Комеш кылган жыры» («Песня серебряного ковыля», 1982), «Яшьлегем былбыллары» («Соловьи моей юности», 1985), «Дәрт» («Стремление», 1992). По его сценариям и в соавторстве созд. св. 50 док. фильмов, а также мультфильмов для детей. Лауреат Всесоюз. кинофестивалей в Ашхабаде (1984) и Москве (1987).

Лит.: Ахундов Г. Шагыйрь дөньясы // Социалистик Татарстан. 1992. 1 февр.; Хисматул-ла Р. Бердәнбер // Ватаным Татарстан. 1997.

14 март; Әхмәтжанов М. Әнкәйләрден килгән бу мәхәббәт // Мәдәни жомга. 1987. № 10.

АДЛЕР Бруно (Бруно Вильгельм Карл Адольф) Фридрихович (26.10.1874, г. Воронеж — 1942, г. Омск), этнограф, географ, археолог, музеевед, д. философий (1900), магистр географии (1911). Окончил Моск. ун-т (1899). Ученик акад. Д. Н. Анучина — основателя отеч. школы географов. В 1900–02 стажировался в Лейпцигском ун-те у основоположника антропогеографии Ф. Ратцеля и работал ассистентом в этногр. музее Гросса. С 1902 в С.-Петербурге: зав. отделом Китая и Японии в Музее антропологии и этнографии, с 1910 хранитель этногр. отдела Русского музея. С 1911 проф. Казан. ун-та, до 1923 зав. каф. географии, этнографии и антропологии. По инициативе А. при Казан. ун-те был создан Музей археологии и этнографии (1914), он стал его первым директором. С 1918 пред. Общества археологии, истории и этнографии. Принимал участие в открытии в Казани Сев.-Вост. археол. и этногр. ин-та (1917), был деканом этногр. ф-та (1917–20). Среди учеников А. А. Половинкин, С. Н. Лаптев, И. А. Лопатин, С. А. Теплоухов, Н. И. Воробьев. Внёс большой вклад в дело музейного строительства. С 1919 директор Губ. музея и пред. Казан. губ. подотдела по делам музеев и охране памятников иск-ва и старины Казан. губ. отдела нар. образования. Под рук. А. была проведена науч. реорганизация Губ. музея, значительно пополнены его фонды, в 1920 открыт Музей народов Востока и стал издаваться «Казанский музейный вестник» — первый в стране музееведческий журнал. Чл. Совета Всерос. коллегии по делам музеев при Наркомате просвещения РСФСР, пред. Комиссии по орг-ции Всерос. центр. этногр. музея в Москве. В 1922 А. командирован в Германию для изучения музейного дела. С сер. 1920-х гг. в Москве: проф. Моск. ун-та, Ин-та антропологии при этом ун-те. Был руководителем этногр. секции Об-ва изучения Урала, Сибири и Д. Востока, чл. редколлегий ж. «Северная Азия». Труды по географии, этнографии, музееведению. На Первом Всерос. музейном съезде (1930) А. был подвергнут жёсткой критике за опубликованные в Германии статьи о сов. этнографии. В 1933 был арестован, в 1934 выслан на Север, в 1936 повторно осуждён, в 1942 расстрелян. Реабилитирован посмертно (1990).

С о ч.: Происхождение и переселение народов с географической точки зрения // Русский антропологический журн. 1901. Кн. 5; География в Казанском университете. К., 1914; Областные и местные музеи // Казанский музейный вестн. 1920. № 1/2; Коллекция Сиклера // Казанский музейный вестн. 1922. № 2; От наготы до обильных одежд. Берлин, 1923; Этнографический музей в столице Советского Союза. Берлин, 1925.

Лит.: Кротов П. И. Б. Ф. Адлер и его учёные труды по географии и этнографии. К., 1911; Зорин Н. В. Забытое имя // Татарстан. 1993. № 4; е г о ж е. Профессор Бруно Фридрихович Адлер как музеевед // История вузовских музеев страны. Музей и личность. Сыктывкар, 1994; Р е ш е т о в А. М. Репрессированная этнография // Кунсткамера: Этнографические тетради. СПб., 1994. Вып. 4; Б у с ы г и н Е. П., З о р и н Н. В. Этногра-

фия в Казанском университете. К., 2002; Российская музейная энциклопедия. М., 2001. Т. 1.

Н.В.Зорин.

АДМИНИСТРАТИВНО-ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ ДЕЛЕНИЕ, система территориальной организации гос-ва, на основе к-рой образуются и функционируют органы гос. власти. Предусматривает разделение гос. терр. на области, провинции, губернии, округа, штаты, департаменты и т. п. В 10–13 вв. осн. единицей А.-т. д. в Волжской Булгарии являлся билек — феодал, Золотой Орде (13–15 вв.) — улус, Казанском ханстве (15 — сер. 16 вв.) — даруга. После присоединения Казанского ханства к Русскому гос-ву терр. делилась на Казанскую, Арскую, Горную и Луговую стороны. В 60–70-е гг. 16 в. были образованы *уезды*, одновр. существовали и даруги. С образованием в 1708 Казанской губ. последние были упразднены, терр. делилась на доли (воеводства), *провинции* (с 1719), *уезды* (с 1775). В 1920 после образования ТАССР терр. была административно разделена на 10 *кантонов*, состоящих из 125 волостей. В ходе адм.-терр. реформы в СССР (1923–29) в ТАССР были упразднены кантоны и волости, образованы *районы*. К 1930 насчитывалось 45 р-нов, к-рые делились на 2133 сел. совета. Кол-во их менялось: в 1934 — 43 р-на и 2074 сел. совета, в 1935 — 60 и 1695, в 1938 — 63 и 1663, в 1944 — 70 и 1681 соотв. В мае 1952 ТАССР была разделена на Казанскую и Чистопольскую обл., в феврале 1953 из состава последней выделена Бугульминская обл., но в апреле 1953 они были упразднены. Миним. число р-нов и сел. советов было в 1963 соотв. 17 и 766. В дальнейшем происходило разукрупнение р-нов. На нач. 2002 терр. РТ делилась на 56 самост. адм. единиц — 43 р-на и 14 городов респ. подчинения. В составе р-нов выделяются 6 городов, 21 посёлок гор. типа, 900 сел. советов (к-тов местного самоуправления).

М.Р.Мустафин.

АДМИРАЛ (*Vanessa atalanta L.*), бабочка сем. нимфалид. Отличается красной поперечной полосой на верх. стороне передних крыльев, переходящей во внеш. кайму задних крыльев; в размахе достигают 6 см. Встречается на всей терр. Татарстана. Постоянно мигрирует. Весной залетает из Средиземноморья, даёт летом одно поколение, к-рое осенью улетает в юж. широты. Иногда возможна зимовка. Обычен на освещённых местах: лесных полянах, лугах, полях, часто в гор. зоне на цветочных клумбах и в парках. Гусеница развивается на крапиве и чертополохе. Числ. А. достаточно высокая, но в связи с кочующим образом жизни встретить его довольно сложно. Занесён в Красную книгу РТ. См. илл. и библи. при ст. *Бабочки*.

АДМИРАЛТЁЙСКАЯ СЛОБОДА, поселение, сложившееся в 1-й четв. 18 в. на сев.-зап. окраине Казани, на прав. берегу приустьевой части р. Казанка, вблизи с. Бишбалта. Назв. происходит от адмиралтейства (см. *Казанское адмиралтейство*). В 15–16 вв. в этом р-не располагалась татар. д. Бишбалта, где, очевидно, концентрировались деревооб. мастерские, строились и ремонтировались суда, а в устье р. Казанка располагался торг. флот.

Во 2-й пол. 16–17 вв. эти земли принадлежали Успенскому (Зилантовому) монастырю. В 1718, когда начинается стр-во адмиралтейства, возникает А.с., где находились жилые дома судостроителей, матросов и лоцманов, верфь, спец. произ-ва («пумповый», кож. з-ды), адм. постройки, школа. С нач. 20 в. в черте города.

Лит.: Калинин Н.Ф. Казань. К., 1952; История Казани. К., 1988. Т. 1.

И.Л.Измайлов, Г.А.Милашевский.

АДМИРАЛТЁЙСКОЙ КОНТОРЫ ЗДАНИЕ в Казани, памятник архитектуры в стиле позднего барокко. Один из немногих сохранившихся памятников гражд. архитектуры 2-й пол. 18 в. Построен в 1774 по проекту арх. В.И.Кафтырева. Первонач. небольшое кирпичное двухэтажное здание со сводчатыми помещениями на 1-м этаже. На гл.



Адмиралтейская контора. 1. Фото 1890; 2. Ионический портик гл. фасада. Совр. вид.

фасаде выделялся ризалит с четырёхпилястровым ионическим портиком и барочным фронтоном. После перевода адмиралтейства в г. Астрахань (1826) в здании разместилась больница. В кон. 1830-х — нач. 40-х гг. здание было реконструировано с расширением в обе стороны (арх. неизв.) и оформлено в стилистическом единстве с первонач. фасадами.



Двухэтажное протяжённое здание с коридорной системой планировки с двух- и одно-сторонним размещением комнат. Композиция гл. фасада построена на ритме гладких участков стен и ризалитов, размер и декор. насыщенность к-рых нарастают к центру, выделенному ризалитом с четырёхпилястровым ионическим портиком и барочным фронтоном. Окна центр. ризалита на 1-м этаже обрамлены пышными барочными наличниками,

а на 2-м — архивольтами с лучковыми сандриками, более характерными для классицистической архитектуры. Часть помещений 1-го этажа перекрыта сводами. Центр. лестница худож. чугунного литья (1840) имела ограждение в виде змей со склонёнными головами.

Лит.: Остроумов В.П. Казань. К., 1978; Фехнер М. Великие Булгары. Казань. Свяжск. М., 1978; Казань в памятниках истории и культуры. К., 1982.

Т.Пашигина.

АДМИРАЛТЁЙСТВО, см. *Казанское адмиралтейство*.

АДНАШ Хафиз ибн Мухаммадхафиз (сер. 16 в.), писатель, гос. деятель Казанского ханства. Участник переговоров между Казанским ханством и Русским гос-вом. В 1553 был заключён в моск. тюрьму. Там написал (по др. сведениям, составил на основе различных источников) книгу «Сирадж аль-кулуб» («Светоч сердец», 1553), в к-рой повествуется о сотворении мира и конце света, рае, аде, жизни изв. мусульм. деятелей. Автор книги «Шараи аль-ахкам» («Определение шариата»), составленной на основе религ. лит-ры того времени. Дальнейшая судьба неизвестна.

Лит.: Наджип Э.Н. Историко-сравнительный словарь тюркских языков на материале «Хосров и Ширин» Кутба. XIV в. М., 1979. Кн. 1: Средневековая татарская литература (VIII–XVIII вв.). К., 1999.

М.И.Ахметзянов.

АДО Андрей Дмитриевич (12.1.1909, Казань — 29.10.1997, Москва), аллерголог, патофизиолог, д. мед. наук (1938), акад. АМН СССР (1965), засл. деятель науки ТАССР (1945), РСФСР (1964). Ученик Н.Н.Сиротинина. Основатель отеч. школы аллергологов. Сын преподавателя биологии Д.И.Адо, внук Н.И.Миславского. Окончил Казан. мед. ин-т (1931), работал там же, проф. (1939), с 1931 зав. кафедрой патофизиологии, в 1941–42 декан педиатрического ф-та. В 1952–86 зав. одним. кафедрой 2-го Моск. мед. ин-та им. Н.И.Пирогова. Организатор и с 1961 руководитель первой в СССР Науч.-иссл. аллергологической лаборатории (НИАЛ) АМН СССР. Осн. направления иссл.: воспаление, аллергия, патогенез инфекц. заболеваний, специфическая диагностика и лечение аллергических заболеваний. Труды казан. периода в области изучения функций клеточных мембран на примере аллергической альтерации эритроцитов, механизмов аллергии (ацетилхолинэстеразная система). В Казани были получены первые результаты в области аутоаллергии, начаты иссл. по проблемам выделительного иммунитета. Среди учеников: М.А.Ерзин, А.И.Малкин, Л.М.Ишимова, И.М.Рахматуллин, Д.М.Зубаиров. Усилиями А. и сотр. НИАЛ АМН СССР были разработаны нормативы для произ-ва мн. важнейших групп аллергенов (пылевые, пыльцевые, пищ., бактериальные и др.) и внедрены в практику специализированной аллергологической службы нашей страны для диагностики и лечения аллергических болезней. Гос. пр. СССР (1984). На фасаде здания Казан. мед. ун-та (ул. Толстого, 6/30) установлена мемор. доска (1999).

С о ч.: К механизму аллергических реакций каротонидного синуса собаки // Материалы к пато-

логической физиологии аллергических реакций: Сб. работ кафедры патологич. физиологии КГМИ. К., 1947 (соавт.); Антигены как чрезвычайные раздражители нервной системы. К., 1952; Общая аллергология. М., 1977; Частная аллергология. М., 1978.

Лит.: Казанский медицинский институт 1814–1989. К., 1989; Деканы Казанского медицинского университета. К., 1997; Академик АМН СССР А.Д.Адо // Казан. мед. журн. 1999. № 1.

АДО́ Игорь Дмитриевич (17.1.1910, Казань — 30.6.1983, там же), математик, д. физ.-матем. наук (1935), проф. (1939), засл. деятель науки и техники ТАССР (1956). Ученик Н.Г.Чеботарёва. Окончил Казан. ун-т (1934) и работал там же (до 1941). Одновр. в Казан. хим.-технол. ин-те (с 1935), зав. каф. матем. (1958–70). В 1935 представил к защите канд. дисс., в к-рой доказал, что каждая конечномерная алгебра Ли характеристике нуль имеет точное конечномерное линейное представление. Этот результат, известный как теорема Адо, имеет фундам. значение для теории непрерывных групп и её приложений и является одним из начал теории универсальных обёртывающих алгебр. За эту работу А. была присуждена учёная степень д. физ.-матем. наук. Труды посв. также абстрактным группам и их приложениям. Им доказана счётность локально-конечных р-групп с условием минимальности для нормальных подгрупп, разработана теория характеров конечных групп. Награждён орденом «Знак Почёта».

С о ч.: О структуре конечных непрерывных групп // Изв. Казан. физ.-мат. об-ва. 1934. Т. 1; К теории характеров конечных групп // Докл. АН СССР. 1945. Т. 50; Представление алгебр Ли матрицами // Успехи мат. наук. 1947. Т. 2, вып. 1 (17) — 6 (22).

АДО́КСА (Adoxa), род многолетних травянистых растений сем. адоксовых. Изв. один вид — А. мускусная (A. moschatellina), распространена в умеренных и холодных поясах Сев. полушария. На терр. РТ встречается в смешанных и лиственных лесах, в ивовых зарослях вдоль ручьёв. Прорастает из зимующих почек ранней весной до распускания листьев на деревьях. Высота растения 5–10 см, корневище короткое, ползуче, покрыто мясистыми чешуями. Листья сильно-рассечённые, ниж. — длинночерешковые. Прикорневые листья в розетке, стеблевые — супротивные. Цветки мелкие, желтовато-зелёные со слабым мускусным запахом (отсюда назв.). В верхушечном головчатом соцветии 5 цветков, из них 4 боковых и один центральный. Плод — костянка, обладает земляничным запахом и приятным кислотавым вкусом. Лекарственное растение. Препараты из корневища используются как антисептическое и ранозаживляющее средство. Плоды поедаются птицами.

АДО́НИС (Adonis), род одно- и многолетних травянистых растений сем. лютиковых. Св. 20 видов, произрастают в умеренном поясе Евразии и в Сев. Африке. На терр. РТ в осн. в юго-вост., изредка сев. р-нах встречается А. весенний, или горичвет весенний (A. vernalis). Растёт на юж. оспенных склонах, преим. в Закамье (см. *Адонисовый лес, Владимирский склон, Казанский склон, Урганчинский заказник*), редко в Предкамье (см. *Ян-*

га-Салинский склон). Предпочитает чернозёмные и тёмно-серые лесные почвы. Многолетнее растение выс. 15–60 см. Корневище вертикальное, короткое. Образует неск. прямостоячих стеблей с прижатыми при основании ветвями. Листья сидячие, пальчатые, многокр. разделённые на мелкие дольки. Цветки золотисто-жёлтые, крупные, одиночные. Плод — многоорешек. Цветёт одновр. с появлением листьев в апреле — мае. Плод созревает в июне — июле. Размножается семенами и вегетативно. Декор., ядовитое, медоносное, ценное лекарственное растение. Надземные части содержат гликозиды, сапонины, дубильные вещества, эфирное масло. Вод. настой травы и цветков применяется в медицине для лечения сердечно-сосудистых заболеваний. Наиб. кр. популяции А. весеннего выделены в кач-ве особо охраняемых терр. Занесён в Красную книгу РТ.



Адонис весенний.

АДО́НИСОВЫЙ ЛЕС, бот. заказник на терр. Бугульминского р-на, к С.-В. от с. Н. Александровка. Созд. в 1991 для сохранения кр. популяции адониса весеннего. Пл. 61 га. Участок разреженного соснового леса, под пологом к-рого отмечено ок. 50 видов высш. растений, в т.ч. редкие и исчезающие — перловник трансильванский, гулявник прямой, живокость клиновидная. Плотность адониса весеннего до 5 растений на 1 м².

АДОРА́ТСКИЙ Владимир Викторович (7.8.1878, Казань — 5.6.1945, Москва), деятель рев. движения, историк, акад. АН СССР (1932). Окончил юрид. ф-т Казан. ун-та (1903). С 1890-х гг. принимал участие в работе рев. кружков в Казани. С 1904 чл. РСДРП и секр. Казан. к-та РСДРП. Участник Рев-ции 1905–07 (Казань). В декабре 1905 арестован, отбывал ссылку в Астраханской губ., получил разрешение выехать в Швейцарию. В 1908–10 в Казани. В 1911–18 в эмиграции, во время 1-й мир. войны находился в гражд. плену в Германии. В августе 1918 вернулся в Россию, работал в Наркомате просвещения РСФСР. Один из основателей Соц. (позднее Коммунистическая) Академии при ВЦИК. В 1919 проживал в Казани, где преподавал в ун-те и собирал материалы по истории рев. движения и гражд. войны. С 1920 в Москве: один из руководителей Комиссии по истории Окт. рев-ции и РКП(б) — Истпарта, зав. Гос. архивом РСФСР, зам. зав. Центр. архивным управлением. В 1920-е гг. преподавал в Коммунистическом ун-те им. Я.М.Свердлова, в Ин-те красной профессуры. С 1928 чл. дирекции Ин-та В.И.Ленина, в 1931–39 директор Ин-та Маркса–Энгельса–Ленина, Ин-та философии АН СССР. В 1938–45 принимал участие в издании соч.

К.Маркса, Ф.Энгельса и В.И.Ленина. Труды по проблемам марксизма-ленинизма.

С о ч.: О государстве // К вопросу о методе исследования. М., 1923; К вопросу о научной биографии В.И.Ленина. М., 1933; К.Маркс — основоположник научного коммунизма. М., 1933; Избранные произведения. М., 1961.

Лит.: К о н ю ш а я Р.П. В.В.Адоратский: Биограф. очерк // Адоратский В.В. Избранные произведения. М., 1961; Л и т в и н А., М у л л и н а Л. Адоратский В.В. // Борцы за счастье народное. К., 1967.

А́ДРЕС-КАЛЕНДА́РЬ, офиц. справочное издание, сообщающее сведения о губернии, учреждениях, занятиях граждан, их адреса на определ. год, а также расписание движения транспорта, ист. данные и мн. др. Первым подобным изданием был «Придворный календарь» (1733–1917, кроме 1800), содержал сведения о штате царедворцев и придворном церемониале. «Указатель города Казани или Памятная книжка для жителей Казанской губернии» на 1840 и 1841 стал первым казан. А.-к. Он издавался И.С.Черновым на основе стат. данных «Справочного места...» (где заключались сделки по найму помещений и рабочей силы), открытого И.С.Черновым с братом незадолго до этого; после пожара 1842 «Указатель» не издавался.

С 1855 губ. стат. к-ты сначала в Воронеже, а затем в др. городах стали издавать памятные книжки; с 1865 это право предоставлено и частным лицам. В Казани они издавались с 1861 под назв.: адрес-календарь, адрес-календарь и памятная книжка, адрес-календарь и справочная книжка, адресная книжка, календарь, памятная книга, памятная книжка, справочная книжка; с прибавлением «Казанский...» или под фам. издателя.

С последней четверти 19 в. издавались справочники «Вся Москва» (1875–1917), «Весь Петербург» (1894–1914), «Вся Казань. Адресная и справочная книга» (1899). После 1917 издание их прекратилось, за исключением г.Астрахань. В 1920-е гг. изв. лишь отд. попытки их возобновления: «Справочник по гор. Казани и Казанской губернии на 1920 год» (Б. м., б. г.).

Кроме общих, выпускались также спец. справочные издания ведомств (епархиальные, врачебные, уч. округов и т. д.), среди них казанские, напр.: «Список врачей г.Казани...» (1895), «Краткий список лиц, служащих в Казанской губернии» (1896), «Адрес-указатель вольнопрактикующих врачей-специалистов г.Казани» (1910), «Врачебный указатель...» (1927), «Научные работники Казани. Справочник» (1927); памятные книжки Казан. духовной академии за 1895/96 — 1915/16 академ. гг., списки чиновников и преподавателей Казан. уч. округа (с 1846 по 1914, с перерывами), списки студентов Казан. ун-та (с 1834 по 1918, с перерывами); Амиров К.Ф. «Казань: где эта улица, где этот



В.В. Адоратский.

дом?»: Справочник улиц города Казани» (1995).

Ещё один вид адресных книг — телефонные: «Абонентам на телефонное сообщение в г.Казани» за 1895–1903, «Список абонентов Казанской правительственной телефонной сети на 1915 год» (1915), «Список абонентов Казанской городской телефонной сети» (1987), «Телефонный справочник Казанского отделения дороги» (1971), «Справочно-информационная служба городской телефонной сети даёт справку» (1987), «Деловая Казань 1999: Телефонно-адресный справочник» (1999) и др.

Лит.: Павлов А. Казанские календари: 1840–1891. Историко-библиографическая заметка // Казанские вести. 1892. № 365 (10 янв.) – № 366 (12 янв.); Справочники по истории дереволопционной России: Библиогр. указ. М., 1978; Балацкая Н.М., Раздорский А.И. Памятные книжки губерний и областей Российской империи: 1836–1917. Предварительный список. СПб., 1994; Недорезова И. «...Дело полезное и похвальное» // Татарстан. 1997. № 10; Книга: Энцикл. М., 1999. И.А.Новицкая.

АДРИАН (в миру Андрей) (1637, Москва — 16.10.1700, там же), религ. деятель. Архимандрит Чудова монастыря в Моск. Кремле (1676–1686). С 1686 митрополит Казанский и Свияжский, с 1690 патриарх Московский и Всея Руси, последний патриарх до синодального периода. Во время пребывания А. в Казани по его инициативе основан Венденский монастырь, в 1692 А. передал монастырю мощи девяти Кизических мучеников, в честь которых монастырь стал называться Кизическим (см. *Кизический монастырь*). При нём над кафедральным Благовещенским собором вместо купольного завершения возведено пять глав, собор заново расписан, приобретено мн. церковной утвари. Будучи патриархом, А. выступал против мн. преобразований Петра I. Последние годы провёл в добровольном затворничестве в Никольском Перервинском монастыре (Москва).

Лит.: Скворцов Г.А. Патриарх Адриан, его жизнь и деятельность. К., 1913.

АДЫЛОВ Науфаль Исмагилович (р. 4.12.1932, Казань), скульптор, нар. художник РТ (1993), засл. деятель иск-в ТАССР (1983). Учился в Казан. худож. уч-ще в мастерской скульптуры под рук. С.С.Ахуна (1947–51), завершил образование на скульпт. отд-нии Пензенского худож. уч-ща под рук. А.А.Фомина (1957). Чл. Союза художников (1971). Работает в жанрах портретной, сюжетной, анималистической и монумент.-декор. скульптуры в таких материалах, как бронза, мрамор, чугун и гипс. Признанный мастер композиций из резного дерева, автор пластически выразительных произведений, отличающихся богатством фактуры (текстурные свойства и цветовые оттенки дерева, различные приёмы его обработки, тонирование). Среди его наиб. изв. произведений — «Герой Советского Союза поэт-патриот Муса Джалиль» (мрамор, 1963), «Г.Тукай» (гипс, 1967), «Математик Якушев» (дерево, 1969), «Актёр Г.Шамуков» (гипс, 1960-е гг.) и др. Одно из наиб. значит. произведений А. — «Батыр» (дерево, 1967), прототипом которого послужил



Н.И. Адылов.

«Материнство», дерево, 1972; «Ромашка», дерево, 1979). Создал ряд произведений в мелкой пластике из гипса и дерева («Летят утки», «Зимушка-зима», «Стражники», 1980-е гг.). Для худож. языка А. характерны эмоциональная насыщенность, декоративность, обобщённая трактовка формы. Внёс вклад в развитие монумент.-декор. и мемор. скульптуры, является автором надгробия



Н.И. Адылов.
«Актёр Г.Шамуков».
Гипс. 1960-е гг.

Я.А.Юдину в пос. Юдино (мрамор, гранит, 1964), памятника Мусе Джалилю в пос. Джалиль (чугун, 1967), мемор. досок Н.И.Фешину и Б.И.Урманче на б. здания Казан. худож. школы (1992). Участник Всерос. («Советская Россия», с 1967), зональных («Большая Волга», с 1964) выставок. Персональные выставки состоялись в Казани в 1966 (совм. с Т.А.Зуевой и Е.В.Зуевым), в 1982 (совм. с В.К.Фёдоровым), в 1998. Произведения находятся в Гос. музее изобразительных иск-в РТ, Нац. музее РТ, Карг. гал. в г.Альметьевск.

Лит.: Художники народов СССР: Биобиблиогр. словарь. М., 1970. Т.1; Червоная С.М. Художники Советской Татарии. К., 1984.

Г.Ф.Валеева-Сулейманова.

АЁПА (Ай-оба) (?–1117), кипчакский хан. Сын кипчакского хана Асиян. Из поднепровского тюркояз. плем. объединения бурчевичей (бурджоглы, бурчаглы). Воевал с Владимиром Мономахом, в 1107 заключил с ним мир, отдал дочь в жёны его сыну, Юрию Долгорукому. Погиб во время похода на Волжскую Булгарию при осаде одного из городов (предположительно был отравлен).

Источн.: Лаврентьевская летопись // Полн. собр. соч. русских летописей. М., 1962. Т.1.

Лит.: Баскаков Н.А. Тюркская лексика в «Слове о полку Игореве». М., 1985; Плетнёва С.А. Половцы. М., 1990.

«АЖАГАН» («Ажаган» — «Зарница»), молодёжный лит.-худож. журнал. Учредители: совхоз «Раифский», трудовой коллектив ре-

дакции. Издавался в 1991–98 в г.Зеленодольск на татар. языке, 9 номеров. Издатель и редактор А.Ф.Вергазов. Журнал публиковал прозаические и поэтические произведения, а также статьи, посв. истории татар. народа, традициям и нац. праздникам. Мн. места отводилось материалам молодых авторов.

АЖДАХА́ (Аждаһа, др.-иран. Ажи Дахака, в «Шахнаме» Фирдоуси Заххак), персонаж др.-иранской мифологии, злой демон. Образ А. появился в др.-тюркской мифологии в эпоху зороастризма (XV — VI вв. до н. э.). В мифологии тюрк. и иран. народов Ср. Поволжья, Приуралья, М. и Ср. Азии, Казахстана, Зап. Сибири и Сев. Кавказа выступает под различными вариантами одного и того же имени: аждаһа — у казан. татар, азербайджанцев, башкир, казахов (у последних также — айдагар), аздака — у татар-мишарей, аждархо — у узбеков и т. д. Согласно собранию священных книг зороастризма «Авесте», А. — Ажи Дахака — в эпоху т. н. «золотого века», когда на земле не было болезни, старости, смерти, моральных пороков, убил праведного царя Йиму, установил тысячелетнее царствование зла, а сестрёр Йимы Сакнавак и Арнавак сделал своими наложницами. Этот сюжет сохранился в мифологии казан. татар, татар-мишарей, башкир, казахов и нек-рых других народов. В сасанидскую эпоху (224–651 гг.) Ажи Дахака, трансформировавшийся в Заххака, олицетворял врагов иранцев — туров (тюрк. племена). Изначально связан с вод. стихией; в татар. волшебных сказках обитает, как правило, возле реки, озера или моря. В мифологии А. представлен в облике змея. У татар существует поверье, что змей, проживший сто лет, превращается в А., проживший тысячу лет, — в юху.

В тюрко-татар. письм. лит-ре А. впервые упоминается у Саифа Саран (1321–96) в форме «Аждарха»; но чаще всего — в волшебных сказках. Наиб. распространён следующий сюжет: А. регулярно совершает нападения на города и царства. Чтобы откупиться, жители приносят в жертву чудовищу непорочных дев. Дочь падишаха, к-рую отдадут А. в последнюю очередь, спасает внезапно появившийся герой, он убивает А., женится на царевне и получает полцарства в кач-ве награды. Др. сюжет рассказывает о том, как А. намеревается пожарть птенцов птицы Симург («Семург-кош»). Джигит спасает их, за что Симург выносит его из подземного царства. В сказке «Кырык уллы кеше» («Отец сорока сыновей») герой должен миновать возле реки А., к-рый погружает всех проходящих в глубокий сон (аналогия: сон — смерть). Ещё одно свойство А., представленное в произведениях татар. фольклора, — нек-рые части тела А. продолжают жить и действовать после смерти самого А. Так, в сказке «Аучы» («Охотник») два зуба убитого А. проникают в уши спящего героя сказки и умерщвляют его. В мифологии татар-мишарей А. — огненный змей; он пробирается в дом к вдове в образе её умершего мужа и сожигает её с ней. В результате женщина заболевает и умирает. В сказке «Ике туган» («Два брата») А. представлен в виде крыла-

того змея, умеющего летать; именно так он похищает царскую дочь.

Лит.: Авеста в русских переводах (1861–1996). СПб., 1997; Рах И.В. Мифы древнего и раннесредневекового Ирана. СПб., 1998; Татар халык экиятләре. Тылсымлы экиятләр. К., 1994.

Ф.И.Урманчеев.

АЖИМОВ (Эжимев) Рашид Серзетдинович (15.10.1915, с. Килинчи Царёвского у. Астраханской губ. — 2.2.1981, Казань), юрист, д. юрид. наук (1972), проф. (1973). Окончил Казан. юрид. ин-т (1938). Участник Вел. Отеч. войны. В 1946–52 преподавал в Казан. юрид. ин-те. С 1952 в Казан. ун-те: в 1956–62 декан юрид. ф-та, с 1961 зав. кафедрой гражд. права и процесса. Труды по гражд., трудовому, хоз. праву. Уч. пособие по правоведению для ср. школ.

С о ч.: Понятие, правовая природа и правосубъектность межколхозных строительных организаций. К., 1965; Межколхозные организации и объединения по строительству и регулирование отношений с их участием. К., 1974.

АЗА́К, город, близ устья р. Дон. Возник в 13 в. в период Золотой Орды на месте более ранних греч., визант. и, возможно, кипчакских поселений. Был кр. торг. и ремесл. центром Золотой Орды, местом чеканки монет. Через А. проходил Великий шёлковый путь из Китая в Европу. В 30-х гг. 14 в. по договору с ханом Узбеком в р-не А. возникли торг. генуэзские и венецианские колонии. С этого времени в европ. источниках город получил назв. Тана. В 15 в. вокруг итал. колонии были возведены укрепления. Среди важнейших статей экспорта — рабы, пушнина, пшеница, скот. А. разрушен войском Тимура в 1395. В нач. 15 в. восстановлена генуэзская торг. колония. С сер. 15 в. в составе Крымского ханства. В 1471–1696 и 1711–74 тур., в 1696–1711 рус. крепость. С 1775 в составе России. Ныне г. Азов Ростовской обл.

Лит.: К о в а л е в с к и й М.М. Ранней истории Азова // Тр. 12-го Археол. съезда. М., 1905. Т. 2; Барбаро и Контарини о России. Л., 1971; Е г о р о в В.Л. Историческая география Золотой Орды в 13–14 вв. М., 1985.

И.Л.Измайлов.

АЗАЛА́КОВО (Азалак), село в Сармановском р-не, на р. Мензела, в 10 км к С. от с. Сарманово. На 2000 — 533 жит. (татары). Поголовье, мясо-мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Осн. в кон. 17 в. В 18–19 вв. жители в сословном отношении делились на тептярей, башкир-вотчинников и гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, плотничным промыслом. По сведениям 1870, в А. имелись мечеть, мектеб, вод. мельница. В нач. 20 в. земельный надел сел. общины составлял 1721,6 дес. До 1920 село входило в Нуркеевскую 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 — 192 души муж. пола, в 1859 — 799, в 1897 — 1124, в 1926 — 915, в 1938 — 848, в 1949 — 591, в 1958 — 606, в 1970 — 700, в 1979 — 577, в 1989 — 457 чел.

АЗАМА́ТОВ Венер Идиатуллович (р. 29.12.1934, Казань), геолог-нефтяник, д. геол.-минер. наук (1975), проф. (1983). После окончания Казан. ун-та (1958) работал в Татар. науч.-иссл. нефт. ин-те (инженер, зав.

лабораторией подсчёта запасов нефти и газа). В 1970–88 зав. лабораторией промысловой геологии Пермского НИПИ нефт. пром-сти. В 1967–70 и 1976–78 — в Алжире (гл. инженер контракта), руководил геол. исследованиями по анализу и проектированию разработок нефт. м-ний Хасси-Мессауд, Раззайтин. С 1988 в Москве: до 1994 зав. лабораторией запасов нефти Ин-та геологии и разведки горючих ископаемых, с 1994 начальником отдела геологии и геофизики науч.-инж. центра нефт. компании «ЛУКОЙЛ». Руководил подсчётом запасов осн. залежей нефти Ромашкинского, Ново-Елховского и др. м-ний Татарстана, а также ряда м-ний Пермской обл. Основал новое направление в нефтепромысловой геологии — дифференциация запасов нефти для обеспечения их рационального извлечения. Награждён медалями.

С о ч.: Методы изучения коллекторов в связи с оценкой запасов нефти и газа. М., 1975 (соавт.); Дифференциация запасов нефти в неоднородных коллекторах. М., 1982 (соавт.).

АЗА́Н (от араб. азин — извещать, объявлять), призыв мусульман на молитву. По преданию, А. был установлен Мухаммадом в 622–23. Сложившийся в течение неск. веков суннитский А. состоит из повторяющихся семи формул, к-рые возвещает муэдзин, а в небольших мечетях сам имам, с минарета или непосредственно от мечети (если нет минарета). Провозглашающий А. должен повернуться лицом в сторону Мекки (*кибла*) и держаться за мочки ушей большими и указательными пальцами. После А., непосредственно перед началом молитвы, следует второй призыв (*икама*), состоящий из тех же формул. А. шепчут новорождённому ребёнку в правое ухо, также поступают и с человеком, к-рым, как считают, овладели злые духи.

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

АЗА́Т, деревня в Аксубаевском р-не, на лев. притоке р. М. Сульча, в 10 км к Ю.-В. от пгт Аксубаево. На 2000 — 141 жит. (татары). Поголовье, мясо-мол. скот-во. Клуб. Осн. в 1920-х гг. Входила в состав Аксубаевской вол. Чистопольского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Аксубаевском, с 1.2.1963 в Октябрьском, с 12.1.1965 вновь в Аксубаевском р-нах. Число жит.: в 1926 — 54, в 1938 — 190, в 1949 — 183, в 1958 — 122, в 1970 и 1979 — 185, в 1989 — 122 чел.

«АЗА́Т» («Свободный»), обществ.-полит. газета. Издавалась с 1 февр. по 30 мая 1906 в Казани 3 раза в неделю на татар. языке, 56 номеров. Офиц. редактор-издатель Г.Апанаев, фактический редактор Г.Камал. Публиковались: М.Гафури, Н.Думаevi, Г.Кулахметов, М.Укмаси и др. «А.» освещала деятельность 1-й Гос. думы, поднимала нац. проблемы, призывала к возрождению и процветанию татар. народа. На страницах газеты обсуждались рабочий и агр. вопросы, печатались материалы с.-д. направленности (статьи «Цели социал-демократов России», «Сословие, класс и партия», «Две Европы» и др.). За публикации радикального толка и критику властей редактор подвергался штрафу. Между редактором и радикально настроенными сотр. велась пост. полит. полемика.

В результате Г.Апанаев отказал газете в материальной поддержке, и она была закрыта. С 4 июня 1906 под редакцией Г.Камала стала выходить газ. «Азат халык».

Лит.: На ф и г о в Р.И. Формирование и развитие передовой татарской общественно-политической мысли. К., 1964; Га й н у л л и н М. Татарская литература и публицистика начала XX века. К., 1983; Р э м и е в И. Вақытлы татар матбугаты. (Альбом). 1905–1925. К., 1926; Р э м и е в И.Г., Да у т о в Р.Н. Әдәби сүзлек. К., 2001.

Р.У.Амирханов.

«АЗА́Т ВАТА́Н» («Свободная Родина»), обществ.-полит., худож. журнал. Издавался в 1952–53 в г.Мюнхен (Германия) на татар. и рус. языках. Редакторы А.Файзуллин, М.Карими. Публиковались материалы Г.Исхаки, Ш.Нигмати и др. Журнал придерживался антисов. позиций. На его страницах печатались материалы о междунар. событиях, обсуждалось состояние нац. вопроса в СССР, освещались история татар. народа и творчество изв. деятелей культуры (Г.Тукая, Р.Фахретдинова, Ю.Акчуры, Г.Камала, К.Насыри, Г.Баруди и др.).

Лит.: Ги л я з о в И. Неоконченный урок // Казань. 1994. № 5/64; Ми н н е г у л о в Х. «Азат Ватан»: Скорьб и надежда (Татарский журнал в Германии) // Татарстан. 2003. № 2.

«АЗА́Т СЕБЕ́Р» («Свободная Сибирь»), обществ.-полит., лит. газета. Орган Зап.-Сиб. крайкома и ревкома ВКП(б). Издавалась в 1919–21 в г.Омск, с сентября 1921 по 1936 в г.Новониколаевск (ныне г.Новосибирск) 3 раза в неделю, на татар. языке. Редакторами в разные годы являлись: Ф.Ахмедов, С.Фахриев, М.Юсупов, И.Валеев, Х.Курмаев. Активными авторами были: Х.Бадани, Б.Ибрагимов, Г.Камаев, Ш.Махмуд, Г.Нигмати, Г.Сайфи. Газета выпускала приложения: в 1921–23 — ж. «Яшлар сәхифәсе», в 1933–34 — ж. «Яналифче» и газ. «Яналиф походы». «А.С.» публиковала декреты и постановления СНК РСФСР, освещала полит. обстановку в стране и за рубежом, знакомила с новостями экон. жизни, большое внимание уделяла работе по ликвидации неграмотности среди населения. Имелись рубрики: «Просвещение», «Новости нашей жизни», «Зарубежные новости» и др.

Г.Г.Хасанова.

«АЗА́Т ХАЛЫ́К» («Свободный народ»), обществ.-полит. и лит. еженедельная газета. Преемница газ. «Азат». Издавалась с 4 июня по 12 сент. 1906 в Казани на татар. языке, 15 номеров. Редактор-издатель Г.Камал. Печатались: З.Башири, Н.Думаevi, М.Укмаси и др. Большинство материалов опубликовано без подписи. Не принадлежала определ. партии, но, испытывая сильное влияние рос. социал-демократии, «А.х.» мн. места отводила публикациям леворадикального характера (статьи «Основы конституции», «Самоуправление народа», «Чему учат социал-демократы?», «Что такое Союз российских мусульман?» и др.). Закрыта властями. Редактор был привлечён к суду, но оправдан.

Лит.: На ф и г о в Р.И. Формирование и развитие передовой татарской общественной мысли. К., 1964; Га й н у л л и н М. Татарская литература начала XX века. К., 1983; Р э м и е в И. Вақытлы татар матбугаты (Альбом). 1905–1925. К., 1926;

Рэмми И.Г., Даутов Р.Н. Эдэби сүзлек. К., 2001. Р.У.Амирханов.

«АЗАТ ХАЛЫК», обществ.-полит. еженедельная газета. Орган Астраханского нац. шура, издатель — Центр. бюро астраханских мусульман. Издавалась в апреле 1917 в г. Астрахань на татар. языке. Время прекращения издания неизв. Редактор Х.Гумер-заде. Выходила под лозунгом: «Да здравствует народная республика! Да здравствует интернациональное братство!» Освещала полит. обстановку в стране, выступала за идею объединения мусульман, за их совм. действия в полит. борьбе.

Лит.: Рэмми И. Вакытлы татар матбугаты (Альбом). 1905–1925. К., 1926.

«АЗАТ ХАНЫМ» («Свободная женщина»), лит.-обществ., науч.-пед. жен. журнал. Издавался с 15 окт. 1917 по 1 мая 1918 в г. Астрахань на татар. языке, 3 номера. Редактор-издатель Г.Муслимов. В журнале печатались Г.Байчурин, М.Крымская, Г.Терешкавия и др. Выходил под лозунгом: «Да здравствуют свободные мусульманские женщины свободной России! Пусть реализуются все права мусульманских женщин России, обеспечивается их равноправие с мужчинами!» Поднимал проблему образования женщин, выступал за их активное участие в обществ.-полит. жизни, защищал права женщин, в т.ч. в религ. сфере.

Лит.: Рэмми И. Вакытлы татар матбугаты (Альбом). 1905–1925. К., 1926.

Р.У.Амирханов.

«АЗАТ ХАТЫН» («Свободная женщина»), обществ.-полит. женская газета. Орган жен. отдела Башк. губкома РКП(б). Издавалась в 1921 в г.Стерлитамак на татар. языке как приложение к газ. «Башкортстан хабарлары». Время прекращения издания неизв. Редактор Р.Рахматуллина. «А.х.» призывала к равноправию мужчин и женщин, поднимала проблему образования женщин, выступала за активное участие женщин в просветительской работе.

Лит.: Башкортстандың милли матбугат альбомы // Ватандаш. 2000. № 3.

«АЗАТ ХАТЫН» («Освобожденная женщина»), журнал, см. в ст. «Сююмбике».

«АЗАТ ШАРЫК» («Азат Шәрәк» — «Свободный Восток»), журнал татар. эмигрантов. Издавался в 1923 в Берлине на татар. языке. В журнале публиковались статьи Г.Исхаки, Ф.Туктарова и др. На страницах «А.Ш.» анализировались полит. события в мире и СССР. Издатели журнала призывали татар. народ к нац. возрождению, борьбе с большевистской диктатурой, осуждали «красный террор».

Лит.: Ибрагимов Г. Дәсрәләр. К., 1986. Т. 6.

«АЗАТЛЫК», см. Радиостанция «Азатлык».

«АЗАТЛЫК» — СОЮЗ ТАТАРСКОЙ МОЛОДЁЖИ, обществ.-полит. организация. Образована в октябре 1990 в Казани на 1-м съезде татар. молодёжи по инициативе молодёжной комиссии Татар. обществ. центра. Казан. отд.-ние орг-ции зарегистрировано 7 апр. 1992. Филиалы — в г. Нижнекамск, Альметьевск, Азнакаево, в Респ. Башкортостан и др. Высш. исполнительный орган — съезд (курултай). Руководящий орган — Центр. совет. Активные деятели: Т.Ахмадишин, И.Гарипов, Р.Гильфанов, М.Сагидуллина, Р.Юлдашев и др. На учредительном

съезде были приняты Устав и «Декларация о программных целях Союза татарской молодёжи». Программа принята в апреле 1993 на форуме татар. молодёжных орг-ций в г.Набережные Челны. По Уставу «А.» является добровольной, самост., экстерриториальной орг-цией. Программные цели: достижение нац. независимости татар. народа, создание независимого татар. гос-ва, орг-ция поддержки татар. населения во всех регионах Российской Федерации и ислама как осн. фактора в борьбе за укрепление единства татар. народа, повышение уровня образованности и культуры татар. молодёжи, защита прав и интересов нации, формирование справедливого демокр. об-ва. В основу программы «А.» заложены идейные принципы *Татарской партии национальной независимости «Иттифак»*. Орг-ция проводила демонстрации и митинги за принятие акта о независимости Татарстана — октябрь 1991, против призыва молодёжи республики в ряды рос. вооруж. сил — 1991–92, против войны в Чеченской Республике — 1994–95 и др. По инициативе «А.» были созд. «Комитет по делам военнослужащих и призванных» (февраль 1992), Межвузовский координационный студенческий совет (1992), Ассоциация тюрк. молодёжи (1992); проводятся Всемир. дни татар. молодёжи, форумы татар. уч-ся и студентов, фестивали татар. студентов «Ягымлы яз» («Студенческая весна»). Со 2-й пол. 1990-х гг. деятельность «А.» в осн. носит культ.-просвет. характер.

Лит.: Исихаков Д. Союз татарской молодёжи «Азатлык». Современные национальные процессы в Республике Татарстан. К., 1992; Программа Союза татарской молодёжи «Азатлык» // Алтын Урда. 1993. № 2; Юлдашев Р.З. «Азатлык» — это свобода. Общественно-политическая характеристика и история деятельности Союза татарской молодёжи «Азатлык» в 1989–1998 гг. К., 1998; Терентьева И.В., Беляков Р.Ю., Сафаров М.Ф. Политические партии и движения Республики Татарстан. К., 1999. Л.М.Айнутдинова.

АЗБАБА́, деревня в Апастовском р-не, в 3 км от р. Свяга, 35 км к С. от с. Апастово. На 2000 — 300 жит. (по переписи 1989, татар — 62%, чувашей — 37%). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, клуб, б-ка. Осн. в период Казанского ханства. В дорев. источниках изв. также под назв. М.Аткозино. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в А. функционировали школа Братства св.Гурия, 2 ветряные мельницы, крупобирка, бакалейная лавка. В 1914 здесь действовали мечеть и мектеб. До 1920 деревня входила в Ивановскую вол. Свяжского у. Казанской губ. С 1920 в составе Свяжского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Ульяновском, с 1.8.1927 в Кайбицком, с 1.2.1963 в Буинском, с 4.3.1964 в Апастовском, с 19.4.1991 в Кайбицком р-нах. Число жит.: в 1782 — 39 душ муж. пола; в 1859 — 299, в 1897 — 601, в 1908 — 751, в 1926 — 717, в 1938 — 801, в 1949 — 645, в 1958 — 478, в 1970 — 493, в 1979 — 439, в 1989 — 308 чел.

АЗБУКА ГҮРИЯ, рукописная. Составлена первым казан. архиепископом *Гурием*. Работу над азбукой Гурий начал ещё в 20-е гг.

16 в. Окончательный вариант текста был созд. им в Казани в 1555–60-е гг. Один из экземпляров А.Г. до 1833 хранился в Казани, в кафедральном Благовещенском соборе. Его азбука оказала значит. влияние на формирование жанра рус. букварей и (наряду с фрагментами Библии, Псалтыри, Часослова и др.) широко использовалась в 1520-х гг. — нач. 17 в. для обучения детей в правосл. школах на терр. Московского гос-ва (Москва, Радонеж, Тверь и др.) и бывшего Казанского ханства (Свияжск, Казань). А.Г. является предшественницей печатной азбуки И.Фёдорова (Львов, 1574). Предположительно А.Г. печаталась в казан. типографии (2-я пол. 16 в. — 1610) (см. *Анонимная типография*). В наст. вр. местонахождение неизвестно.

Лит.: Елисеев Г.И. Жизнеописание святителей Гурия, Германа и Варсонофия, Казанских и Свяжских чудотворцев. К., 1847; Поздеева И.В., Турилова А.А. Казань — один из центров раннего книгопечатания // Гасырлар авазы — Эхо веков. 1999. № 3/4; Григорьев Е.И. Начало кириллического книгопечатания в Казани во 2-й половине 16 века // Чтения в усадьбе Боратынских. К., 2001. Е.И.Григорьев.

АЗЕВКА, Салауш (Әзи), река в Вост. Предкамье, лев. приток р. Иж. Дл. 23 км, пл. басс. 174 км². Протекает по Сарапульской возв., в Агрызском р-не. Исток в 2 км к В. от с. Азев, устье западнее с. Салауш. Абс. выс. истока 180 м, устья — 55 м. Леиситость водосбора 54%. Пойма в низовьях реки заболочена. Наиб. кр. притоки Чушкан и Сангас (прав.). Густота речной сети 0,46 км/км². Питание преим. снеговое. Модуль подземного питания от 0,1 л/с·км² в истоках до 1–3 л/с·км² в ниж. течении. Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 46 мм, слой стока половодья 40 мм. Весеннее половодье начинается обычно в 1-й декаде апреля. Замерзает А. в нач. ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,036 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. Вод. ресурсы реки используются для орошения.

АЗЕВО, село в Агрызском р-не, в верховье р. Азевка, в 85 км к Ю. от г.Агрыз. На 2000 — 386 жит. (по переписи 1989, преобладают русские — 70%). Полеводство, скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. в нач. 19 в. под назв. Азев починок крестьянами д. Нарядово Козловской вол. Сарапульского у. Вятской губ. До 1860-х гг. жители относились к категории удельных крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, смолокурением, уходили на подённую работу в Самарскую губ. До 1920 село входило в Пьяноборскую вол. Елабужского у. Вятской губ. С 1921 в составе Елабужского, с 1928 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Красноборском, с 1.2.1963 в Елабужском, с 4.3.1964 в Агрызском р-нах. Число жит.: в 1859 — 489, в 1887 — 779, в 1920 — 1114, в 1926 — 656, в 1938 — 798, в 1949 — 568, в 1958 — 721, в 1970 — 570, в 1989 — 394 чел.

АЗЕЕВО (Акъяр), село в Новошешминском р-не, на автомобильной дороге Казань—Орен-

бург, в 20 км к С.-З. от с. Новошешминск. На 2000 — 450 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Осн. в 17 в. В дорев. источниках изв. также под назв. Белый Яр, Белая Гора. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. К 1859 в А. имелась мечеть. В нач. 20 в. здесь функционировали 2 мечети, 2 мектеба, вод. мельница, кузница, 4 бакалейные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 4192 дес. До 1920 село входило в Каргалинскую вол. Чистопольского у. Казанской губ. С 1920 в составе Чистопольского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Чистопольском, с 10.2.1935 в Кзыл-Армейском, с 23.5.1958 в Новошешминском, с 1.2.1963 в Чистопольском, с 26.4.1983 в Новошешминском р-нах. Число жит.: в 1782 — 183 души муж. пола; в 1859 — 1113, в 1897 — 1682, в 1908 — 1926, в 1920 — 2150, в 1926 — 1165, в 1938 — 962, в 1949 — 675, в 1958 — 528, в 1970 — 589, в 1979 — 461, в 1989 — 406 чел.

АЗЕЛИНСКАЯ КУЛЬТУРА (археол.) жел. века (ориентировочно 3–7 вв.) в Волго-Вятском междуречье. Впервые описана в 1956 В.Ф.Генингом и названа по могильнику у с. Азелино в Кировской обл. Первые сведения о памятниках А.к. появились в 19 в. А.к. изучалась А.А.Спицыным, П.А.Пономарёвым, М.Г.Худяковым, А.П.Смирновым, В.Ф.Генингом, А.Х.Халиковым, П.Н.Старостиним и др. Предположительно А.к. сформировалась на базе *пьяноборской культуры* и при участии позднегородского населения левобережных р-нов Волги. Оставлена, скорее всего, предками финно-угорских племён. Население занималось пашенным земледелием, скот-вом, рыб-вом, охотой, обработкой кости; знало металлургию железа (найлены жел. орудия и оружие, украшения и т. п.). Керамика представлена лепными плоскдонными и круглодонными сосудами. Племена А.к. жили в городищах и селищах. Размеры поселений составляли в ср. ок. 1,5 тыс. м². Соловцовское городище в Высокогорском р-не имеет ок. 6 тыс. м². Жилища преим. дер., наземные. Погребения А.к. грунтовыми, со своеобразным обрядом захоронения, включающим культ коня. В них найдены мечи, копья, шлемы, наконечники стрел, наборы кузнечных инструментов, колчаны со стрелами. На терр. Татарстана памятники А.к. выявлены у сс. Айша Зеленодольского, Сюкеево Камско-Устьинского, Нармонка, Рождество Лаишевского р-нов, возле г.Тетюши, в р-не б. речного порта в Казани и др. (всего 48 памятников, из них 13 городища, 3 селища, 11 могильников).

Лит.: Генинг В.Ф. Азелинская культура III–V вв. Очерки истории Вятского края в эпоху Великого переселения народов // Вопр. археологии Урала. Свердловск-Ижевск, 1963. Вып. 5.

П.Н.Старостин.

АЗЕРБАЙДЖАН (Азербайджанская Республика). Пл. 86,6 тыс. км². Нас. 8113 тыс. чел. (2001). Столица — г.Баку. На терр. А. татары стали селиться в 1-й пол. 19 в. Большие массы переселенцев из Волго-Уральского региона осели здесь на рубеже 19–20 вв. в связи с нач. пром. разработки Бакинского нефтегазоносного р-на, а также в 1920–30-е гг. в хо-

де проведения НЭП, индустриализации и коллективизации. В А. сложилась самая кр. на Кавказе татар. община (по переписи 1989 — 28019 чел.). 98% татар проживают в городах, в т.ч. в Баку — 24,3 тыс. С 1970-х гг. идёт сокращение числ. татар. населения, принявшее в нач. 1990-х гг. характер массовой эмиграции. Татар и Татарстан связывают с А. давние ист., полит., экон., науч., культ. и др. связи. Существ. влияние на ст.-татар. лит-ру оказало творчество *Низами Гянджеви*, на татар. поэтов нового времени (С.Рамеева, Н.Думаи и др.) — произв. *С.Несими*. В 1906 в С.-Петербурге на татар. и азерб. языках издавалась газ. «*Дума*». В 1908 на Кавказе прошли гастроли татар. театр. труппы под рук. *Г.Кариева*, в состав к-рой входили также азерб. актёры, в репертуар — пьесы азерб. авторов (См. *Товарищество казанско-кавказских артистов*). С образованием СССР традиционные культ. и хоз.-экон. связи между Татарстаном и А. получили дальнейшее развитие. Совм. усилиями азерб. и татар. учёных решались вопросы перехода с араб. письменности на латин. графику (см. *Яналиф*), в вузах и НИИ Баку работали изв. татар. исследователи *Г.С.Губайдуллин*, *С.А.Абдурашитов*, *Х.И.Амирханов* и др., в Азерб. т-ре им. М.Азизбекова — нар. артистка СССР *М.Ю.Давудова*. В 1930–38 в Баку издавалась еженед. газ. на татар. языке «*Баку Эчигесе*». В 1940-е гг. А. являлся центром подготовки кадров для нефт. пром-сти Татарстана. *Татарский институт нефтяного машиностроения* создавался как филиал Азерб. науч.-иссл. и проектно-конструкторского ин-та нефт. машин. С 1993 в Баку работает Пост. представительство РТ в А.; действуют об-во татар. культуры «Туган тел» (с 1990), «Татарская община Азербайджана» (с 1996), об-во «Азербайджан–Татарстан», татар. Благотворительный фонд им. Ш.Марджани. В Казани с 2000 функционирует Азерб. нац.-культ. автономия РТ «Азербайджан».

А.И.Номанов.

АЗИАТСКАЯ ТИПОГРАФИЯ («Гимназическая типография») в Казани, созд. в соответствии с указами Павла I от 9 мая и Правительствующего Сената от 18 сент. 1800 с целью удовлетворения спроса на мусульм. религ. книги по обращениям татар Казанской, Оренбургской губерний и Оренбургского духовного магометанского собрания с дозволением «печатать потребное число Алкоранов, молитвенников и тому подобных книг». Ей же была поручена цензура выпускаемых типографией книг. Первые книги — «Атогджи» (азбука, чтение по слогам) и «Гафтияк» (Седьмая часть Корана). Затем последовали неск. изданий соч. Мухаммада аль-Устувани из Дамаска «Стуани китабы» («Книга Стуани»), Аллахира Суфия «Собател-гажин» («Опора обречённых»), анонимное произведение «Кыйссан Сайфелмулюк» («Сказание о Сайфульмулюке»). С 1806 А.т. переведена в специально построенный «типграфский» дом напротив гл. корпуса Казан. ун-та. Содержателем А.т. был определён отставной прапорщик Абдулази Бурашев, корректором — Хамза Мамышев, наборщиком — Гали Рахматуллин; цензором (временно) — Ибрагим Хальфин. Оренбургский муфтий ут-

верждал цензора и давал разрешения к печати книг мусульм. содержания. За напечатание в книге «Фаузун-наджати» («Достижение спасения») лишних трёх листов, исключённых муфтием, в ноябре 1802 А.Бурашев вместе с цензором (казан. имамом Мухамедом Абдраязковым) был отдан под суд и с кон. 1803 отстранён от содержания типографии.

С 31 марта 1804 А.т. стала сдаваться на откуп. В 1806–14 откупщиком был казан. купец Юсуп Апанаев, затем — предприниматель и купец Г.М.Юнусов. В 1829 А.т. была слита с университетской. За время своего существования она выпустила ок. 90 наименов. книг общим тиражом более 280 тыс. экз., среди к-рых осн. место занимали духовная мусульм. лит-ра, учебники, труды востоковедов, сочинения по медицине и др.

Лит.: Владимиров В. Историческая записка о 1-й Казанской гимназии 18 столетия. К., 1867; Аристов В.В. Материалы цензурного комитета при Казанском университете: 1812–1827 // Описание рукописей Научной библиотеки им. Н.И.Лобачевского. К., 1961. Вып. 7; Каримуллин А.Г. У истоков татарской книги. К., 1971; Фролов А. Азиатская типография // Computer World. Казань. 2000. № 6.

АЗИАТСКАЯ ТИПОГРАФИЯ в Петербурге. Образована в 1785 путём слияния Азиат. филиала типографии Петерб. Академии наук и типографии И.К.Шнора, к-рый был определён её арендатором. И.К.Шнор ещё в 1781–85 издавал книги на вост. языках: были напечатаны три издания Корана для рос. мусульман. Его типография была в то время лучшей в России. Наборщиками были татары Хамза Мамышев, Гали Рахматуллин, Курбангали Исхаков, к-рые проходили в это время воен. службу в Петербурге, и откомандирование их в типографию шло в зачёт этой службы; корректором также был татарин, назначенный по указанию Сената.

В год открытия А.т., 1785, был изд. сб. законов на татар. и крымско-татар. языках араб. шрифтом «Русия империясенде һиләиәтләренә низам вә тәртибе...» («Учреждения для управления губерний Российской империи») общим тиражом 4 тыс. экз.; в 1786 были дотпечатаны на татар. языке ещё 500 экз. На тех же языках был изд. «Устав Благочиния или Полицейский» (1786). Переводчиком этих изданий был Исхак Хальфин, к-рому по указу имп. Екатерины II за эту работу были пожалованы чин губ. секретаря и 1000 рублей.

Характерная черта изданий А.т. — отсутствие выходных данных, а также рус. текста, даже на титульном листе. Одним из последних указов имп. Екатерины II от 16 сент. 1796 частные типографии были закрыты, А.т. была передана непосредственно Сенату.

Лит.: Сборник постановлений и распоряжений по цензуре с 1720 по 1862 год. СПб., 1862; Булгаков Ф.И. Иллюстрированная история книгопечатания и типографского искусства. СПб., [1889]. Т. 1; Каримуллин А.Г. У истоков татарской книги. К., 1971.

И.А.Новицкая.

«АЗИАТСКИЙ МУЗЫКАЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ», первое в России период. муз. и нотное литографированное издание. Выпускалось в 1816–18 скрипачом, дирижёром, педагогом, фольклористом и муз. просветителем И.В.Добровольским на рус. языке в г.Астра-

хань, 8 номеров. Представляет собой первый опыт записи, гармонизации и публикации образов муз. фольклора народов России для внедрения в массовое музицирование. В «А.м.ж.» было опубл. 32 напева, в т.ч. астрахан. и казан. татар. В обработках песен (для голоса и фортепиано) и танцев (в фортепианном изложении) И.В.Добровольский пытался совместить специфику татар. мелодий с закономерностями общевроп. классич. муз. системы. Проспект «А.м.ж.» с указанием названий татар. песен и плясок напечатан в «Казанских известиях» 26 июля 1816.

Лит.: Л у г а н с к и й Н. Неутомимый просветитель // Советская музыка. 1966. № 12; Я м п о л ь с к и й И. Азиатский музыкальный журнал // Музыкальная энцикл. М., 1973. Т. 1; е г о ж е. Добровольский Иван Викентьевич // там же. 1974. Т. 2.

АЗИЕВ Камилль Галиевич (16.7.1930, д. Каргалы-Тамак Благоварского р-на Башкирской АССР — 9.1.1999, г. Омск), учёный агроном, чл.-корр. РАСХН (1990). Окончил Башк. с.-х. ин-т (1952). В 1956–73 работал в Сиб. НИИ сел. х-ва (г.Омск), с 1965 зав. отделом семеноводства. С 1973 руководитель Зап.-Сиб. селекционного центра, в к-ром разработана и освоена принципиально новая программа по созданию и внедрению сортов в областях Урала, Сибири и Сев. Казахстана, создано ок. 60 сортов и гибридов зерновых, зернобобовых культур, картофеля и трав, районированных в 37 областях, краях, республиках на пл. более 7 млн. га; соавтор 8 сортов. Труды по интенсификации с.-х. произ-ва, разработке агроэкол. и орг.-экон. основ семеноводства, технологии возделывания высококачественных семян в Зап. Сибири. Награждён орденом «Знак Почёта», медалями, в т.ч. серебр. медалью ВДНХ СССР.

С о ч.: Семеноводство в Омской области. Новосибир., 1981; Яровая пшеница в Западной Сибири. М., 1981.

АЗИЗОВ Борис Миргарифанович (р. 25.12.1937, Казань), учёный в области процессов и аппаратов хим. технологии, д. техн. наук (1989), проф. (1990). В 1960 окончил Казан. хим.-технол. ин-т (ныне Казан. технол. ун-т), работает там же на кафедре машин и аппаратов хим. произ-в, с 1992 зав. кафедрой пром. безопасности. Труды по массообмену в активных гидродинамических режимах при обработке гетерогенных смесей, пром. безопасности опасных производств. объектов; разработал способ орг-ции процессов тепло- и массообмена в гетерогенных системах — метод встречных двухфазных потоков. На базе этого метода создан новый класс массообменных аппаратов, отличающихся высокой производительностью, эффективностью и широким диапазоном устойчивой работы. Награждён медалью.

С о ч.: Очистка дымовых газов бариевого производства от сернистого ангидрида // Изв. вузов. Химия и химическая технология. 1991. Вып. 5; Новая технология обезжиривания кости // Fourth International Symposium «Ecology-95». Bourgas, Bulgaria, 1995. V. IV.

АЗИЗОВ Камилль Исакович (р. 15.3.1930, с. Мосеевка Ст.-Кулаткинского р-на Ульяновской обл.), экономист, канд. экон. наук (1959), проф. (1989), засл. экономист РСФСР (1982), засл. деятель науки ТССР (1991).

После окончания Поволж. лесотехн. ин-та (1953, г.Йошкар-Ола) работал в Коми филиале АН СССР. В 1962–67 зав. сектором экон. иссл. Геол. ин-та КФАН СССР. С 1968 в Казан. фин.-экон. ин-те, зав. кафедрой труда и управления персоналом (с 1980). Работы в обл. экономики, орг-ции труда и эффективности пром. произ-ва.

С о ч.: Эффективность использования материальных и трудовых ресурсов в промышленности Татарии. К., 1977; Эффективность производства: сущность, факторы, показатели. К., 1981; Выбор пути: точка зрения на некоторые системообразующие основы рынка труда. К., 1995.

АЗИЗОВ Миргарифзян Замалеевич (27.4.1907, д. Ст. Шаймурзино Симбирского у. Симбирской губ. — 1969, Казань), гос. деятель. Окончил Казан. фин.-экон. ин-т (1937). В 1925–28 рабочий шахты № 28 в г.Макеевка Украинской ССР. В 1930–31 инспектор фин. отдела исполкома Буинского районного Совета деп. труд-ся ТАСССР. В 1937–38 начальник управления Госстраха, в 1938–40 ст. контролёр-ревизор Наркомата финансов ТАСССР. В 1940–42 зав. сектором отдела кадров, в 1942–43 зам. зав. орг.-инструкторским отделом Татар. обкома ВКП(б). В 1943–50 министр финансов ТАСССР, в 1950–57 Пред. СМ ТАСССР. В 1957–60 управляющий контролёр «Промбанка», «Стройбанка» ТАСССР. Деп. ВС ТАСССР в 1947–59, РСФСР — в 1951–55 и СССР — в 1954–58. Награждён орденами Ленина, «Знак Почёта», медалями.

Ф.Г.Калимуллина.

АЗИЗОВ Рашид Абдрахманович (20.2.1925 — 29.10.1989, Казань), спортсмен, тренер, судья (борьба вольная), мастер спорта СССР (1956), судья Всесоюз. категории (1963), засл. тренер РСФСР (1971), засл. работник физ. культуры ТАСССР (1984). В 1964–85 тренер ФСО «Динамо» (Казань). Один из зачинателей вольной борьбы в ТАСССР. Составитель правил и организатор первых соревнований по нац. борьбе кураш. Среди воспитанников В.Ф.Маркелов, призёры Всесоюз. чемпионатов по вольной борьбе И.Шишкин, В.Клименко, М.Токранов, А.Груздев, Ф.Муслимов, Н.Нигматуллин.

АЗИЗ-ШЕЙХ (Азиз-хан) (Газиз Шәех) (? — ок. 1367), хан Золотой Орды (с 1364/65). Потомок Джучи; предположительно сын Туман-Тимура из рода Шибана (Шайбана). Сверг Булат-Хаджу и при поддержке правителя Кок Орды хана Чимтая захватил власть в Золотой Орде. Проводил политику укрепления центр. власти, боролся с сепаратизмом зап. части гос-ва, где правил ставленник Мамай Абдуллах. Знать Сарая-аль-Джадид не поддерживала его, и он был убит в результате заговора.

Лит.: Г р е к о в Б.Д., Я к у б о в с к и й А.Ю. Золотая Орда и её падение. М.-Л., 1950; Куликовская битва. М., 1980; М у х а м а д и е в А.Г. Булгаро-татарская монетная система 12–15 вв. М., 1983.

АЗИМОВ (Әжимев) Муртаза Мустафинович (1819, Казань — 30.10.1887, там же), казан. купец 1-й гильдии и предприниматель, потомственный почёт. гражданин (1870). Его отец, Мустафа Назирович (1780 — 25.8.1865), казан. купец 1-й гильдии, в 1833 основал китаечную и бязекрасильную ф-ки, к-рые после

его смерти унаследовал А. В 1870-х гг. он открыл крахмалопаточный з-д (производил в ср. 2,5 тыс. пудов крахмала в год). На его средства построены *Азимовская мечеть* и медресе при ней, флигель мусульм. приходского уч-ща при Голубой мечети. После смерти А. его семья обеднела, сын Мухамматша (12.4.1874 — ?) в 1899 был переведён в мещанское сословие.

Лит.: С а л и х о в Р.Р., Х а й р у т д и н о в Р.Р. Республика Татарстан: Памятники истории и культуры татарского народа (конец XVIII — начало XX веков). К., 1995; Азимовы, братья Мишкины и другие // Гасырлар авазы — Эхо веков. 1996. № 3/4; С в е р д л о в а Л.М. Купечество Казани: дела и люди. К., 1998. *Л.М.Свердлова.*

АЗИМОВ (Әжимев) Юсуф Исмагилович (р. 12.6.1936, Казань), учёный в области управления хим.-технол. процессами, д. техн. наук (1986), проф. (1988), засл. деятель науки и техники РТ (1994). После окончания Казан. хим.-технол. ин-та (1959) работал там же. С 1980 зав. кафедрой технологии Казан. фин.-экон. ин-та. Труды в области хим. кибернетики. Разработал и внедрил в произ-во матем. модель и систему автоматического управления технологией получения сферических порохов. Предложил методику матем. моделирования процессов в полимерных гетерогенных системах в условиях подвижной границы раздела фаз. С 1990 занимался проблемами экологии, природопользования, совр. технологий переработки отходов произ-ва полимерных материалов.

С о ч.: Разработка АСУТП производства сферических порохов. М., 1982; Природопользование. К., 1999.

АЗИМОВО (Әжем), деревня в Апастовском р-не, в 16 км к С.-В. от с. Апастово. На 2000 — 209 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа, клуб. Оsn. во 2-й пол. 16 в. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в А. функционировали мечеть, ветряная мельница, крупнообдирка, 5 мелочных лавок. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1289 дес. До 1920 деревня входила в Старо-Барышевскую вол. Тетюшского у. Казанской губ. С 1920 в составе Тетюшского кантона ТАСССР. С 10.8.1930 в Апастовском, с 1.2.1963 в Тетюшском, с 4.3.1964 в Апастовском р-нах. Число жит.: в 1859 — 480, в 1897 — 899, в 1908 — 1045, в 1926 — 490, в 1938 — 446, в 1949 — 320, в 1958 — 333, в 1970 — 367, в 1979 — 314, в 1989 — 249 чел.

АЗИМОВО-КУРЛЕБАШ (Көрәле), деревня в Камско-Устьинском р-не, на р. Киярметь, в 40 км к С.-З. от пгт Камское Устье. На 2000 — 276 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа, дом культуры. Оsn. в 17 в. переселенцами из с. Ст. Казеево. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, шерстообитным, портяжным и шапочным промыслами. В нач. 20 в. в А.-К. функционировали мечеть (построена в 1894), 2 вод. мельницы, 5 мелочных лавок. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1247 дес. В нач. 1930-х гг. в А.-К. был организован колхоз «Кызыл ма-



В.М. Азин.

як», к к-рому в 1960 был присоединён колхоз «Торский» (д. Варварино). В настоящее время оба нас. пункта объединены в х-во им. К.Маркса. До 1920 деревня входила в Старо-Барышевскую вол. Тетюшского у. Казанской губ. С 1920 в составе Тетюшского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Камско-Устьинском, с 9.11.1938 в Теньковском, с 16.7.1958 в Камско-Устьинском, с 1.2.1963 в Тетюшском, с 12.1.1965 в Камско-Устьинском р-нах. Число жит.: в 1782 — 125 душ муж. пола; в 1790-х гг. — 417, в 1859 — 662, в 1884 — 997, в 1897 — 1130, в 1908 — 1305, в 1926 — 880, в 1938 — 703, в 1949 — 538, в 1958 — 522, в 1970 — 488, в 1979 — 390, в 1989 — 275 чел.

АЗИМОВСКАЯ МЕЧЕТЬ (Әжем мәчете) в Казани, памятник татар. культовой архитектуры 19 в. Расположена в слободе Плетени. Построена в 1887–90 на средства купца М.М.Азимова в формах эклектики нац.-романтического направления. Архитектор неизв. Тип двухзальной мечети с наземным минаретом. Кирпичная одноэтажная мечеть с освещённым цокольным этажом, служившим для хоз. целей и имевшим отд. вход со двора. Прямоугольное, с закруглёнными углами здание, под пологой четырёхскатной крышей, с пятигранным выступом михраба на юж. стене и стройным трёхъярусным минаретом высотой 51 м с сев. стороны. Входы в



Азимовская мечеть. Казань. 1887–90. 1. Фото нач. 20 в.; 2. Гл. молельный зал. Совр. вид.



мечеть со двора и с улицы на боковых фасадах треугольного в плане вестибюля, размещённого между первым залом и минаретом. Залы и вестибюль связаны анфиладно, освещены высокими арочными окнами с подковообразным завершением. Плоское перекрытие гл. зала поддерживают четыре стройные колонны. В декор. оформлении фасадов преобладают вост.-мусульм. мотивы. С 1930-х гг. А.м. не действовала, здание использовалось под различные учреждения. В 1990 возвращена мусульм. общине, реставрация фасадов и реконструкция интерьеров А.м. осуществлены в 1990–92 по проекту арх. Р.В.Билялова. Окна и двери украшены цветными витражами. Михрабная ниша покрыта растительным орнаментом и изречениями из Корана в технике резьбы по камню, в цокольном этаже размещены жен. молельный зал и уч. помещения медресе.

Лит.: Казань в памятниках истории и культуры. К., 1982; Х а л и т о в Н. Архитектура мечетей Казани. К., 1991; С а л и х о в Р.Р. Х а й р у д д и н о в Р.Р. Республика Татарстан: Памятники истории и культуры татарского народа (конец XVIII — начало XX веков). К., 1995; Мечети Татарстана / Сост. Надырова Х.Г., Салихов Р.Р., Хайруллин Р.Р. К., 2000. *Н.Х.Халитов, Х.Г.Надырова.*

АЗИН Вольдемар Мартинович (Владимир Михайлович) (26.9.1895, д. Марьяново Полоцкого у. Витебской губ. — 18.2.1920, станица Тихорецкая Кубанской обл.), участник Гражд. войны. Окончил Полоцкое гор. уч-ще (1910). Участник 1-й мир. войны. С февраля 1918 ком. латышского коммунистического отряда, с июля — Вятского батальона на Восточном фронте. С нач. сентября 1918 команд. Арской гр. 2-й армии Восточного фронта, сыгравшей большую роль в борьбе с частями Чехосл. корпуса и Нар. Армии Комуца за Казань. С сер. сентября начальник 2-й Сводной дивизии, руководил освобождением гг. Сарапул, Ижевск, Воткинск. С декабря 1918 начальник 28-й стрелк. дивизии, сражавшейся с войсками адмирала А.В.Колчака, с сентября 1919 — с войсками ген. А.И.Деникина. 17 февр. 1920 во время боя в р-не ст. Целина (Сев. Кавказ) попал в плен, казнён. Награждён орденом Красного Знамени.

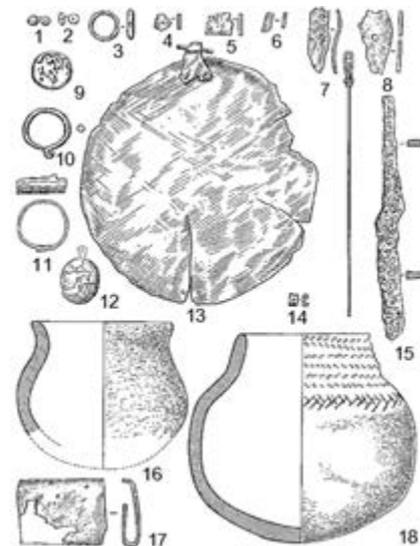
Лит.: М а к а р о в Ф.П. К боевой биографии Азина В.М. Ижевск, 1935; Владимир Азин. Ижевск, 1958; З а х а р о в С.А. Владимир Азин. Свердловск, 1960; Л а д у х и н В.Н. Азин. М., 1967; К о н д р а т е в Н.Д. Начдив Владимир Азин. М., 1968.

АЗМЕТЬЕВ (Әжмәтөв) Минлебай Абдурашитович (1792–1858), казан. купец 1-й гильдии, владелец кож. (козлого) з-да. Торговал кожами собств. произ-ва. В 1839–44 гор. голова Казани, в 1844 ратман (глава) Татар. ратуши. Дело продолжил его сын Муртаза (1824 — ?), купец 1-й гильдии, к-рый в 1874 был переведён в мещанское сословие.

АЗМЕТЬЕВО (Әжмәт), деревня в Актанышском р-не, на р. Шабиз, в 17 км к С.-З. от с. Актаныш. На 2000 — 134 жит. (татары). Мол. скот-во, ови-во. Нач. школа. Осн. в 1906. По сведениям 1911, помимо земледелия жители занимались валяльным промыслом. Накануне 1917 земельный надел сел. общины составлял 802 дес. В период коллективизации в А. был организован колхоз «Азметь-

ево», в 1950-х гг. влившийся в состав колхоза «Тан». До 1920 деревня входила в Тактала-чукскую 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 1913 — 458, в 1922 — 534, в 1926 — 519, в 1938 — 410, в 1949 — 277, в 1958 — 296, в 1965 — 293, в 1970 — 276, в 1979 — 234, в 1989 — 137 чел. Близ А. находится *Азметьевский могильник*.

АЗМЕТЬЕВСКИЙ МОГИЛЬНИК, памятник *чиялыкской культуры* у д. Азметьево Актанышского р-на. Исследован в 1971–76 Е.П.Казаковым. Изучено 100 мусульм. захоронений 12–15 вв., к-рые делятся на 2 группы. В 1-й (ранней) группе умершие ориентированы головой на З., с отклонением к Ю. В ритуале захоронения сохраняются элементы языческого обряда, в т.ч. культ огня.



Вещевой комплекс Азметьевского могильника. 1–2. Стекланные бусы; 3. Сердоликовая бусина; 4–14, 17. Бронзовые и серебряные изделия; 15. Железный нож; 16, 18. Керамические сосуды.

В нек-рых могилах найдены остатки погребальных масок, лепные круглодонные сосуды с верёвочным орнаментом, украшения, монеты хана Узбека и др. Во 2-й (поздней) группе умершие в осн. ориентированы головой на З., с отклонением к С. Предметы в могилах отсутствуют. По мнению нек-рых исследователей, погребения 1-й группы оставлены угорскими племенами Юж. Приуралья, к-рые приняли ислам, были ассимилированы и вошли в состав тюркояз. населения волж.-приуральского региона.

Лит.: К а з а к о в Е.П. Памятники болгарского времени в восточных районах Татарии. М., 1977; Археологические памятники Восточного Закамья. К., 1989. № 638. *Е.П.Казаков.*

АЗМЬ (Әжми), река в Вост. Закамье, лев. приток р. Мелля (басс. р. Ик). Дл. 11,3 км, пл. басс. 45,7 км². Протекает по терр. Азнакаевского р-на. Исток в 3 км к Ю.-З. от д. Кызыл Сукачы, устье в 3 км к В. от с. Алыкеево. Абс. выс. истока 260 м, устья — 148 м. Ле-

систость водосбора 62%. Имеет 5 притоков дл. от 0,7 до 3 км. Густота речной сети 0,32 км/км². Питание преим. снеговое. Модуль подземного питания 1–3 л/с·км². Ср. год. меженный расход воды в устье 0,06 м³/с. Вода жёсткая (6–9 мг-экв/л) весной и очень жёсткая (9–12 мг-экв/л) зимой и летом. Общая минерализация 400–500 мг/л весной и до 1000 мг/л зимой и летом.

АЗНАКА́ЕВ Эмир Ганеевич (р. 5.4.1951, Киев), физик, д. физ.-матем. наук (1989), проф. (1997). После окончания Киевского ун-та (1973) работал там же. С 1997 в Ин-те гидромеханики АН Украины, одновр. в Междунар. ун-те гражд. авиации (Киев). Труды по молекулярной, статистической и биологической физике. Разработал теорию процессов переноса частиц в плотных газах и жидкостях, их смесях с учётом одночастичных и многочастичных движений, а также стат. теорию турбулентных движений; разработал методы аналитического решения систем интегрированных уравнений в частных производных.

С о. ч.: Электричество: Учеб. для студентов вузов. Киев, 1991; Магнетизм: Учеб. для студентов вузов. Киев, 1992.

АЗНАКА́ЕВО (Азнакай), город респ. подчинения, центр Азнакаевского р-на. Расположен в вост. части РТ, на р. Стярле, в 34 км к С.-З. от ж.-д. ст. Ютаза (линия Ульяновск–Уфа). Расстояние до Казани 376 км. Пл. 15,3 км². На 2000 – 37 тыс. жит. (по переписи 1989, татар – 85,4%, русских – 11,9%). Входит в число пром. центров Ю.-В. республики. Здесь расположены: НГДУ «Азнакаевскнефть», 3-ды «Нефтемаш», «Перекрыватель», по ремонту автомобилей УАЗ; маслодельный з-д, хлебокомбинат, типография, пр-тия энергетики, сельхозтехники, швейной пром-сти и бытового обслуживания. 9 ср., 1 муз. школы, проф. лицей. Историко-краеведч. музей, районный дом культуры, 6 б-к (в т.ч. 2 дет.), центр. районная и дет. б-цы. Мечеть. Осн. в 1-й пол. 18 в. В 18–19 вв. жители в сословном отношении делились на тептярей и башкир-вотчинников. Занимались земледелием, разведением скота, плотничным промыслом. По сведениям 1859, в А. была одна мечеть, в 1889 – 2 мечети. В нач. 20 в. здесь располагались вол. правление, земский стан; действовали 4 вод. мельницы. До 1920 А. было центром Азнакаевской вол. Бугульминского у. Самарской губ. С 1920 в составе Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Тумутукском р-не, с 30.10.1931 центр Азнакаевского р-на, с 14.6.1956 пос. гор. типа, с 1.2.1963 в составе Альметьевского р-на, с 27.8.1963 центр образованного Азнакаевского пром. р-на, с 12.1.1965 вновь районный центр, с 12.3.1987 город респ. подчинения. Число жит.: в 1859 – 1103, в 1889 – 1610, в 1908 – 1932, в 1926 – 1326, в 1938 – 2105, в 1949 – 1958, в 1958 – 9731 чел., в 1989 – 32,2 тыс. чел.

Лит.: Азнакай: Кыскача мәгълүмат. К., 1996.

АЗНАКА́ЕВСКИЙ ЗАКА́ЗНИК охотничий, видовой. Расположен в центр. части Азнакаевского р-на. Пл. 30 тыс. га, в т.ч. лесных угодий – 8,9 тыс. га. Протекают реки Мелля,



г. Азнакаево. 1. Улица Нефтяников; 2. Мечеть; 3. Центр детского творчества; 4. Памятник нефтяникам в честь 45-летия НГДУ «Азнакаевскнефть».

Какре-Елга, Сухояш, Варьяде, Манаузка. Организован в 1978 для усиления охраны редкого в РТ вида – сурка-байбака. Учено св. 1000 сурков. В заказнике обитают также лось, кабан, косуля, глухарь, куропатка серая. В 1999 из состава А.з. выделен природный комплексный заказник «Чатыр-Тай».

АЗНАКА́ЕВСКИЙ ЛЕСХОЗ, занимается ведением лесного х-ва на терр. Азнакаевского, Сармановского и Муслюмовского р-нов. Организован в 1931 как Тумутукский лесхоз на пл. 29846 га. В 1939 присоединены леса местного значения. В 1994 из состава Азнакаевского лесничества выделено Чатыртауское. В 1995 образовано Сармановское лесничество. На 1 янв. 2000 общая пл. Ал. 44402 га, в т.ч. лесная пл. 40619 га. Включает лесничества: Азнакаевское – 8132 га, Джалильское – 11846 га, Мальбагушское – 10568 га, Чатыртауское – 9635 га, Сармановское – 4221 га. Дирекция лесхоза в г.Азнакаево. Числ. работающих 181 чел. Леса 1-й гр. занимают 16160 га, в их числе: памятники природы – 439 га, леса зелёных зон – 4724 га, почвозащитные леса – 10997 га. Леса 2-й гр., имеющие местное эксплуатационное значение, составляют 28242 га. Хвойные породы занимают 28,5%, твёрдолиственные – 18,3%, мягколиственные – 53,2% лесной пл. Возрастная структура лесов: молодняки – 41,5%, ср.-возрастные – 25,2%, приспевающие – 16,3%, спелые и перестойные – 17%. Сосновые леса занимают пл. 10146 га, представлены молодняками и ср.-возрастными насаждениями искусств. происхождения. Запас древесины 1005 тыс. м³. Кл. бонитета 1а, 1 и 2. По типу леса наиб. распространение имеют сосняки, кустарниковые и кленовые. Ельники занима-

ют 723 га, искусств. происхождения, 1 и 2 кл. возраста. Запас древесины 44,2 тыс. м³. Кл. бонитета 1. Березняки и осинники – в относительно чистых насаждениях и в сочетании с дубом. Пл. березняков 12098 га, осинников – 6736 га. Запас древесины 1944,2 тыс. м³ и 848,8 тыс. м³. Кл. бонитета 1 и 2. Распространены березняки осоковые, ясенниковые и таволговые, осинники осоковые, ясенниковые и кленовые. Возраст берёзы и осины достигает 65 лет, при высоте ствола до 24 м. Дубняки пл. 6853 га, преим. низкорослые, порослевого происхождения, частично – в смешанном виде с берёзой. Запас древесины 625,8 тыс. м³. Липняки сосредоточены гл. обр. в сев. части Чатыртауского лесничества. Общая пл. 1169 га. Высокопроизводительные сосновые леса, являющиеся памятником лесокультурного произ-ва, а также ценные лесные массивы, имеющие эстетическое и рекреационное значение, выделены в качестве особо охраняемых природных терр.: «Бухарайский бор» (1989), «Суллоковский лес» (1994) и «Чатыр-Тай» (1999). Ежегодный отпуск леса на корню по гл. пользованию составляет 25 тыс. м³. Рубки ухода за лесом проводятся на пл. 596 га, при этом заготавливается более 7 тыс. м³ ликвидной древесины. Лесовосстановительные работы в гос. лесном фонде проводятся на пл. 150–250 га. Ежегодно создаются защитные насаждения пл. 60–100 га на землях с.-х. формирований. В питомнике лесхоза выращивается 2 млн. сеянцев и саженцев 16 видов древесно-кустарниковых пород. В Ал. выпускаются товары нар. потребления св. 15 наим. (пилотматериалы, облицовочные дощечки, штакетники, срубы, заборные полотна и др.) на сумму



950,8 тыс. руб. (1999). Большой вклад в развитие лесхоза и повышение уровня лесного х-ва внесли засл. лесоводы РТ С.Г.Гурьянов, С.Г.Кашапова и А.Г.Галимов.

И.Н.Зарипов, Т.В.Мартынова.

АЗНАКАЕВСКИЙ РАЙОН, находится на В. РТ, граничит с Респ. Башкортостан. Входит в Юго-Вост. Закамский экон. р-н. Пл. 2141 км². 24 совета (к-та) местного самоуправления, 79 нас. пунктов, в т.ч. пгт Актюбинский. Центр — г.Азнакаево. Нас. (без районного центра) 31,4 тыс. чел. в 2000 (по переписи 1989 — 27,7 тыс. чел.; в т.ч. татар — 81,2%, русских — 15,3%). Гор. нас. 10,3, сел. — 21,1 тыс. чел. Ср. плотность нас. 15 чел. на км². Р-н образован 30.10.1931. До 1920 терр. относилась к Бугульминскому у. Самарской губ., в 1920–30 — к Бугульминскому кантону ТАССР, в 1930–1931 — к Тумутукскому р-ну. В октябре 1931 центр Тумутукского р-на был перенесен в с. Азнакаево и р-н переименован в Азнакаевский. Границы и адм. деление р-на неоднократно менялись. В 1940 его пл. составила 1016 км², нас. — 24,8 тыс. чел., число сел. советов — 18, нас. пунктов — 37. В 1958 в А.р. вошла часть упразднённого *Тумутукского района* (повторно образованного в 1935). В 1960 р-н занимал 1631,1 км², в него входили два поселковых совета (пгт Азнакаево и Актюбинский), 15 сел. советов, 77 нас. пунктов. В результате укрупнения адм. единиц ТАССР А.р. был ликвидирован 1.2.1963, терр. передана в Альметьевский р-н. 27.8.1963 из нас. пунктов Азнакаево, Актюбинский, Ак Туба образован особый Азнакаевский пром. р-н. 12.1.1965 А.р. восстановлен с включением в него терр. Азнакаевского пром. р-на, части терр. Альметьевского и Бугульминского р-нов. Пл. р-на составила (данные 1966) 2183 км², нас. — 56,7 тыс. чел., кол-во поселковых советов — 2, сел. советов — 19, нас. пунктов — 101. Рельеф А.р. — возвышенная равнина (выс. 76–334,5 м), гл. боко расчленённая широкими речными долинами. Выявлены запасы нефти и газа. По терр. р-на протекает р. Ик с притоками (Стярле, Мелля и др.). Почвы преим. типичные, выщелоченные и карбонатные чернозёмы. Лесистость 16,8%. Охраняемые природ-

ные объекты: реки Ик и Стярле, природные заказники *Чатыр-Тай* и *Владимирский склон*, *Азнакаевский заказник*. На терр. р-на выявлено более 40 археол. памятников, относящихся в осн. к бронз. веку. А.р. является регионом развитой нефт. пром.-сти. Пром. пр-тия размещены в осн. в районном центре и пгт Актюбинский. Функционирует деревообр. комб-т (с.Тумутук). Действует *Азнакаевский лесхоз*. Развита мясо-мол. скот-во, овц-во, пчел-во. С.-х. угодья занимают 154,1 тыс. га, в т.ч. пашня — 119,8 тыс. га (2000). Возделываются яровая пшеница, озимая рожь, ячмень, гречиха, горох, сах. свёкла. На 2001 в р-не 35 с.-х. пр-тий: в т.ч. колхозов — 6, совхозов — 2, об-в с ограниченной ответственностью — 3, производств. с.-х. кооперативов — 16, унитарных пр-тий — 1, объединений с.-х. кооперативов — 1,

полных т-в — 1, т-в на вере — 5; 5 подсобных х-в. А.р. связан автомобильными дорогами с г.Альметьевск, Бугульма, Бавлы и др. В р-не (вместе с районным центром) 57 общеобразовательных школ (11541 уч.-ся в 2000/01 уч. г.), в т.ч. нач. — 14, неполных ср. — 1, ср. — 40; 1 дет. худож. и 3 муз. школы, 42 дошк. и 49 клубных учреждений, 37 массовых б-к, 6 больниц на 610 коек. В Азнакаево функционирует ист.-краеведч. музей. Издаётся районная газ. «Маяк» на татар. и рус. языках.

«АЗНАКАЕВСКНЕФТЬ», 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 3800 чел. (1999). Образовано в 1956 как нефтепромысловое управление «А.», с 1970 НГДУ. В 1965 на его базе были образованы 2 самост. управления: «А.», «Актюбанефть», к-рые в 1996 вновь были объединены в НГДУ «А.». Централизованные пром. базы расположены в г.Азнакаево и пгт Актюбинский. В составе «А.»: 8 цехов по добыче нефти, 2 цеха поддержания пластового давления, 14 цехов обслуживания производств. базы, 2 управления технол. транспорта (1999). Разраба-

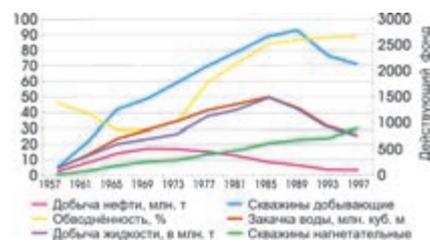


Станок-качалка.

тывает 6 площадей Ромашкинского м-ния — Павловскую, Зеленогорскую, Вост.-Ленинскую, Холмовскую, Азнакаевскую, Кармалинскую. Осн. объектом эксплуатации являются терригенные отложения пашийского горизонта верх. девона, к-рые находятся в

поздней стадии разработки. Разрабатываются также мелкие залежи терригенных (№№ 2, 3, 33, 190) и карбонатных (№№ 281, 292) отложений ниж. карбона, карбонатных (№№ 665, 680) отложений данково-лебединского горизонта верх. девона. Введены в разработку нефтеносные объекты Тумутукского и Актюбинского м-ний. Большая часть залежей разрабатывается с поддержанием пластового давления путём закачки воды. На нефтеносных площадях «А.» испытывают новые технологии, приборы и методы контроля и регулирования процессов разработки нефт. м-ний. Среди крупномасштабных проектов, внедрённых НГДУ, — влияние плотности сетки скважин на нефтеотдачу, технология разработки слабопроницаемых коллекторов, очаговое и избирательное заводнение, циклическое воздействие на пласт, гидродинамические и физ.-хим. методы повышения нефтеотдачи. На опытной участке Азнакаевской площади осуществлялся пром. экс-

Показатели работы НГДУ «Азнакаевскнефть»



перимент отраслевого значения по повышению нефтеотдачи пласта методом мицеллярно-полимерного заводнения. Доля нефти, добываемой за счет прогрессивных методов воздействия её на пласт, составляет 42% год. добычи нефти. Макс. уровень добычи нефти 17,1 млн. т в год (1972); всего добыто 431,8 млн. т нефти, в т.ч. в 1999 — 3150 тыс. т (см. табл.). Обводнённость добываемой продукции 87,4%. В 1999 имелось 5923 пробуренных скважины, из них эксплуатируются 2550 (в основном насосным способом). Система сбора нефти — герметизированная. В «А.» применяются прогрессивные технологии добычи и подготовки нефти. Осуществлена комплексная автоматизация и телемеханизация нефтепромыслов. Впервые в республике была начата комплексная подготовка нефти с улавливанием лёгких фракций. Девонская нефть готовится на Азнакаевской установке комплексной подготовки нефти, нефть верх. горизонтов передаётся на подготовку в НГДУ «Джалильнефть», «Иркеннефть» АО «Татнефть», НГДУ «Чекмагушнефть» акц. нефт. компании «Башнефть» (Респ. Башкортостан). В зоне деятельности НГДУ «А.» особое внимание уделяется восстановлению нарушенных земель, обустройству источников питьевых вод, снижению техногенной нагрузки на окруж. среду. Имеются уч.-курсовой комб-т, социальные объекты, база отдыха, 2 санатория-профилактория, дом культуры в пгт Актюбинский. «А.» является градообразующим управлением, заказчиком стр-ва в г.Азнакаево и пгт Актюбинский: жи-

ля, объектов нар. образования, здравоохранения, соц.-культ. назначения, дошк. учреждений, спорта и др. Ряд работников НГДУ «А.» удостоен высоких правительственных наград, в т.ч. почётного зв. Героя Соц. Труда — 1 чел., орденов Ленина — 9, Октябрьской Революции — 12, Трудового Красного Знамени — 70, Дружбы народов — 7. В разные годы НГДУ «А.» руководили: Н.А.Мальцев (1956–60), В.А.Тимонин (1960–63), А.С.Халаберда (1964–70), В.А.Сорокин (1970–74), Е.И.Старов (1974–85), А.А.Фасхутдинов (1985–96); с 1996 Р.К.Ишкаев. НГДУ «Актюбнефть»: Р.М.Шагалеев (1965–69), А.С.Яруллин (1969–82), Р.К.Ишкаев (1982–96).

Лит.: Хасанов М.М. Азнакаевские фонтаны: Очерк. К., 1967; 40 лет НГДУ «Азнакаевскнефть» (1956–96). Азнакаево, 1996.

В.И.Морозов, Р.Н.Файзуллин, В.М.Хусаинов.

АЗОВО-ДОНСКОЙ БАНК, акционерный, коммерческий. Учреждён в 1871 в г.Таганрог, с 1903 правление в С.-Петербурге. Цель — аккумуляция фин. ресурсов, кредитование гос. учреждений, пром. и торг. пр-тий, частных лиц, а также работа с ценными бумагами. А.-Д. б. сотрудничал с франц. банками (имел в Париже дочерний банк) и с англ. фин. кругами. Осн. капитал: 50 млн. руб. (1913). Имел 70 филиалов в России, в т.ч. в Казанской губ. Отд-ние банка в Казани было учреждено 2 июля 1871. В 1915 его актив составлял св. 3,6 млн. руб. Национализирован в декабре 1917. См. также *Национальный банк РТ*.

АЗОТНЫЕ УДОБРЕНИЯ, минер. вещества, содержащие азот и применяемые как источник азотного питания растений. Азот, участвуя в синтезе белков, вызывает в посевах усиление ростовых процессов и улучшение кач-ва с.-х. продукции, особенно хлебных злаков и большинства кормовых культур. В кач-ве азотных, наряду с минер. удобрениями, выпускаемых пром-стью, издавна применяются и органические (торф, навоз, компост), содержащие, кроме азота, и др. элементы питания растений, а также зелёные удобрения (люпин, донник, сераделла и др.).

Минер. А.у. объединяются в 4 группы (формы): амидная, аммиачная, аммиачно-нитратная, нитратная. К амидным относятся мочевины (карбамид) и цианамид кальция. Наиб. ценностью обладает мочевина (содержит 46% азота), в почве она легко переходит в карбонат аммония. Используется также в кач-ве белковой подкормки жвачных животных. Цианамид кальция (содержит 20–22% азота) — щелочное удобрение, снижает кислотность почвы. Эффективен на рыхлых, нейтральных почвах, но непригоден для местного внесения (в рядки, лунки). Аммиачные и аммонийные удобрения — сульфат аммония, хлористый аммоний, бикарбонат аммония, жидкие А.у. Сульфат аммония (содержит 20,5% азота и 24% серы) и хлористый аммоний наиб. эффективны на почвах, насыщенных основаниями (чернозёмы, серозёмы, каштановые), обладающими способностью нейтрализовать подкисляющий эффект этих удобрений. Избыток хлора в хлористом аммонии отрицательно влияет на объём, кач-во урожая многих с.-х. культур (картофель, масличные

и др.). Бикарбонат аммония (содержит до 17% азота) обладает щелочной реакцией, но в почве подвергается нитрификации. Среди аммиачных форм А.у. наиб. эффективны жидкие удобрения — жидкий безводный аммиак, водный аммиак. К аммиачно (аммонийно)-нитратным удобрениям относятся: аммиачная селитра (см. *Новоменделеевский химический завод*), сульфатнитрат аммония (нитросульфат аммония). В условиях РТ наиб. применяемым А.у. является аммиачная селитра (содержит 34% азота); она слабо подкисляет почвы. Сульфатнитрат аммония обладает относительно высокой подкисляющей способностью. К нитратным удобрениям относятся натриевая и кальциевая селитры. Натриевая селитра (нитрат натрия, чилийская селитра) — удобрение физиологически щелочное, применяют преим. на кислых почвах (под сах. свёклу, пшеницу). Кальциевая селитра подщелачивает почву. А.у. в виде растительных остатков, навоза и т. д. применяли с глубокой древности. В нач. 20 в. пром-сть стала выпускать натриевую селитру, сульфат аммония, кальциевую селитру. Освоение в пром. масштабе синтеза аммиака из азота воздуха и водорода в 1914–18 гг. позволило резко увеличить произ-во А.у.

А.у. используют как осн. удобрение, в подкормках и при посеве (рядковое удобрение). В РТ, где ок. половины с.-х. угодий представлены дерново-подзолистыми и серыми лесными почвами, применению А.у. уделяется особое внимание, накоплен богатый положительный опыт применения аммиачной воды и жидкого аммиака (содержат 82,2% азота). Жидкие А.у. применяются в кач-ве основных под все культуры. Сел. х-ву РТ было поставлено А.у. (в тыс. т в пересчёте на азот): в 1975 — 59,2, в 1981 — 110,8, в 1985 — 137,4, в 1990 — 177,5, в 1998 — 140,4 и в 1999 — 113,8. Концентрация азота в органических удобрениях ок. 0,3–3,5%, в минеральных — 13–82,3%. Примерные нормы внесения А.у. в РТ (в кг на 1 га в пересчёте на азот): под озимые и яровые зерновые культуры 40–60; кукурузу на силос — 60–120; сах. свёклу на чернозёммах — 45–60, в нечернозёмной зоне — 80–120; под картофель 45–90. Меньшие нормы применяются на почвах, более богатых природным азотом.

Лит.: Прянишников Д.Н. Избр. соч. М., 1963. Т. 1; Справочник по удобрениям. М., 1964; Системы земледелия Татарской АССР. К., 1983; Система ведения отраслей агропромышленного комплекса Республики Татарстан. К., 1992.

И.А.Гайсин.

АЗОТОБАКТЕР (Azotobakter), род свободноживущих азотфиксирующих аэробных бактерий, связывающих азот воздуха и синтезирующих из него белок своих клеток. Имеет большое значение в кругообороте азота в природе, снабжении растений его усваиваемыми формами. При их распаде образуются доступные растениям минер. вещества. В РТ при благоприятных почвенных условиях (рН 5,5–7,8, оптимальное увлажнение и др.) А. фиксирует до 20 кг азота на 1 га. В республике наиб. распространение получил вид А. хрококкум, используемый для приготовления бактериального удобрения — азотобактерина.

АЗУРИТ (от араб. азул — небо, лазурь), медная лазурь, минерал класса карбонатов, группы малахита $2\text{CuCO}_3 \cdot \text{Cu}(\text{OH})_2$. Содержание меди до 55,3%. Тёмно-синий, в землистых массах — голубой. Блеск стеклянный. Твёрдость 3,5–4, хрупкий. Плотность 3,7–3,9 г/см³. В кислотах растворяется с выделением CO_2 . Образует шётки, друзы мелких кристаллов, сплошные зернистые массы. На терр. Татарстана А. встречается в тонкокристаллическом



Азурит с малахитом на медистом песчанике. Верхнепермские отложения, РТ.

виде в *медных рудах* верхнепермских отложений прав. берега р. Кама. Сырьё для изготовления синей краски.

АЗЬМУШКИНО (Әжмәкәй), деревня в Тукаевском р-не, на р. Шильна, в 20 км к В. от г.Набережные Челны. На 2000 — 145 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа, дом культуры, б-ка. Изв. с 1773. В дорев. источниках упоминается под назв. Азьмекеево, Пустошь Исекеева. В 18–19 вв. жители в сословном отношении делились на гос. крестьян и башкир-вотчинников. Занимались земледелием, разведением скота, изготовлением плетей для верховой езды. По сведениям 1859, в А. имелись мечеть, медресе, ветряная мельница. В нач. 20 в. здесь располагался хлебозапасный магазин. До 1920 деревня входила в Макарьевскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского, с 1922 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Челнинском (с 20.4.1976 — Тукаевский р-н). Число жит.: в 1795 — 80 душ муж. пола; в 1859 — 580, в 1897 — 962, в 1913 — 1207, в 1922 — 990, в 1926 — 793, в 1938 — 723, в 1949 — 663, в 1958 — 486, в 1970 — 488, в 1979 — 385, в 1989 — 189 чел.

аль-АЗХАР (Аль-Азгар), мечеть и мусульм. ун-т в Каире. Мечеть построена в 972. Создано при ней в 996 медресе к кон. 11 в. превратилось в уч. заведение университетского типа, известное во всём мусульм. мире. Совр. аль-А. — крупнейший центр подготовки служителей культа для всех мусульм. стран. При аль-А. функционируют Академия исламских иссл., религ. ин-ты и учреждения. В аль-А. обучались мн. изв. предст. татар. интеллигенции, деятели татар. культуры: Г.Баруди, Г.Баттал, М.Бигиев, З.Кадыри, З.Камали и др. С нач. 1990-х гг. возрождаются традиции обучения в аль-А. татар. духовенства. В нек-рых религ. уч. заведениях Татарстана преподают выпускники и преподаватели ун-та аль-Азхар.

АЗЯКУЛЬ (Әжәкүл), деревня в Актанышском р-не, пристань на р. Белая, в 5 км к С.-З.



М.И. Аипов.



Ф.А. Аитова.

от с. Актаныш. На 2000 — 373 жит. (татары). Полеводство. Комбикормовый з-д. Нач. школа, клуб, б-ка. Изв. с 1722. В 18—19 вв. жители в сословном отношении делились на башкир-вотчинников и тептярей. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, изготовляли лодки, нанимались работниками на речные пристани. Первое упоминание о мечети в А. относится к 1831; к 1917 здесь работала земская школа. В кон. 19 в. земельный надел сел. общины составлял 1510 дес. В годы коллективизации в А. был организован колхоз «Урал», в 1958 вошедший в колхоз «Узяк». До 1920 деревня входила в Такталачукскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Актанышском, с 1.2.1963 в Мензелинском, с 12.1.1965 в Актанышском р-нах. Число жит.: в 1795 — 231, в 1859 — 409, в 1870 — 443, в 1884 — 441, в 1906 — 411, в 1913 — 580, в 1926 — 590, в 1938 — 934, в 1949 — 538, в 1958 — 446, в 1970 — 323, в 1979 — 303, в 1989 — 359 чел.

АЙПОВ Махмут Ильичевич (12.7.1920, с. Кирюшкино, ныне Старо-Кулаткинского р-на Ульяновской обл. — 22.4.1945, Каульсдорф, Германия), Герой Сов. Союза (31.5.1945, посм.), рядовой. В Кр. Армии с мая 1942. На фронтах Вел. Отеч. войны с июня 1942, стрелок 990-го стрелк. полка (230-я стрелк. дивизия 5-й ударной армии). В составе войск Сталинградского, Юго-Западного, Южного, 3-го Украинского и 1-го Белорусского фронтов принимал участие в Сталинградской битве (1942—43), боях за освобождение Украины, Молдавии, Польши, в Берлинской операции. Проявил героизм в бою за пригород Берлина — Каульсдорф. Награждён орденом Ленина, медалями.

Лит.: Подвиг во имя Родины. Куйбышев, 1965. Кн. 1.

АЙПОВ Умар Хасанович (март 1905, с. Толстикovo Елаьтмского у. Тамбовской губ. — ?), парт., профсоюз. работник. Окончил курсы экономистов в Ленинграде (1931). В 1931—37 экономист, парторг пошивочного цеха, пред. фаб.-зав. к-та, пом. директора по кадрам на кож.-обувном комб-те «Спартак». В 1937—38 инструктор и секр. Молотовского райкома ВКП(б) Казани, в 1939—41 инструктор, зам. зав. орг.-инструкторским отделом Татар. обкома ВКП(б), в 1941—42 зав. отделом лёгкой и местной пром-сти Татар. обкома, в 1942—43 секр. по пром-сти, в 1943—46 секр. по кадрам Казан. горкома

ВКП(б). В 1946—53 министр лёгкой пром-сти ТАССР, в 1953—57 пред. Татар. краевого Совета профсоюзов. Деп. ВС ТАССР в 1947—51, 1955—59. Награждён орденами Трудового Красного Знамени, «Знак Почёта», медалями.

АЙСТНИК (*Erodium*), род одно- и многолетних травянистых растений сем. гераниевых. Изв. св. 50 видов, распространённых в умеренном поясе Сев. полушария. На терр. РТ один вид — А. щикутный (*E. cicutarium*), однолетнее растение выс. 10—45 см. Встречается по всей терр. республики; растёт как сорняк на полях и огородах. Стебли опушены густыми тёмными волосками. Листья продолговатые, перисто-рассечённые. Цветки малиновые, бледно-пурпурные или розовые с тёмными жилками в зонтиковидных соцветиях. Цветёт в июле — августе. Плод — коробочка, по форме напоминает голову и клюв аиста (отсюда назв.). Зрелый плод распадается на 5 остистых семян; при поглощении влаги ости раскручиваются и семена зарываются в землю. Лекарственное растение. В надземных органах содержатся сапонины, эфирное масло, дубильные вещества, витамин С. В нар. медицине настой травы применяется как вяжущее, кровоостанавливающее и противосудорожное средство.

АЙСТОВЫЕ (*Ciconiidae*), семейство птиц отр. аистообразных. Кр. птицы, дл. тела от 70 см до 1 м, масса — 3—4 кг. Крылья длинные и широкие. Клюв длинный, крепкий. Звуки издают кловом, голосовые связки не развиты. 11 родов, объединяющие 17 видов, распространены гл. обр. в тропической, субтропической и умеренных зонах. На терр. РТ 2 вида. Гнездящимся в республике видом является чёрный аист (*Ciconia nigra*). Оперение на голове, шее и спине чёрное, на груди и брюхе — белое. Предпочитает глухие заболоченные участки леса. Ведёт скрытый образ жизни. Встречается в мае — сентябре. Гнезда устраивает на деревьях, используя их неоднократно. Питается земноводными, рыбами, водными беспозвоночными, резе — мелкими млекопитающими. В кладке 2—5 серовато-белых яиц, к-рые насиживают оба родителя ок. 30 дней. Пары постоянные. Чёрный аист занесён в Красную книгу РТ. Белый аист — редкий залётный вид для фауны республики. Отмечен в Лаишевском, Зеленодольском, Буинском р-нах.

Лит.: А с ь к е е в И.В., А с ь к е е в О.В. Орнитофауна Республики Татарстан. К., 1999.

АЙТОВ Айтзак (1908, д. Алтата, ныне Дергачёвского р-на Саратовской обл. — 28.10.1941), поэт. С 1928 на комсомольской работе. В 1930-е гг. стихи А. о коллективизации, патриотизме, жизни комсомольцев публиковались на страницах период. печати, они вошли в коллективный

сб. «Алар сафта» («Они в строю», 1961). Погиб в бою за г.Демидов Смоленской области.

Лит.: Да у т о в Р.Н., Ну ру л л и н а Н.Б. Совет Татарстаны язучылары: Биобиблиографик белешмә. К., 1986.

АЙТОВ Габдрашит (18 в.), участник Крест. войны 1773—75, полковник повстанческой армии Е.И.Пугачёва. В декабре 1773 примкнул к пугачёвскому движению. Первонач. сражался в отрядах И. Черныяева и А. Уразметова. В январе 1774 явился к Пугачёву в Бердскую слободу (близ г.Оренбург). Был назначен ком. полка. В феврале 1774 действовал в р-не Бузулукской и Сорочинской крепостей. 22 марта 1774 участвовал в сражении под Татищевой крепостью. После поражения повстанцев А. направился в Бердскую слободу. В нач. апреля 1774 был взят в плен в бою с правительственными войсками в р-не Каргалинской слободы и Сакмарского городка. Впоследствии содержался в тюрьме в Оренбурге. Дальнейшая судьба неизвестна.

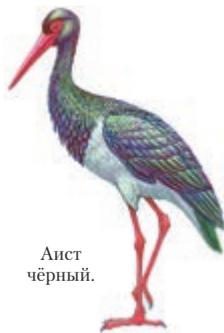
Лит.: Под знаменем Пугачёва. Челябинск, 1973.

АЙТОВ Давид Александрович (Даут Мухамметшарифович) (1852, г.Оренбург — после 1914), народоволец. Из дворян. После окончания Оренбургской воен. гимназии (1871) учился в Михайловском арт. уч-ще (до 1873, С.-Петербург). Один из организаторов народовольческого кружка «артиллеристов» (1872). Чл. Рус. секции I Интернационала. В 1874 участвовал в «хождении в народ». В мае 1874 арестован, содержался в Петропавловской крепости (С.-Петербург). В 1878 проходил по «Делу 193-х». Выслан в г.Оренбург под надзор полиции. С 1879 в эмиграции. С 1881 в Париже: сотр. картографического ин-та Erhard Freres. По заказу братьев Гранат готовил карты для энциклопедического словаря. Был казначеем Парижского к-та помощи ссыльным и полит. заключённым, организованного В.Фигнер. Совм. с В.Фигнер, Г.Лопатиным являлся автором рев. воззвания «Друзьям русского народа» (1910), содержавшего требования ко всем гос-вам: отменить телесные наказания, отделить полит. заключённых от уголовников и т. д. Чл. Парижского геогр. об-ва (с 1912).

Лит.: Процесс 193-х. М., 1906; На ф и г о в Р.И. Тайны революционного подполья. К., 1981.

Р.И.Нафизов.

АЙТОВ Исмагил Мухамметшарифович (1856 — ?), скрипач, педагог. Из дворян. Высш. муз. образование получил предположительно в Моск. консерватории. Один из первых проф. образованных музыкантов из татар. Гастролировал по России и за рубежом (Берлин, Париж, Лондон и др.). В 1884—1908 жил в Казани, был концертмейстером оркестра оп. т-ра, преподавателем струнных и духовых инстру-тов в «Казанском кружке любителей музыки» при Казан. отд-нии Имп. рус. муз. об-ва (1884—91). Выступал с публичными концертами, к-рые высоко оценивались провинциальной и столичной критикой (в т.ч. в издаваемой в С.-Петербурге газ. «Музыкальное обозрение»). В 1907—08 принимал участие в деятельности



Аист чёрный.

«Восточного клуба»: ратовал за включение муз. дисциплин в систему общего нац. образования.

Лит.: М о н а с ы п о в Ш. Развитие татарского профессионального скрипичного искусства устной традиции на рубеже XIX–XX веков // Страницы истории татарской музыкальной культуры. К., 1991. Ш.Х.Монастыров.

АЙТОВ Лукман Мухамметханович (7.4.1891, г.Пермь — 22.12.1971, Казань), драм. актёр, театр. деятель. Сцен. деятельность начал в труппе «Нур» (1913), сыграл такие роли, как Скупой (о.п. Мольера), Хайруш («Путешествие в Казань» И.Богданова). В 1919–21 руководил фронтальной театр. труппой при 28-й дивизии под командованием В.М.Азина, с 1921 в труппе Татар. академ. т-ра, где исполнил ряд кр. ролей, в т.ч. Камали («Банкрот» Г.Камала), Ахуна («Ходжа Насретдин» Н.Исанбета), гофмаршала фон Кальба («Коварство и любовь» Ф.Шиллера), Озрика («Гамлет» У.Шекспира), Апанаса («Священное поручение» Т.Гиззата), Юсуфа («Молодая жизнь» Г.Кулахметова). Позднее работал администратором в Татар. академ. т-ре, Татар. филармонии. Автор пьес, мемуаров.

С о ч.: Артистичн. тормаши юлы // Казан утлары. 1966. № 6–8.

АЙТОВ Мухаметзян Сулейманович (5.10.1823, Казань — 1890, там же), казан. купец 2-й гильдии, краевед, коллекционер древних монет. Из служилых татар. Занимался торг. деятельностью в Казани. Изучал полит. историю Казанского ханства; впервые в татар. историографии описал события, связанные с Крест. войной под предв. Е.И.Пугачёва. Работы А. о Луке Конашевиче, Е.И.Пугачёве, Ишбулат-мулле и Касим-шейхе подготовлены к печати К.Насыри и опубликованы в его «Неизданных произведениях» (1926).

Лит.: А л и ш е в С.Х. По следам минувшего. К., 1986.

АЙТОВ Нариман Абдрахманович (29.12.1925, Казань — 17.8.1999, Алма-Ата), социолог, д. филос. наук (1967), проф. (1970), засл. деятель науки Башкирской АССР, РСФСР (1975, 1988). Окончил ист.-филол. ф-т Казан. ун-та (1956). В 1964–88 зав. кафедрой науч. коммунизма Уфимского авиац. ин-та, в 1964 создал социологическую лабораторию. С 1988 зав. кафедрой философии Казах. ун-та. Труды по теории социального и регионального планирования, социального проектирования. Исследовал особенности социальной структуры и социальных перемещений и пути их регулирования в условиях соц. об-ва.

С о ч.: НТР и социальное планирование. М., 1978; Социальные проблемы ускорения НТП. М., 1987.

АЙТОВА Фатиха Абдулвалиевна (1866, г.Троицк Оренбургской губ. — 1944, Казань), обществ. деятель. Дочь купца А.Якушева. В 1887 вышла замуж за сына изв. казан. купца М.Аитова — Сулеймана. Предприимчивая, энергичная и волевая, А. отдала значит. средства делу просвещения татар. женщин. В 1897 открыла в Суконой слободе Казани нач. школу для девочек из бедных семей, в 1909 — нач. школу (см. *Аитовой Фатихи гимназия*).

АЙТОВОЙ ФАТИХИ ГИМНАЗИЯ, первая жен. частная татар. гимназия. Была открыта Ф.Аитовой в 1909 как нач. жен. светская школа, в к-рой обучались 85 учениц. Постепенно по числу учениц и кол-ву преподаваемых предметов школа переросла рамки начальной. С 1913 Аитова ходатайствует о преобразовании школы в восьмилетнюю типа рус. жен. гимназий. 29 окт. 1916 состоялось торжественное открытие татар. гимназии. В ней изучались светские предметы и мусульм. вероучение; отд. предметы преподавались на рус. языке. Гимназия размещалась в спец. построенном здании. Функционировала до 1918.

АЙТОВЫ, казан. купцы и предприниматели, обществ. деятели: 1) **Заманов Аит Бикиевич** (1731–97) (см. *Замановы*), мурза, родоначальник купеческой династии А.; 2) **Яхья Аитович** (? — не позднее 1796), владелиц двух кож. з-дов; 3) **Башир Аитович** (?–1835), купец 1-й гильдии, владелиц кож. з-да и двух жилых домов, один из них оценивался в 7 тыс. руб. На постройку больницы для холерных больных в Казани (1830) пожертвовал значит. сумму денег. Ежегодно в Казан. попечительский к-т вносил по 50 руб.; 4) **Муса Аитович** (?–?), купец 3-й гильдии, специализировался на торговле х.-б. пряжей и тканями. Его дети в купеческом сословии не значатся; 5) **Салихюсуп Аитович** (?–?), владелиц кож. з-да (9 тыс. кож в год); 6) **Якуп Аитович** (?–?), владелиц кож. (козлового) з-да (18 тыс. кож в год); 7) **Сулейман Аитович** (1764–1844). Его дети: Измаил, Ахмет, Мустафа и Мухаметзян (см. М.С.Аитов); 8) **Сулейман Мухаметзянович** (1.2.1862–1922). После смерти в 1901 Исхака Арсланова получил в собственность совм. с купцом Х.В.Гиззатулиным «Товарищество мыловаренного и глицеринового завода И.Арсланова в Казани», продукция пр-тия до 1917 была популярна. С 1897 гласный Казан. гор. думы. Одновр. чл. правления Купеческого банка и Казан. губ. попечительства дет. приютов. Почёт. чл. «Общества пособия бедным мусульманам г.Казани» (с 1898). Действ. чл. Об-ва археологии, истории и этнографии при Казан. ун-те (с 1896). Активно участвовал в нац. движении в нач. 20 в. Финансировал деятельность Казан. бюро «Иттифак аль-муслимин».

А. пожертвовали средства на стр-во мечети в Адмиралтейской слободе (1898), открытие и содержание первой татар. жен. гимназии (см. *Аитовой Фатихи гимназия*) и Казан. попечительского совета бедных.

Лит.: А л и ш е в С.Х. По следам минувшего. К., 1986; С в е р д л о в а Л.М. Купечество Казани: дела и люди. К., 1998. Л.М.Свердлова.

АЙТОВЫ, татар. дворянский род. Жили на терр. Оренбургской губ. (ныне Бавлинский р-н и с. Татар. Каргала Оренбургской обл.). В кон. 18 в. записаны в рос. дворянство. 1) **Абдулсалим** (?–?), родоначальник династии А. В 1783 «за особенные услуги» перед рос. првом во время подавления Крест. войны под предв. Е.И.Пугачева был произведен в подпоручики, а его сын Рахматулла в 1785 — в прапорщики; 2) **Мухаммадшариф Рахма-**

тулович (?–?), майор. Награжден орденами Св. Станислава 3-й степени, Св. Анны 3-й степени.

Лит.: А л и ш е в С.Х. Социальная эволюция служилых татар во второй половине XVI–XVIII веков // Исследования по истории крестьянства Татарии дооктябрьского периода. К., 1984; Ә х м ә т ж а н о в М.И. Татар шәжәрәләре. К., 1995.

АЙШЕВО (Аеш), село в Актанышском р-не, близ границы с Респ. Башкортостан, в 11 км к Ю. от с. Актаныш. На 2000 — 468 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во, овц-во. Неполная ср. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Изв. с 1745. В 18–19 вв. жители в сословном отношении делились на тептярей и башкир-вотчинников. Занимались земледелием, разведением скота. Первое упоминание о мечети в А. относится к 1831, в 1882 было открыто её новое здание. При мечети работал мектеб для мальчиков. Во 2-й пол. 19 в. в селе действовал пункт по приёмке сена для гос. нужд. В кон. 19 в. земельный надел сел. общины составлял 4477 дес. В годы коллективизации в А. был организован колхоз им.Ленина, с 1991 — «Айшево». До 1920 село входило в Актанышевскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Актанышском, с 1.2.1963 в Мензелинском, с 12.1.1965 в Актанышском р-нах. Число жит.: в 1795 — 216, в 1884 — 1006, в 1897 — 1029, в 1906 — 1084, в 1913 — 1450, в 1921 — 1644, в 1926 — 1265, в 1938 — 1268, в 1949 — 830, в 1958 — 728, в 1970 — 844, в 1979 — 723, в 1989 — 524 чел.

«**АЙ, БЫЛБЫЛЫМ**» («Соловей мой»), татар. нар. песня. Текст повествует о чистой юношеской любви. Мелодика напева в целом не характерна для татар. муз. фольклора. В ней заметно проявляются черты ритмико-интонационного строя музыки вост. народов. Изв. неск. вариантов песни, записанных в различных р-нах проживания татар. Нотная и текстовая записи нек-рых из них были опубликованы в сб-ках «Мандолина» (М., 1913) и «Татарские народные песни» М.Музаффарова, Ю.Виноградова, З.Хайруллиной (1954), а также в многотомном издании «Татар халык ыжаты» («Татарское народное творчество») — «Тарихи һәм лирик жырлар» («Исторические и лирические песни», 1988).

Лит.: Татар халык ыжаты. Тарихи һәм лирик жырлар. К., 1988.

АЙБАШ, село в Высокогорском р-не, на прав. притоке р. Петъялка, в 41 км к С.-З. от ж.-д. ст. Высокая Гора. На 2000 — 378 жит. (татары). Скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть — архит. памятник нач. 20 в. Осн. в период Казанского ханства. Изв. также под назв. Б. Айбаш. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, плотничным, печным и сапожным промыслами. Первое упоминание о мечети в А. относится к 1858. В 1878 здесь имелись медресе и ветряная мельница, в нач. 20 в. — 4 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1927,5 дес. До 1920 село входило в Сту-



Мечеть
в с. Айбаш.

дёно-Ключинскую 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 — 175 душ муж. пола; в 1859 — 655, в 1878 — 891, в 1897 — 994, в 1908 — 1086, в 1920 — 986, в 1926 — 1080, в 1938 — 937, в 1949 — 763, в 1958 — 666, в 1970 — 592, в 1989 — 344 чел.

Лит.: Износков И.А. Список населённых мест Казанского уезда, с кратким их описанием. К., 1885; Очерки истории Высокогорского района Республики Татарстан. К., 1999.

АЙБЕК-ХАН (Айбэк хан), см. *Казанбек*.

АЙБЕТОВ (Айбэтов) Хайрулла (19 в.), педагог. В 1850-е гг. преподаватель араб. и татар. языков в Казан. духовной семинарии. Жизнь и творчество А. не изучены.

Лит.: Биобиблиграфический словарь отечественных тюркологов: Дооктябрьский период. М., 1974.

АЙДА Адия (1912, С.-Петербург — 1992, Анкара), тур. дипломат, историк. Дочь Садри

Максуди (С.Н.Максудова). Окончила франц. школу «Нотр Дам де Сион» (Стамбул), юрид. и ист.-филол. ф-ты Анкарского ун-та. Работала в тур. посольствах в Гааге и Белграде, поверенным в делах Турции в Риме, предст-ве Турции при ООН. В 1976–78 сенатор Вел. нац. собрания Турции. Была президентом-организатором Союза тур. женщин, чл. Всемир. конгресса женщин. Преподавала на лит. ф-те Стамбульского ун-та. Труды по истории др.-тюрк. народов, о творчестве франц. поэта-символиста Стефана Малларме. Автор биографии С.Н.Максудова.

С о ч.: Садри Максуди Арсал. М., 1996; Etruskler (Tursakalar) Turk idiler. Ankara, 1992.

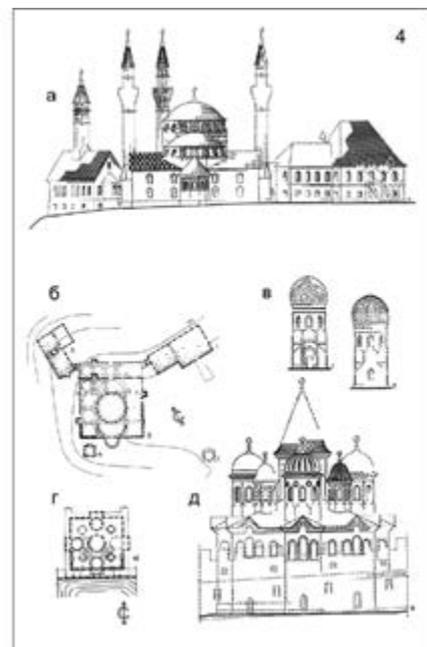
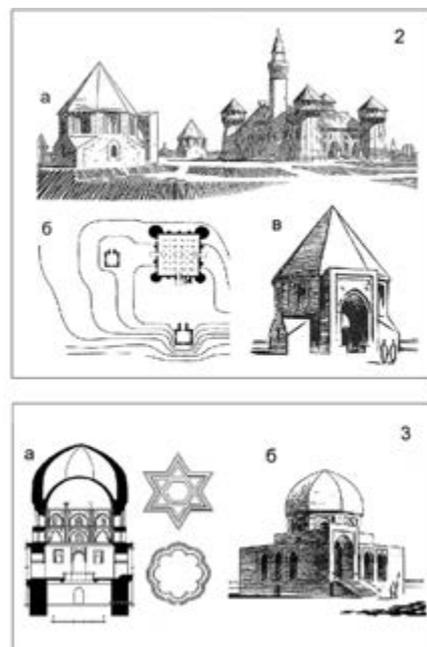
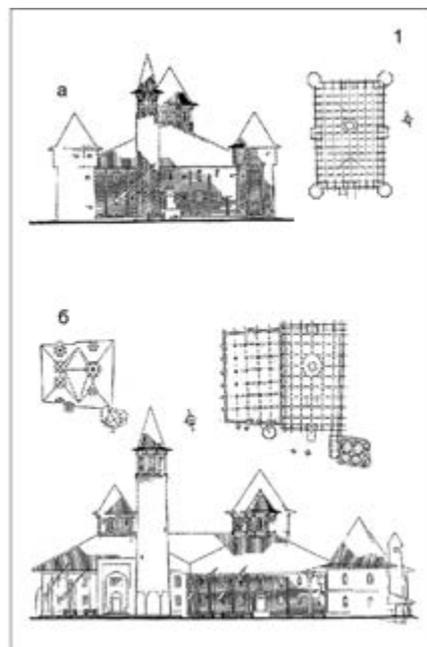
АЙДА́Р (Айдаров) Асгат Харисович (6.6.1906, д. Ст. Сорочино Самарской губ. — 24.1.1959), писатель. Начал печататься в 1928. Сб. стихов «Эстат Айдар шигырьләре» («А.Айдар. Стихи», 1928), «Барабызлар турьнда» («О барабузах», 1929); пов. для детей «Ташбай» (1932), рассказ об армейской службе «Сонгы сулышта» («На последнем вздохе», 1935), «Солдат хикаясе» («Рассказ солдата», 1946), пов. о геологах «Таулар легендасы» («Легенда гор», 1960; рус. пер. 1964). В 1935–38 подвергался необоснованному репрессиям. В 1940 из-за этого был вынужден уехать из Казани. Участник Вел. Отеч. войны. Последние годы жил в Узбекистане.

Лит.: Даутов Р.Н., Нуруллина Н.Б. Совет Татарстаны язучылары: Биобиблиографик белешмә. К., 1986. *Н.Г.Лизатуллин.*

АЙДА́РОВ Жавдет Караматуллович (р. 31.12.1918, Пермь — 18.11.2000, Казань, пох. в д. Тютнер Балтасин. р-на), хоровой ди-

рижёр, педагог, засл. деятель иск-в ТАССР (1985). Окончил Ленингр. консерваторию (1951). В 1937–40 артист оркестра Ленингр. академ. т-ра оперы и балета, в 1940–43 — образцового оркестра Ленингр. воен. коммандатуры, в 1943–46 — Большого симфонического оркестра Ленингр. радиокомитета (исполнитель на ударных инстр-тах). Был в числе первых исполнителей 7-й симфонии Д.Шостаковича в блокадном Ленинграде. С 1951 дирижёр оркестра нар. инстр-тов Читинского радиокомитета, с 1953 худож. руководитель хоровой капеллы Ижорского з-да (Ленинград), с 1958 хормейстер Карельского ансамбля «Кантеле». В 1959–65 худож. руководитель Ансамбля песни и танца ТАССР, в 1963–75 преподаватель кафедры нар. инстр-тов Казан. консерватории, в 1969–73 директор средней спец. муз. школы при Казан. консерватории, в 1975–96 преподаватель отд-ния нар. инстр-тов Казан. муз. уч-ща. Награждён орденом Великой Отечественной войны 2-й степени, медалями.

АЙДА́РОВ Сайяр Ситдикович (р. 25.6.1928, Казань), архитектор, д. архитектуры (1990), чл.-корр. Рос. академии архитектуры и строит. наук (1993), засл. архитектор РСФСР (1980), засл. деятель науки РТ (1998), проф. (1992). Сын С.Х.Айдарова и Г.М.Кайбицкой. После окончания Моск. архит. ин-та (1954) работал руководителем науч. отдела Казан. науч.-реставрационной производств. мастерской. Один из организаторов разработки основ науч. реставрации архит. памятников в Татарстане. С 1961 в Казан. архит.-строит.



С.С.Айдаров. Графические реконструкции памятников архитектуры. 1. Билярская соборная мечеть. 2-я пол. 10 в.: а) первоначальная деревянная мечеть; б) мечеть с деревянными и белокаменными залами и минаретом; 2. Комплекс Болгарской соборной мечети с Северным и Восточным мавзолеями (нач. 14 в.): а) общий вид комплекса; б) план комплекса; в) Восточный мавзолей; 3. Чёрная палата в г. Болгар (сер. 14 в.): а) разрез палаты и детали декора интерьера; б) общий вид; 4. Мечети в ханской цитадели на терр. Казанского кремля. 1-я пол. 16 в.: а) дворцовый комплекс со зданиями мечетей Нур-Али, Ханской и ханских палат; б) план дворцового комплекса; в) мавзолеи; г) вид мечети Кул Шариф сверху; д) мечеть Кул Шариф.



С.С. Айдаров.
Мечеть
«Рамазан». 1994.

академи, зав. кафедрами: теории и истории архитектуры (1970–83, 1985–88), нац. проблем архитектуры (1990), теори

и истории и нац. проблем архитектуры (1999). Автор изв. исследований по архитектуре Волжской Булгарии и ханской Казани, проектов реставрации и реконструкции первонач. облика памятников архитектуры Билярского и Болгар. городищ, Казан. кремля, Свияжска, проекта мечети «Рамазан» в Казани и др. В трудах А. по проблемам теории и истории архитектуры Татарстана впервые разрабатывалась теория отражения нац.-регионального своеобразия в местной архитектуре. Чл. (1962), пред. правления (1970–89) Союза архитекторов ТАССР.

С о ч.: Архитектурное наследие Казани. К., 1978; Великие Булгары. К., 1983 (соавт.); Теория и практика становления национально-региональной школы в архитектуре Татарстана // Вестн. Волжского регион. отд-ния Рос. академии архитектуры и строит. наук. Н.Новгород, 1998. Вып. 2; Поиск утраченного лица // Национально-регион. своеобразие в архитектуре Татарстана. К., 1999.

Лит.: Нашёл себя // Казань. 1993. № 9; Соколов С. Академик архитектуры // Республика Татарстан. 1998. 25 июня.

АЙДАРОВ (наст. фам. Рахматуллин) Ситдик Ханафиевич (25.12.1895, Казань — 13.9.1938, там же), драм. и оп. актёр. Родился в семье мелкого торговца-кустаря, учился в медресе «Марджания» и рус.-татар. школе, брал уроки пения у изв. казан. певца Ф.А.Ошустовича. В 1910–12 играл в составе татар. струнного оркестра при Восточном клубе. В 1912 вступил в труппу «Сайяр». В годы Гражд. войны — актёр и режиссёр татар. фронтовых театр. трупп, занимался концертной деятельностью; получил благодар-

С.Х. Айдаров в ролях: Булат («Зангар шаль» К. Тинчурина) (слева); Батырхан («Наёмщик» Т. Гиззата).



ность за организацию этногр. концертов для участников III конгресса Коммунистического интернационала в 1921 в Москве. В 1923 руководил Первой агитационной татар. труппой при Татотделе нац. меньшинств в Петрограде. В 1924–33 в Татар. академ. т-ре. Обладая певческим голосом красивого тембра, играл вед. роли в муз.-драм. спектаклях: Булата, Исмагила, Ильяса («Голубая шаль», «Угасшие звёзды», «Казанское полотенце» К. Тинчурина), Халила («Галиябану» М. Файзи), Батыржана («Наёмщик» Т. Гиззата). Сыграл также Фердинанда («Коварство и любовь» Ф. Шиллера), Хлестакова («Ревизор» Н.В. Гоголя), Миловзорова («Без вины виноватые» А.Н. Островского), Махмута («В вороньем гнезде» Ш. Камала). В 1934–38 учился в Татар. оп. студии в Москве.

АЙДАРОВА Галина Николаевна (р. 19.7.1947, с. Билярск Алексеевского р-на), архитектор, д. архитектуры (1997), проф. (1999). После окончания Казан. инж.-строит. ин-та (1972) работала архитектором в ин-те «Татаргражданпроект». С 1977 в Казан. архит.-строит. академии: на кафедре архит. проектирования (с 1987), доцент кафедры градостроительства (с 1991), декан арх. ф-та (2000). Автор проектов зданий ср. школы в с. Ленино-Кокушкино (1976), уч. центра МВД в Казани (1983) и др. Труды по ист. и теории архитектуры и градостроительства в Ср. Поволжье. Чл. Союза архитекторов РТ (1983).

С о ч.: Архитектурная культура Среднего Поволжья 16–19 веков. К., 1997; Татарские слободы Казани: архитектурно-градостроительное развитие и методологические аспекты реконструкции. К., 1999.

АЙДАРОВО (Айдар), деревня в Зеленодольском р-не, в 1,5 км от р. Аря, 45 км к Ю.-З. от г. Зеленодольск. На 2000 — 269 жит. (татары). Полеводство, мясо-мол. скот-во. Мечеть — памятник архитектуры нач. 20 в. Осн. в 17 в. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В 1878 в А. была построена первая мечеть. В нач. 20 в. здесь функционировали 2 мечети, медресе, 4 ветряные мельницы, мелочная лавка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1020,8 дес. До 1920 деревня входила в Ново-Ковалинскую вол. Цивильского у. Казанской губ. С 1920 в составе Чувашской Автономной обл., с 22.9.1921 в Свияжском кантоне ТАССР. С 14.2.1927 в Нурлатском, с 1.2.1963 в Зеленодольском р-нах. Число жит.: в 1782 — 127 душ муж. пола; в 1859 — 601, в 1897 — 936, в 1926 — 763, в 1938 — 772, в 1949 — 575, в 1958 — 502, в 1970 — 466, в 1979 — 384, в 1989 — 298 чел.

АЙДАРОВО (Айдар), деревня в Тюлячинском р-не, на прав. притоке р. Ныrsa, 28 км к Ю.-В. от с. Тюлячи. На 2000 — 369 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа, дом культуры, 6-ка. Осн. в 17 в. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. По сведениям 1859, в А. была мечеть, в 1908 — мелочная лавка. В нач. 20 в. земельный надел сел. общины составлял



С.С. Айдаров.



С.Х. Айдаров.

602,5 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 1782 — 29 душ муж. пола; в 1859 — 367, в 1897 — 625, в 1908 — 759, в 1926 — 715, в 1938 — 597, в 1949 — 524, в 1958 — 463, в 1970 — 512, в 1979 — 419, в 1989 — 346 чел.

АЙДАРСКИЙ (наст. фам. Валитов) Газиз Исхакович (1898, д. Айдарово Казанской губ. — 30.10.1933, Москва), драм. актёр, режиссёр. В 1917–18 в составе Комиссариата по делам мусульман Астраханского края занимался просветительской деятельностью среди татар. молодёжи. В 1918–20 секр. рабочего к-та, в 1920–22 зав. отделом иск-ва Наркомата просвещения ТАССР, участвовал в спектаклях Первого показательного татар. т-ра, сыграв роли Тахира («Тахир и Зухра» Ф. Бурнаша), Незнамова («Без вины виноватые» А.Н. Островского), Хлестакова («Ревизор» Н.В. Гоголя), Кассио, Лаэрта («Отелло», «Гамлет» У. Шекспира). В 1922 поступил в Гос. ин-т театр. иск-ва (ГИТИС), обновл. организовал в Москве татар. «Рабочий театр» (см. «Московский центральный татарский рабочий театр»). Поставил на его сцене ряд муз.-драм. спектаклей («Галиябану» М. Файзи, «Голубая шаль», «Казанское полотенце» К. Тинчурина, «Наёмщик» Т. Гиззата, «Аршин мал алан» У. Гаджибекова). Большой резонанс получил поставленный А. спектакль «Организатор» по пьесе С. Баттала. Режиссёр-постановщик первой татар. оп. «Сания» в Казани (1925).

С о ч.: Театр сэнгате. К., 1931.

АЙДАР-ХАН, легендарный булгар. правитель. В татар. ист. лит-ре 17–18 вв. упоминается как сын Тукий-хана и правитель болгар, якобы принявший ислам под влиянием трёх сподвижников (сахаба) Мухаммада, один из к-рых женился на его дочери и остался в Булгарии для распространения ислама.

Лит.: М э р ж а н и Ш. Мостафадел-эхбар фи эхвали Казан вэ Болгар. К., 1989.

АЙДИ (Әйди) (Айдельдиев) Тауфик Рамазанович (1.5.1941, пос. Туголесский Бор Шатурского р-на Московской обл. — 2.4.2001, Казань, похоронен в с. Альдермыш Высокогорского р-на), писатель, засл. работник культуры ТССР (1991). Окончил Казан. ун-т (1973) и Высш. лит. курсы при Союзе писа-

телей СССР в Москве (1985). В 1985–97 в ж. «Казан утлары», в 1997–98 зам. гл. редактора ж. «Татарстан», с 1998 директор частного изд-ва «Аваз». Начал печататься в 1967. Автор сб-ков рассказов «Яңа уен» («Новая игра», 1988), «Дачада» («На даче», 2000), детективной пов. «Божра» («Крут», 1978), приключенческих романов «Елан угы» («Жало змеи», 1991), «Иблискә ришвәт» («Взятка дьяволу», 2000), док. повестей, посв. татарам и родственным им народам, междунар. связям татар. культуры: «Исәнме, Гагаустан» («Здравствуй, Гагаустан», 1991), «Йөртә безне язмышлар» («По велению судьбы», 1992), «Дунай буендагы кардәшләр» («Придунайские родичи», 1994) и др. Выдающимся предст. татар. народа, проблемам нац. возрождения татар и их самосознанию посв. эссе и публицист. статьи в сб-ках «Кайда да кадерле» («Всюду желанные», 1984), «Безгә ни булды?» («Что с нами случилось?», 1991). Путевые заметки о поездках в Болгарию, Германию, Кипр, Румынию и др. опубли. в сб-ках «Ожмах утравы» («Райский остров», 1999), «Кардәшләр кочагында» («В объятиях родичей», 2000). Перевёл на татар. язык произв. предст. тюркояз. литератур С. Муратбекова, А. Сатаева, А. Мухтара, У. Хашимова и др.

Лит.: А х у н о в Г. Мәгълүматлар дөньясы яки Безгә ни булды // Ватаным Татарстан. 1992. 29 май; Д э у л э т Н. Халыкларны якынайта // Шәһри Казан. 1995. 4 апр.; Г о с м а н о в М. Жанрның язмышы һәм яңаруы // Казан утлары. 2001. № 1.

АЙЗАТУЛЛОВ Тагир Измаилович (10.1.1922, г. Улан-Удэ Бурятской АССР — 22.8.2000, Казань), адм.-хоз. деятель, засл. строитель РСФСР (1984). Окончил Казан. хим.-технол. ин-т (1944). В 1945–54, 1959–60 на Казан. з-де автогаражного оборудования, гл. инженер (с 1950). В 1954 был направлен в Сармановский р-н; директор Карамалинской МТС, Сармановской ремонтно-техн. станции. При его участии впервые в ТАССР было созд. устройство механизированного скашивания гороха (изобретение зарегистрировано в 1956). В 1960–62 зам. зав. отделом Татар. обкома КПСС, в 1962–67 зам. министра сел. х-ва ТАССР. В 1967–86 пред. совета объединения «Татколхозстрой», в 1986–91 секр. совета объединения «Татагропромстрой». Провёл работу по переводу стр-ва в колхозах с хоз. способа на подрядный. Награждён двумя орденами Трудового Красного Знамени, орденом «Знак Почёта», медалями.

С о ч.: Система ведения сельского хозяйства в Татарской АССР. К., 1974 (соавт.); Строительство в колхозах Татарии // Сельское стр-во. 1982. № 12.

АЙЗЯТОВ (Айзәтев) Фярит Ахметович (р. 25.7.1948, с. Иняты Лямбирского р-на Мордовской АССР), философ, д. филос. наук (1999). Окончил физ. ф-т Морд. ун-та (1971). С 1971 учитель физики Белозёрской ср. школы Ромодановского р-на Мордовской АССР. В 1974–79 ст. инженер Морд. ун-та. С 1979 в Морд. пед. ин-те: с 1986 доцент кафедры философии, в 1993–96 декан ф-та довузовской подготовки. Труды по методологическим проблемам устойчивого развития и детерминизма.

С о ч.: Устойчивое развитие: состояние, модель, стратегия (методологический и социально-экологический анализ). Саранск, 1998.

АЙМАНОВ Якуб (1891, г. Талды-Курган, ныне Респ. Казахстан — 2.11.1937, г. Павлодар, там же), поэт. Сын муллы. Окончил медресе «Галия». В 1920–30-е гг. директор татар. школы в г. Павлодар. Публиковался в газ. «Кояш» и ж. «Шура». Автор сб. стихов «Табиғатъ» («Природа», 1913), посвящающих природу Казахстана и Алтая, поэмы «Саман» (1914) — о древней истории тюрк. народов. На поэзию А., романтическую по своему характеру, заметное влияние оказало творчество Г. Тукая. Не обоснованно репрессирован; реабилитирован посмертно.

С о ч.: Табиғатъ. Уфа, 1913; Хөрмәтле шагыйремез Тукаевка // Кояш. 1913. 9 апр.; Саман. Семипалатинск, 1914; Шигърьләр // Мирас. 1998. № 3.

Лит.: М у с и н Г. Яңа юлда // Йолдыз. 1915. 23 окт.; 29 окт. *З.З.Рамеев.*

АЙНАЛОВ Дмитрий Власевич (8.2.1862, г. Мариуполь — 12.12.1939, Ленинград), историк иск-ва, чл.-корр. Петерб. АН (1914). Обучался в Новорос. ун-те (г. Одесса), ученик Н.П. Кондакова. С 1890 приват-доцент на кафедре теории и истории иск-в Казан. ун-та. С 1897 одновр. зав. университетским музеем древностей и иск-в. Впервые в рус. искусствоведческой науке описал и систематизировал памятники др.-христ. и визант. иск-ва в Греции (Афон, Сиракузы), Италии (Равенна, Рим, Солерно, Амальфи, Чезалу, Помпеи), Египте (Каир, Александрия), произведения из коллекций берлинских и венских музеев. Обширный иконографический материал обобщил в трудах «Исследования в области иконографии и стили древнехристианского искусства» (1865), «Эллинистические основы византийского искусства» (1900), сформулировал ряд важных проблем византистики, раскрыл худож. эволюцию визант. иск-ва. Труды А. получили европ. признание. Внёс существенный вклад в изучение памятников др.-рус. иск-ва на терр. Казанской губ. По поручению Моск. археол. об-ва в 1899 осуществлял надзор за реставрацией фресок 16 в. в Успенском соборе г. Свяжск. Опубликовал иконографическое иссл., явившееся первым науч. описанием этого уникального фрескового ансамбля. Чл. Рус. археол. об-ва (1890), Об-ва археологии, истории и этнографии при Казан. ун-те (1891). Один из учредителей Казан. об-ва любителей изящных иск-в (1895), почёт. чл. Одесского об-ва истории и древностей (1896), секр. совета возобновившего свою деятельность в 1899 Пушкинского об-ва лит-ры и иск-ва при Казан. ун-те. В 1903 А. был переведён в Петерб. ун-т. Привлекался И.В. Цветаевым к работе по созданию Музея изящных иск-в им. Александра III. Почёт. корр. Моск. публичного и Румянцевского музеев, почёт. чл. Археол. ин-та в Киеве. Чл. к-та по надзору за науч.-иссл. и ремонтно-реставрационными работами в Софийском соборе (Киев), с 1931 участвовал в деятельности Софийской комиссии Украинской АН. В обширном наследии учёного осн. место принадлежит иссл. памятников визант., рус., итал. иск-ва.

С о ч.: Фресковая роспись храма Успения Богородицы в Свяжском мужском Богородицком монастыре // Древности. Тр. Московского археол. об-ва. 1906. Т. XXI, вып. 1; Древние памятники искусства Киева. Харьков, 1899 (соавт.); Этюды о Леонардо да Винчи. Л.–М., 1939.

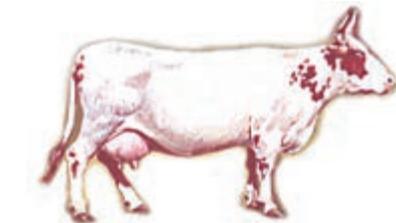
Лит.: Б р у н о в Н. Памяти Д.В. Айналова // Архитектура СССР. 1940. № 3; М а с л е н и ц ы н С. Д.В. Айналов // Искусство. 1987. № 7; К л ю ч е в с к а я Е.П. Казанский период жизни и деятельности Д.В. Айналова и кафедра теории и истории искусств Казанского университета на рубеже XIX–XX веков // Сб. Калужского худож. музея. Калуга, 1993. Вып. 1. *Е.П.Ключевская.*

АЙНУТДИНОВ (Айнетдинев) Альберт Каримович (1.4.1937, д. Ст. Чукалы Дрожжановского р-на — 25.10.1998, Казань), учёный в области журналистики, канд. ист. наук (1972). Окончил юрид. ф-т Казан. ун-та (1963). В 1964–68 в прокуратуре Ленинского р-на Казани. В 1971–77 преподаватель кафедры марксизма-ленинизма Казан. филиала Моск. энергетического ин-та. С 1978 доцент кафедры журналистики Казан. ун-та. Труды по истории татар. период. печати, социологии журналистики, истории Вел. Отеч. войны. Составитель сб. «Герои Советского Союза — наши земляки» (кн. 1–3, 1982–85); «Правда» и Татария» (1982) и др.

С о ч.: Летопись подвига (Исторический очерк по страницам татарских фронтовых газет). К., 1984; Центральная пресса: Жизнь автономных республик. К., 1985.

АЙРАН (эйрән) (тюрк.), 1) безалкогольный кисломолочный напиток, широко распространённый у тюрк. народов. Татары изготавливают А., разбавляя *катык* холодной водой в произвольной пропорции; используется и как косметическое средство для ухода за волосами; 2) жидкость, остающаяся при сбивании масла (пахта).

АЙРШІРСКАЯ ПОРÓДА кр. рог. скота, мол. направления. Выведена в 18 в. в графстве Айр в Шотландии путём улучшения местного скота «прилитием крови» тисватерской, голл., фламандской и олдерненской пород. Отбор и подбор проводили по экстерьеру, мол. продуктивности и жирномолочности.



Крупный рогатый скот айрширской породы.

У животных А.п. красивый экстерьер, желательная для машинного доения форма вымени, сравнительно небольшая живая масса, обильная мол. продуктивность, высокая жирность молока. Коровы А.п., в отличие от представителей др. мол. пород, затрачивают на единицу продукции наим. кол-во кормовых единиц (на 1 кг 4%-ного молока 0,7–1,0 к. ед., на 1 кг мол. жира — 17–23 к. ед.). В России А.п. разводятся с 1950. Наиб. поголовье сосредоточено в х-вах Московской, Ленинградской, Вологодской обл., Респ. Карелия, где ср. продуктивность в плем. х-вах составляет 3905–5208 кг молока с жирностью 4,12 — 4,27%. В РТ А.п. впервые была завезена в 1974 из Финляндии. В 2000 числ. этой породы составила 6,9 тыс. голов (2,1% от общего поголовья кр. рог. скота, разводимого на с.-х. пр-тиях) со ср. удоем 3213 кг и жирностью молока 3,92%. Лучшие из животных А.п. в РТ находятся в х-вах «Восточный» (удой 6088 кг), «Пугачёвский» (6090), «Семеновод» (5085) Бугульминского, им. Токарликова (5130) Альметьевского р-нов.

Лит.: Болгов А.Е., Карманова Е.П. Использование айрширского скота для улучшения молочных пород. М., 1989.

Р.А.Хаертдинов.

АЙСИН Алям Хабибуллович (17.2.1924, д.Ключицы Краснооктябрьского р-на Нижегородской обл. — 11.3.1989, Москва), полный кавалер ордена Славы (22.1.1944, 29.3.1945, 26.6.1945), старшина. Работал токарем на станкостроит. з-де «Красный пролетарий» (Москва). В Кр. Армии с 1943. На фронтах Вел. Отеч. войны с августа 1943, гв. мл. сержант, ком. сапёрного от-дня 121-го отд. гв. сапёрного батальона (3-я гв. танковая армия). В составе войск 1-го Украинского фронта принимал участие в боях за освобождение Украины, Польши, в Берлинской операции (1945). Отличился 30 дек. 1943 в бою у с. Скоморохи (Житомирская обл.); 25 янв. 1945 в боях за г.Глейвиц (Германия, ныне г.Гливице Польша); 21 апр. 1945 в бою за нас. пункт Клаусдорф (Германия). После войны работал завхозом в ср. школе № 73 в Москве. Награждён орденом Отечественной войны 1-й степени, медалями.

Лит.: Солдатская слава. М., 1963; Кавалеры ордена Славы — горьковчане. Г., 1970; Остроухов П.Г., Романьков А.И., Рошин И.И. Богатыри земли Московской. М., 1977; Кавалеры ордена Славы трёх степеней: Краткий биограф. словарь. М., 2000.

АЙ-СИ-ЭЛ-КПО ВС (ICL-КПО ВС), предприятие радиоэлектронной пром-сти; одно из вед. в РФ в области компьютерных технологий. Входит в группу компаний Фуджитсу (Fujitsu). Расположено в Казани. Числ. работающих 420 чел. (2000). Созд. в 1991 *Казанским производственным объединением вычислительных систем (КПО ВС)* и брит. компанией International Computers limited (ICL). С 1994 АО. В составе пр-тия 6 науч.-техн. центров, производств. и сервисный отделы. Имеет предст-ва в гг. Астрахань, Волжск (Респ. Марий Эл), Москва, Набережные Челны, Сургут (Тюменская обл.), Тамбов. Обладает совр. производств. и науч. базой. Осн. деятельность и продукция пр-тия: систем-

ная интеграция (проектирование, установка и обслуживание автоматизированных систем различного назначения), программное обеспечение, компьютеры и системы на их основе, защита информации, обучение, внедрение систем управления пр-тиями на основе междунар. стандартов MRP II, ERP. Продукция и услуги ICL-КПО ВС используются в нар. х-ве, гос. управлении, здравоохранении, торговле, вооруж. силах, правоохранительных органах и др. С 1998 ген. директор В.В.Дьячков.

А.В.Артамонов.

АЙСЛҮ, сорт люцерны. Выведен в ТатНИИСХ в 1986 М.Ш.Лапиной, В.М.Комаровой, Л.А.Киселёвой и Х.З.Каримовым методом поликросса из 42 сортов коллекции Всевос. ин-та растениеводства и сортов местной селекции на основе самофертильных растений с легкораскрывающимися цветками. Зимостойкий, ср.-устойчивый к болезням, высокоурожайный (ср. урожайность сена в конкурсном испытании 70 ц, семян — 2 ц с 1 га). Даёт 2–3 укоса. Vegetационный период до первого укоса 45–50 дней, до созревания семян — 110–120 дней. При оптимальной густоте растений хорошо кустится, устойчив к полеганию, ср. высота в нач. цветения 60 см, в фазе зрелых бобов — 80 см. Стебли ср. густоты, округлой формы, бобы в 2–3 оборота, плотные, тёмно-бурые, масса 1 тыс. семян — 2 г. Внесён в Гос. реестр селекционных достижений по ср.-волж. региону (1990) и районирован в РТ.

АЙТАЛАН, деревня в Елабужском р-не, в 4 км от р. Вятка, 34 км к З. от г.Елабуга. На 2000 — 13 жит. (татары). Осн. во 2-й пол. 17 в. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, извозом, работали подёнщиками в соседних селениях. До 1920 деревня входила в Черкасовскую вол. Елабужского у. Вятской губ. С 1921 в составе Елабужского, с 1928 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Елабужском, с 19.2.1944 в Мортовском, с 19.11.1954 в Елабужском р-нах. Число жит.: в 1859 — 100, в 1887 — 310, в 1920 — 331, в 1926 — 354, в 1938 — 321, в 1949 — 261, в 1958 — 142, в 1970 — 120, в 1979 — 69, в 1989 — 18 чел.

АЙТКУЛОВ Салим Нигматович (10.1.1913, пос. Мухорский, ныне Джангалинского р-на Уральской обл. Казахстана — 24.4.1975, г.Уральск), Герой Сов. Союза (17.10.1943), мл. лейтенант (1945). С 1930 работал на з-де в Уральске. В Кр. Армии с июля 1941. На фронтах Вел. Отеч. войны с сентября 1941, автоматчик 231-го гв. стрелк. полка (75-я гв. стрелк. дивизия 60-й армии). В составе войск Воронежского, Центрального, 1-го и 4-го Украинских фронтов принимал участие в Харьковской оборонительной операции (1942), в Курской битве (1943), в боях за освобождение Украины, Польши, Чехословакии. Проявил героизм при форсировании Днепра. После войны работал начальником орготдела Уральского облпотребсоюза. Награждён орденом Ленина, медалями.



А.Х. Айсин.



С.Н. Айткулов.

Лит.: Герои Приуралья. Уральск, 1965; Герои Советского Союза — казахстанцы. А.-А., 1968. Кн. 1; Ракипов Ш.З. Хранить вечно. К., 1980.

АЙТМАТОВ Чингиз Торекулович (р. 12.12.1928, кишлак Шекер, ныне Кировского р-на Респ. Киргизия), писатель, нар. писатель Киргизской ССР (1968), акад. АН Киргизской ССР (1974). Пишет на рус. и кирг. языках. Окончил с.-х. ин-т (1953), Высш. лит. курсы при Лит. ин-те им. М.Горького (Москва). В 1988–90 гл. редактор ж. «Иностранная литература», в 1990–94 посол СССР и РФ в Люксембурге, с 1994 посол Киргизии в странах Бенилюкса (Бельгия, Нидерланды, Люксембург) и во Франции.

Печатается с 1952. Автор пов. «Джамиля» (1958), «Прощай, Гульсары!» (1966), «Белый пароход» (1970), ром. «И дольше века длится день» (1980), «Плаха» (1987) и др. Мастер психол. портрета. Проблема взаимоотношений человека и общества — центральная в творчестве А. Герои его произведений — духовно сильные, активные люди совр. ему эпохи. Пов. «Тополёк мой в красной косынке», «Первый учитель», «Материнское поле» и др. переведены на татар. язык. Спектакли по произведениям А.: «Тополёк мой в красной косынке» («Гүзәлем Әсәл», 1966), «Плаха» («Ахырзаман», 1987) с большим успехом шли на сцене Татар. академ. т-ра, «Материнское поле» («Анам кыры», 1971) — в Альметьевском татар. драм. т-ре. Деп. ВС СССР в 1966–89, нар. деп. СССР в 1989–92. Лен. пр. (1963), Гос. пр. СССР (1968, 1977, 1989).

С о ч.: Собр. соч.: В 3 т. М., 1982–84; Плаха. Бурный полустанок: Романы. Днепропетровск, 1989.

Лит.: Гачев Г.Д. Чингиз Айтматов (В свете мировой культуры). Фр., 1989; Акматалиев А.Л. Чингиз Айтматов и взаимосвязи литератур. Бишкек, 1991.

АЙТУГАНОВ Лябиб Карамович (21.10.1935, д. Нарат Агрызского р-на — 24.3.1964, Казань), поэт, композитор, журналист. Окончил Казан. пед. ин-т (1959). С 1957 редактор муз. передач в К-те по телевидению и радиовещанию СМ ТАССР. Начал печататься в 1950-х гг. в газ. «Яшь сталинчы». Автор музыки популярных песен «Төнбоек» («Кувшинка», стихи И.Юзеева), «Юллар» («Дороги», стихи А.Ерикеев), «Безнең күнелләр» («Наши сердца», стихи Р.Гарипова). Им написаны слова песни «Ышанам» («Верю», музыка Р.Еникеева и Р.Яхина), «Сандугач жыр суза» («Песня соловья», музыка А.Монасыпова). Эти песни издавались в сб-ках «Бәрвакыт иста» («Всегда в памяти», 1972), «Ышанам» («Верю», 1995).

Лит.: И с р а ф и л о в М. Күңелемдә күпме мон бар // Әгерҗе хәбарләре. 1995. 17 окт.

АЙТУГА́НОВ Маннаф Нугуманович (10.4.1912, д. Б.Кармалы Тетюшского у. Казанской губ. — 30.3.1979, Казань), адм.-хоз. работник. В 1932 окончил Казан. с.-х. техникум, обучался в Казан. с.-х. ин-те. В 1932–35 агроном Актанышской и Больше-Кляринской (Камско-Устьинский р-н) МТС, в 1935–38 гл. агроном Кызыл-Юлдусского районного земельного отдела, в 1938–42 директор контрольной семенной лаборатории, в 1942–43 начальник сортового управления Наркомата земледелия ТАССР, в 1943–44 директор Ютазинской МТС, в 1944–51 начальник Сев.-Вост. управления МТС Мин-ва сел. х-ва ТАССР, в 1951–55 зам. министра сел. х-ва ТАССР, в 1955–58 пред. Ямашинского и Такамышского райисполкомов. В 1958–68 первый директор ВДНХ ТАССР. Внёс вклад в орг-цию машинно-тракторного обслуживания сел. х-ва, произ-ва кок-сагыза (для получения натурального каучука) в республике. Деп. ВС ТАССР первых четырёх созывов (1938–59), пред. пост. комиссии по сел. х-ву ВС ТАССР в 1951–59. Награждён орденом «Знак Почёта», медалями.

АЙТУГА́НОВЫ, казан. купцы, обществ. деятели: 1) **Идрис** (1818, с. Б.Метески, ныне Тюлячинского р-на — 29.11.1880, Казань), родоначальник купеческой династии А., с 1869 купец 1-й гильдии. Торговал мануфактурой, владел двумя лавками в Гостином дворе; 2) **Исхак Идрисович** (1843–90), купец 2-й гильдии, торговец мануфактурой. В 1883–87 гласный Казан. гор. думы. С 1885 чл. учётного к-та Казан. гор. обществ. банка; 3) **Исмагил Исхакович** (1873 — после 1917), купец 2-й гильдии, один из учредителей и пред. правления «Общества пособия бедным мусульманам г.Казани» (1899–1902). Пожертвовал средства на содержание медресе «Халидия», стал одним из его почитателей.

Лит.: С а л и х о в Р.Р. Хайруллин Р.Р. Республика Татарстан: Памятники истории и культуры татарского народа (конец XVIII — начало XX веков). К., 1995.

АЙТУКА́ (уменьшительное от имени Айтмухаммет), нар. песня о трагической любви, распространённая у барабинских татар. Записана Ф.Ахметовой, Ф.Урманче и др. По многочисл. легендам и преданиям, герой песни Айтукка жил в кон. 19 — нач. 20 вв. в с. Тармакуль, ныне Чановского р-на Новосибирской обл.; он полюбил Фатыму — самую красивую девушку в округе, дочь бая, на к-рого работал. А. не мог заплатить за неё калым, и влюблённые вынуждены были бежать в казах. степи. Когда же после многолетних скитаний они вернулись в родные края, братья Фатымы и пристав схватили их и привели в аул. А. должны были высечь розгами. Один из стариков сказал ему: «Сынок, спасти тебя могут только твои песни». Песни А. о несчастной любви к Фатыме и их тяжёлой судьбе были настолько задушевными, что его освободили от наказания, но навсегда разлучили с Фатымой.

Лит.: У р м а н ч е в Ф. Тарихи жырылар // Казан утлары. 1969. № 3; Татар халык ыжаты. Тарихи һәм лирик жырылар. К., 1988.

АЙША́ (Әйшә), село в Зеленодольском р-не, на автомагистрали Казань–Ниж. Новгород, в 9 км к В. от г.Зеленодольск. На 2000 — 2748 жит. (по переписи 1989, русских — 56%, татар — 37%). Полеводство, мол. скот-во, овощ-во. Ср. школа, муз. школа, дом культуры, б-ка. Осн. в 1780. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом. В нач. 20 в. в А. функционировали 3 ветряные мельницы и 3 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 561,2 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 сел. р-не, с 4.8.1938 в Юдинском, с 16.7.1958 в Зеленодольском р-нах. Число жит.: в 1782 — 19 душ муж. пола; в 1859 — 221, в 1897 — 380, в 1908 — 404, в 1920 — 517, в 1926 — 587, в 1938 — 594, в 1958 — 811, в 1970 — 1157, в 1979 — 2180, в 1989 — 2802 чел. Близ А. ежегодно проводятся фестивали бардовской песни.

Лит.: И з н о с к о в И.А. Список населённых мест Казанского уезда, с кратким их описанием. К., 1885.

АЙШИ́ЯЗ (Әйшияз), деревня в Атинском р-не, на р. Уртемка, в 11 км к С.-З. от с. Б.Атня. На 2000 — 245 жит. (татары). Мол. скот-во. Нач. школа, клуб, б-ка. Мечеть. Изв. с периода Казанского ханства. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в А. функционировали мечеть, 2 вод. мельницы, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 613,5 дес. До 1920 деревня входила в Кулле-Киминскую вол. Краснококшайского (до 1919 — Царёвококшайский) у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Тукаевском, с 25.3.1938 в Атинском, с 12.10.1959 в Тукаевском, с 1.2.1963 в Арском, с 25.10.1990 в Атинском р-нах. Число жит.: в 1859 — 308, в 1897 — 409, в 1908 — 426, в 1920 — 520, в 1926 — 474, в 1938 — 537, в 1949 — 441, в 1958 — 349, в 1970 — 374, в 1979 — 306, в 1989 — 261 чел.

АЙЮ́П, см. *Aena*.

«АК БАРС», акц. коммерческий банк. Учреждён в 1993 в Казани. Акционеры: АО «Татнефть», «Нижекамскнефтехим», «Нижекамскшина», «КМПО», «Казанькомпрессормаш», «Завод СК им. Кирова», «Чистопольский часовой завод «Восток», ПО «Свягяга», «Теплоконтроль» и др., предст. малого и ср. бизнеса. «А.Б.» является уполномоченным банком КМ РТ. Банк имеет 11 филиалов, 7 предст-в на терр. РТ, является учредителем, соучредителем и участником более 30 фирм и компаний различных сфер бизнеса. Имеет дочерний (Волж.-Камский банк) и два ассоциированных коммерческих банка. Деятельность «А.Б.» ориентирована на обслуживание: целевых бюджетных фондов, структур гос. управления и бюджетных орг-ций РТ; пр-тий акц., пром. и торг. капитала, к-рым оказывает банковские услуги по движению товарно-сырьевых потоков, креди-

тованию и финансированию текущей производств. деятельности, привлечению инвестиций; частных лиц с предоставлением полного спектра совр. банковских услуг. Содействует реализации респ. программ экон. и социального развития; занимает вед. позиции в рейтингах крупнейших рос. банков. «А.Б.» имеет корреспондентские отношения с 9 банками США, Германии, Швейцарии, Великобритании, Франции и Нидерландов. Член всемир. сообществом банковских телекоммуникаций «СВИФТ» («SWIFT»), абонент информационно-длинговой системы «Рейтерс Дилинг» («Reuters Dealings»), чл. Моск. межбанковской валютной биржи, Нац. ассоциации участников фондового рынка и Рос. торг. системы. На нач. 1999 оплаченный уставный капитал составил 2 млрд., собств. капитал — 2,3 млрд. рублей.

«АК БАРС», одна из вед. хоккейных команд России 1990-х гг. Созд. в 1955 при з-де № 16 (в наст. вр. Казан. моторостроит. производств. объединение) под назв. «Машстрой», с 1958 — «СК им. Урицкого», с 1991 — «Итиль», с 1995 совр. название. В 1958–62 в классе «Б», в 1962–92 в трёх дивизионах класса «А» чемпионата СССР, России (в т.ч. в высшем — 1989–92), с 1992 в Международной, с 1996 в Рос. хоккейных лигах, в 1998–99 участник турнира Европ. хоккейной лиги, 1999–2000 — континентального кубка. Президент спорт. хоккейного клуба «А. Б.» Ф.Х.Мухаметшин (с 1997). Наивысш. достижения: чемпион РСФСР (1962, 1976); чемпион РФ (1998), серебрян. призёр чемпионата РФ (2000, 2002), финалист Кубка страны в сезоне 1999/2000. Тренеры, внёсшие большой вклад в спорт. достижения команды: А.В.Муравьёв (1956–65, 1966–68); В.Я.Андреев (1975–78); В.Ф.Васильев (1978–82); Г.Ф.Цыгуров (1984–87); В.А.Елфимов (1988–91, 1994–95); Ю.И.Моисеев (1995–99 и с 2001); В.В.Крикунов (1999–2001). Среди лучших игроков: вратари — Я.Клопоух, С.Абрамов, Д.Ячанов, нападающие — Г.Маслов, С.Столбун, В.Шалахин, С.Котов, И.Рахматуллин, С.Золотов, М.Сарматин, Э.Хуснуллин, Р.Хафизов, Р.Шавалеев, С.Закамский, Р.Якубов, Д.Балмин. Подготовка юных хоккеистов для клуба проводилась: при команде мастеров СК им. Урицкого (1955–72), ДЮСШ Татар. обл. совета ДСО «Зенит» (1972–85), ДЮСШ СК им. Урицкого (1985–90), ДЮСШ СК «Итиль» (1990–94), с 1994 Респ. спорт. дет.-юношеской школой олимп. резерва при Гос. к-те физ. культуры, спорта и туризма РТ. В числе воспитанников — призёры молодёжных чемпионатов мира (в составе молодёжных сборных СССР, России): чемпионы мира — В.Михайлов (1980), И.Рахматуллин (1980), Д.Архипов (1999); серебрян. призёры — А.Анисимов (1995), Д.Архипов (1998), Р.Зайнуллин (2000). Серебр. призёры чемпионатов Европы среди юниоров (в составе сборной СССР, России) — тренер Г.Цыгуров (1988); А.Анисимов (1994); бронз. — Е.Константинов (1998). Календарные игры в Казани «А. Б.» проводит во *Дворце спорта*.



Хоккейная команда «Ак Барс» — чемпион России (1998).

АК БУРЁ (Ак буре, букв. белый волк), персонаж тюрко-татар. и тюрко-монг. мифологии; первопредок (тотемный предок) и предводитель тюрков. Образ А.б. восходит к образу Сивого волка (Борте-Чино), общему для тюрко-монг. народов. В др.-кит. источниках сохранились нек-рые др.-тюрк. генеалогические легенды. Согласно одной из них, народ туг-ю происходит из племени со, обитавшем некогда к С. от племён хунну. Старший из 70 братьев Туг-ю — Нишиду, родился от волчицы. В др. легенде говорится о предках хунну, к-рые произошли от волка и красавицы дочери шаньюя (хана или кагана тюрков более поздних эпох). В огузском героическом эпосе «Китабы Деде Коркут» («Книга моего деда Коркута», 15 в.) фигурирует Сивый волк, появлению к-рого постоянно сопутствуют солнечные лучи, что прямо свидетельствует о его божественном происхождении. Он указывает путь Огуз-кагану и его войску, тем самым обеспечивая им победу. В «Сокровенном сказании» монголов (13 в.) сообщается, что предком Чингисхана был Борте-Чино, родившийся по изволению Вышнего Неба, а праматерью — Гоа-Марал («каурая лань»). В алтайском сказании «Ак-Тойчы» волк изображён воспитателем и покровителем мифологического героя. А.б. предположительно является тотемным предком булгар. племён; белая (сивая) масть говорит о его небесном, божественном происхождении. Обладает двойной природой: может являться и в облике красивого джигита, и сказочной птицы, и богатырского коня. В татар. и башк. легендах подчёркивается мессианская роль А.б.: он спасает от гибели

затерявшееся в чащобах или горах племя. В татар. сказке «Ак буре» он выступает суровым и могущественным хозяином дремучего леса, имеющим власть над жизнью и смертью. Образ А.б. нашёл отражение в ист. романе Н.Фаттах «Итил суы ака торур» («Итиль-река течёт», 1972), осн. события к-рого разворачиваются в роду А.б. в Волжской Булгарии 10 в.

Лит.: Урманчев Ф.И. По следам Белого волка. Ранние этнокультурные связи тюрко-татарских племён. К., 1994; Татар халык ыжаты. (Беренче китап). Экиятлар. К., 1977.

Ф.И.Урманчев.

АК БУРЁ (Ак Буре), село в Новошешминском р-не, в 20 км к Ю. от с. Новошешминск. На 2000 — 616 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, 6-ка. Осн. в 18 в., до 1994 носило назв. Татар. Волчья. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. По сведениям 1859, в А.Б. была мечеть, в 1908 — мектеб. В нач. 20 в. земельный надел сел. общины составлял 640 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 7.10.1940 в Новошешминском, с 1.2.1963 в Чистопольском, с 26.4.1983 в Новошешминском р-нах. Число жит.: в 1859 — 201, в 1897 — 587, в 1908 — 783, в 1926 — 639, в 1949 — 774, в 1958 — 862, в 1970 — 1236, в 1979 — 1028, в 1989 — 691 чел.

АК ЕЛАН (букв. белый змей), персонаж тюрко-татар. фольклора и мифологии; первопредок (тотемный предок) народа; даритель,

пом. героя; царь змей. Образ А.е. восходит к образу змея (змеи), представленному почти во всех мифологиях. В архаических мифологических системах роль змея чаще всего двойственна: он одновр. и добр, и опасен; обладая большим могуществом, он требует от эпического героя безусловного подчинения. Каюм Насыри отмечал, что в татар. фольклоре все змеи изображаются чёрными, в то время как царю змей присущ белый цвет. В отличие от чёрных змей, выступающих противниками людей, А.е. — Белый змей — любит и защищает человека, предупреждает об опасности и помогает ему. В татар. сказке «А.е.» он, напр., подсказывает герою, как растолковать сон падишаха, и не раз спасает его от гибели. В др. татар. сказке «Елан патшасы Шахмара» («Царь змей Шахмара»), по мнению нек-рых исследователей, прослеживается перс. эпическая традиция. А.е. также выступает здесь пом. героя, к-рый мясом Белого змея излечивает царя от тяжелой болезни. В этой же сказке змея (змеи) обладает сверхъестественными способностями — ясновидением и даром пророчества, поэтому герой, отведав отвара змеиного мяса, обретает способность понимать язык зверей и птиц. В башк. кубаире «Урал-батыр» царь змей Кахкаха — опасный противник богатыря; здесь А.е. представлен чудовищем, способным даже расплавить горы. Почтение к белому цвету, идущее из глубины веков, обусловило положительные стороны мифологического образа А.е. Вместе с тем в мифологии казахов, народов Юж. Сибири и Центр. Азии распространён сюжет о борьбе белой и чёрной змей; гл. герой, являющийся свидетелем этой борьбы, помогает

белой змея. В Ср. Азии было распространено поверье о том, что белая змея, живущая в домах, в отличие от др. пресмыкающихся, неприкосновенна. А.е. — белая змея, в мифологии мн. народов табуирована. Человек, увидевший её, должен посыпать ей голову мукой или угостить молоком. Предполагалось также, что в образе А.е. воплотился святой Хызр — популярный персонаж тюрко-яз. легенд и преданий.

Лит.: Казахский фольклор в собрании Г.Н.Потанина. А.-А., 1972; Урманчев Ф.И. По следам Белого волка. Ранние этнокультурные связи тюрко-татарских племён. К., 1994; е г о ж е. Ак елан һәм еланнар // Мәдәни жомга. 2001. № 6, 7, 11, 12; Татар халык әкиятләре. Тылысмылы әкиятләр. К., 1994. Ф.И.Урманчев.

«АК ИДЁЛЬ» («Ак Идел» — «Река Белая»), обществ.-полит. газета. Издавалась в 1919 в г.Уфа 2 раза в неделю, на татар. языке. Редактор В.Наурузов, издатели Н.Уталиев, Л.Газизов. Стала выходить после взятия г.Уфа армией адмирала А.В.Колчака. Публиковала приказы и распоряжения Колчака, выступала против большевистской диктатуры, призвала к открытию татар. нац. период. изданий, критиковала пробольшевистскую прессу за искажение фактов. Имелись рубрики: «В мире», «В Уфе», «Объявления» и др.

Лит.: Гайнанов Р.Р., Марданов Р.Ф., Шакуров Ф.Н. Татарская периодическая печать начала XX в.: Библиогр. указ. К., 2000; Рэмиев И. Вакытлы татар матбугаты (Альбом). 1905–1925. К., 1926.

АК КАЁН (букв. белая берёза), в татар. мифологии и фольклоре — священное дерево. Берёза как символ света, чистоты, женственности изв. во мн. зап. и вост. мифологических системах. Почитание берёзы восходит к культуре дерева — разновидности культа природы, широко распространённого при родовом строе у мн. народов. Так, в бурят. родах определ. обряды проводились только в священных берёзовых рощах; шаманы нек-рых народов Центр. и Сев. Азии перед совершением обрядов втыкали перед собой в землю ветку берёзы. Перед тем как провозгласить кого-нибудь шаманом, на спец. отведённое место пересаживали выкопанную в лесу берёзу. Из неё же изготавливалась ручка шаманского барабана с колокольчиками.

Пережитки почитания берёзы наблюдаются и у татар, считавших, в частности, что ок. одиноко растущей в поле берёзы происходят различные опасные события и явления: если там появляются злые духи, может ударить молния. А.к. почитается татарами как кладбищенское дерево (до сих пор широко распространено выражение «каен зираты» — «кладбище в березняке»); эти взгляды восходят к древнему поверью, что души умерших переселяются в растущие на кладбище берёзы или же в поющих в их листьях птиц. Чтобы уберечь невесту от чар злых духов, перед свадьбой её обычно парили в бане берёзовым веником. Рассказ периода Волжской Булгарии «Айдархан и посланцы (Мухаммада)» повествует о том, как посланцы Пророка берёзовыми веточками излечили дочь болгар. царя Айдархана. Культ берёзы отражён и в многочисл. пословицах и поговорках, а также в нар. песнях.

Лит.: Манжигеев И.А. Бурятские шаманистические и дошаманистические термины. М., 1978; Урманчев Ф. Ак каеннар моңы // Хәсән Туфан. Шагырьһеңең ижат юлы турында. К., 1976; е г о ж е. Ак каен нигә тирбәлә // Дастаннарга лек замана. К., 1990. Ф.И.Урманчев.

«АК КУБЁК» («Ак Кубек», букв. белая пена), сиб.-татар. версия изв. у алтайцев и ногайцев одноим. дастана. Возникла предположительно либо в домонгольский, либо в золотоордынский период. Об этом свидетельствуют краткие пересказы сюжета дастана в работах араб. историков 14 в. ан-Нувайри и Ибн-Халдуна. «А.К.» впервые записан акад. В.В.Радловым в 60-е гг. 19 в. и включён в его десяти томник «Образцы народной литературы тюркских племён, живущих в Южной Сибири и Джунгарской степи» (1866–99). Науч. изучение татар. версии дастана было начато в кон. 1970-х гг., тогда же появились первые публикации. Дастан включён в многотомное издание татар. фольклора «Татарское народное творчество» (т. 1–13, 1976–93).

«А.К.» повествует о столкновении эпического богатыря Ак Кубека с ханом Киданом (или Коденом) и его сыном ханом Мангышем. Происхождение образа Мангыша связывается с тюрко-монг. мифологией, в к-рой он выступает под различными вариантами имени (Мангас, Мангус, Мангыс), чаще всего является одним из гл. противников положительного героя и общ. терпим от него поражение.

Лит.: Радлов В.В. Образцы народной литературы тюркских племён, живущих в Южной Сибири и Джунгарской степи, собранные В.В.Радловым. СПб., 1872. Ч. 4; Урманчев Ф. Героическое сказание «Ак Кубек» // Советская тюркология. 1977. № 3; Татар халык ижаты. Дастаннар. К., 1984.

АК ОРДА́ (Белая Орда), прав. часть (крыло) Золотой Орды в 13–15 вв., управлявшаяся Батыем и его потомками (Джучидами прав. крыла), с 1380 — потомками Джучидов лев. крыла (Кок Орда) (Орду-Эджена, Тука-Тимура, Шибана — Шейбана). Джучиды А.О. с сер. 13 в. считались правящим кланом, старшим по отношению к Джучидам вост. части Золотой Орды (Кок Орды). В свою очередь, А.О. делилась на две части: зап. (Сев. Причерноморье, Крым, Подонье), ставшую владением Ногай, Хурумши, и вост. (Поволжье, Сев. Кавказ), ставшую владением Батыя, Берке и др. Джучидов. С 1260-х гг. ханам А.О. подчинялись рус., болгар. кн-ва (эмираты) и крымские города. Ряд историков (А.Ю.Якубовский, К.А.Пищулина), ссылаясь на нек-рые поздние источники, локализовали А.О. в вост. части Золотой Орды, но эта точка зрения была подвергнута критике М.Г.Сафаргалиевым, Г.А.Фёдоровым-Давыдовым, А.Г.Мухамадиевым, В.П.Егоровым и др., к-рые локализовали её в Вост. Европе.

Лит.: Греков Б.Д., Якубовский А.Ю. Золотая Орда и её падение. М.-Л., 1950; Сафаргалиев М.Г. Распад Золотой Орды. Саранск, 1960; Фёдоров-Давыдов Г.А. Кочевники Восточной Европы под властью золотоордынских ханов. М., 1966; е г о ж е. Общественный строй Золотой Орды. М., 1973; Мухамадиев А.Г. Булгаро-татарская монетная система 12–15 вв. М., 1983; Исхаков Д.М., Измайлов И.Л. Этнополитическая история татар в VI — первой четверти XV вв. К., 2000. И.Л.Измайлов.

«АК ЮЛ» («Светлый путь»), дет. илл. журнал. Издавался с 15 апр. 1913 по 22 янв. 1916 в Казани 2 раза в месяц, на татар. языке, 74 номера. Редактор-издатель Ф.Агиев. Публиковались: Ш.Алкин, Ш.Ахмадиев, Г.Баттал, И.Биккулов, С.Джалил, Н.Исанбет, Х.Карим, Г.Рафики, Ф.Сайфи-Казанлы, С.Сунчелей, Г.Шараф, З.Ярмаки и др. Ставил целью воспитание образованного, высококультурного поколения как опоры нации, призвал детей к самосовершенствованию и служению нации. Поднимал проблемы семейного и шк. воспитания, публиковал поэтические и прозаические произведения для детей, переводы произведений рус., заруб. классиков. Перестал издаваться из-за нехватки средств.

Лит.: Рэмиев И. Вакытлы татар матбугаты (Альбом). 1905–1925. К., 1926; Рэмиев И.Г., Даутов Р.Н. Эдәби сүзлек. К., 2001.

Р.У.Амирханов.

«АК ЮЛ» («Светлый путь»), обществ.-полит., лит. илл. журнал. Издавался в 1967–74 в г.Оулу, в 1974–77 — в Хельсинки (Финляндия) на татар. языке, 64 номера. Издатель и редактор С.Хамит. Журнал носил просвет. характер. Публиковал обзорные статьи по истории татар. народа, лит-ры, иск-ва, освещал жизнь фин. татар. Неск. номеров предназначались детям. Распространялся среди татар, проживавших в Финляндии.

Лит.: Надиров И. Татары в Финляндии // Материалы по истории татарского народа. К., 1995; Таһир Г., Надиров И. Бәрәкәтле хәрәкәт // Казан утлары. 1986. № 4; Кәрим уллин Ә. Суоми иленең татар китаплары // Казан утлары. 1990. № 9. И.Н.Надиров.

АКАДЕМИЧЕСКАЯ СЛОБОДА́, поселение, сложившееся во 2-й пол. 19 в. на юго-вост. окраине Казани. Назв. от Казан. духовной академии. Застройка началась после пожара 1842. В А.с. размещались Вет. ин-т, Духовная академия, Казан. центр. крещёно-татар. школа. Одна из крупнейших слобод Казани. Вост. и юж. части являлись окраинами города. С Севера и Запада к ней примыкали Кирпичнозаводская и Госпитальная слободы, сад *Русская Швейцария* и Куртинское (ныне Арское) кладбище. А.с. в осн. была застроена одно-двухэтажными дер. домами. Гл. улицей слободы была 1-я Академическая (совр. улица Вишневского). На плане города А.с. была заключена в границах: Арское поле — Сибирский тракт — улицы Ветеринарная — 1-я Солдатская — Мурашовская — Госпитальная (ныне улицы Ершова, Абжалилова, Шмидта, Товарищеская, Чехова). С нач. 20 в. — в черте города.

Лит.: Бикбулатов Р. Академическая слобода // Татарстан. 1993. № 8.

Р.Х.Бикбулатов.

АКАДЕМИЧЕСКИЕ ЭКСПЕДИЦИИ, науч. экспедиции, организованные с нач. 18 в. Петерб. АН с целью изучения терр. Рос. империи, её природных богатств, населения, ист. памятников и т. п. С 1760-х гг. А.э. ориентированы на систематическое изучение страны, особенно Урала, Приуралья, Алтая, Ср. и Ниж. Поволжья, вновь присоединённых и осваивавшихся земель на Ю. и С.-З. Рос. империи. В 1768 было организовано 5 экспедиций, официально называвшихся «физи-

ческими» и работавших по общей программе. В задачу А.э. 1768–74 входило комплексное иссл. природы и народов России, их х-ва, быта и культуры. Особое значение придавалось обследованию и оценке экон. состояния отдельных р-нов, агротехн. урвания и перспектив развития различных отраслей сел. х-ва, лесного дела, рыб-ва и нар. промыслов. Собирались сведения о нар. образовании, мед. обслуживании населения, этногр. материалы. По осн. базам три А.э. назывались Оренбургскими (возглавляли П.С.Паллас, И.И.Лепёхин, И.П.Фальк), две — Астраханскими (С.Г.Гмелин и И.А.Гильденштедт). Экспедиции возглавлял видный учёный из АН с 3–4 помощниками, чучельником, рисовальщиком, егерем и др. В ходе экспедиций П.С.Паллас и Н.П.Рычков выделили и описали Бугульминско-Белебеевскую и Верхнекамскую возв.; П.С.Паллас исследовал Ср. и Юж. Урал, совм. с Н.П.Соколовым и И.П.Фальком — Прикаспийскую низменность. И.И.Лепёхин, выполнявший науч. работы в р-не Урала, совм. с Н.Я.Озерецким исследовал берега Белого моря, побережье Кольского п-ова. Участники экспедиции дали науч. характеристики рек Волга, Дон, Урал и Терек, впервые изучили б. ч. Вост.-Европ. равнины и почти всю европ.-азиат. пограничную полосу. В ходе А.э. 1768–74 собраны богатейшие коллекции минералов и горных пород, открыты неизв. ранее виды предст. животного и растительного мира, описаны культ. традиции мн. народов; собраны значит. ист., археол. и этногр. материалы, к-рые систематизированы в трудах П.С.Палласа, И.И.Лепёхина, С.Г.Гмелина и др. Наиб. ценные сведения о терр. Казанского края содержатся в трудах П.С.Палласа и И.И.Лепёхина. В их работах значит. место уделено описанию нас. пунктов региона, обычаям местных народов: татар, мордвы, чувашей, башкир. На основе сведений, полученных А.э. в 1760–80-х гг., составлены обобщающие картографические материалы. С нач. 19 в. А.э. получили специализированный характер. Они дали импульс развитию рос. востоковедения (Г.Ю.Клапрот, Х.Д.Френ), способствовали открытию в С.-Петербурге Азиатского музея (1818). В 1845 создаётся Рус. геогр. об-во, возглавившее работы в области экспедиционных изысканий. В сов. период деятельность АН СССР была направлена в осн. на решение проблем развития нар. х-ва и культуры. В 1934 Ин-том изучения Востока АН СССР была организована науч. экспедиция с целью изучения истории и культуры народов Татарстана. В ходе этой А.э. был произведён сбор археол. (совм. с сотрудниками Гос. музея ТАССР во главе с С.Вахидовым) и др. материалов по истории и культуре народов Ср. Поволжья, а также изучены этногр. особенности казан. татар. В последующем изучение особенностей регионов сконцентрировалось в филиалах АН СССР и НИИ.

Лит.: Лепёхин И.И. Дневные записки путешествия... по разным провинциям Российской империи. СПб., 1771. Ч. 1; Паллас П.С. Путешествие по разным провинциям Российской империи. СПб., 1773. Ч. 1; Гнучева В.Ф. Материалы для истории экспедиций Академии наук в 18 и 19 вв. М.-Л., 1940; Берг Л.С. Очерки по истории

русских географических открытий. М.-Л., 1946; Лебедев Д.М., Есаков В.А. Русские географические открытия и исследования. М., 1971.

АКАДЕМИЧЕСКИЙ ЦЕНТР (Академцентр), структурное подразделение Наркомата просвещения ТАССР в 1921–30. Созд. с целью осуществления идейного руководства и координации науч.-иссл., науч.-пед., худож., музейно-архивной и переводческой деятельности в республике. А.ц. стал преимником созданного в 1920 Науч. отдела Наркомата просвещения ТАССР. В его составе первонач. были образованы 4 комиссии — научно-политическая, научно-техническая, научно-педагогическая, художественная (с подкомиссиями по лит-ре, театр., муз., изобразительному иск-вам, кинематографии), гл. управления — Главархив, Главмузей и Секретариат. Руководство деятельностью А.ц. осуществляли председатель и Коллегия из 5 человек (председатели Гос. учёного совета, Гл. худож. комиссии, Главархива, Главмузея, предст. Татар. обл. совета профсоюзов).

Председатели А.ц.: Г.Г.Максудов (1922–24), Г.Г.Ибрагимов (1925 — март 1927), М.Х.Тагиров (март 1927–28), С.С.Атнагулов (1929–30).

Структура А.ц. неоднократно менялась; кроме того, при нём были созд.: в мае 1923 — *Научное общество татароведения*, в мае 1925 — *Татарское бюро краеведения*, в июне 1927 — *Дом татарской культуры*, в марте 1930 — *Татарский научно-исследовательский экономический институт*.

Созд. в период активной перестройки системы образования, форм орг-ции и содержания всей культ. жизни об-ва А.ц. проделал огромную работу по разработке уч. планов, программ и учебников для нар. общеобразовательной школы, уч. заведений системы нач. и ср. проф. образования, определению издательской политики, орг-ции науч. исследований в области татар. языкознания, лит-ведения, по истории и этнографии татар. народа и т. д. А.ц. были приняты первые меры гос. характера по обеспечению развития татар. театр. и муз. иск-в. Наиб. плодотворным в деятельности А.ц. стал период, когда его возглавлял выдающийся татар. писатель и учёный Г.Г.Ибрагимов. Вокруг А.ц. были объединены видные учёные и специалисты. Заметный вклад в деятельность А.ц. в различные годы внесли Е.И.Чернышёв, В.В.Егеров, Н.Н.Фирсов, Г.Ф.Линспер, С.П.Сингалевич, П.М.Дульский, М.Г.Худяков, Г.С.Губайдуллин, М.Х.Курбангалеев, Х.Бадиги, Г.Х.Ал-

паров, Гали Рахим, Дж. Валидов, М.А.Фазлуллин, Н.С.Надиев и др.

Расширение масштабов культ. стр-ва, актуализация проблем, связанных с его нарц. аспектами, оживление дискуссии по вопросу отношения к культ. наследию татар. народа в связи с введением латиницы (см. *Латинское письмо* и *Яналиф*) не согласовывались с политикой ВКП (б) и его местных органов по сворачиванию реальной демократии в стране, особенно в сфере орг-ции духовной жизни народа. Это и явилось осн. причиной того, что со 2-й пол. 1927 был взят курс на ограничение, а затем и прекращение деятельности А.ц.

4 июня 1927 СНК ТАССР было принято постановление о создании Дома татар. культуры, в ведение к-рого из состава А.ц. были переданы Кн. палата ТАССР, Об-во татароведения, Татар. бюро краеведения, Татар. пед. об-во и др.

Лит.: Тутаев М.З. Развитие народного образования в Татарии. К., 1970; Культурное строительство в Татарии. 1917–1941: Сб. док. и материалов. К., 1971; Хасанов М.Х. Галимджан Ибрагимов. К., 1974; Фатхова Г.А., Валеев Р.К. Академический центр Татарии в 1920-е годы. К., 2002. Г.С.Сабирзянов.

АКАДЕМИЯ НАУК РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН (АН РТ, АНТ), высш. науч. учреждение республики. Объединяет учёных и деятелей худож. культуры, внёсших выдающийся вклад в развитие науки, техники и культуры в РТ. Созд. 24 янв. 1992 согласно Указу Президента РТ от 30 сент. 1991 с целью «...обеспечения высокого уровня развития фундаментальных наук в республике, усиления их роли в решении актуальных проблем материальной и духовной культуры, народного хозяйства, координации научно-исследовательских работ в академических, отраслевых институтах и вузах» респ. АН РТ — самоуправляемая орг-ция, руководствующаяся законодательством РФ, РТ и своим Уставом, подотчётна Президенту и КМ РТ. Высш. орган — Общее собрание в составе действ. членов и чл.-корреспондентов. Созывается на сессии не реже двух раз в год. Руководство текущей деятельностью АН РТ между сессиями Общего собрания осуществляется президиумом АН РТ, избираемым на 5 лет в составе: президента, трёх вице-президентов, гл. учёного секретаря, акад.-секретарей и чл. през. Президент АН РТ — М.Х.Хасанов (с 1992).

Осн. задачи АН РТ: разработка программ развития науч. исследований в республике по приоритетным направлениям; объединение

Академия наук РТ.



интеллектуального потенциала академической, вузовской и отраслевой науки для выполнения программ фундам. и прикладных исследований, направленных на развитие производительных сил, социальной сферы, материальной и духовной культуры в республике; подготовка науч. кадров высш. квалификации; орг-ция науч. советов и комиссий по различным отраслям развития науки; проведение науч. экспертизы программ и проектов; подготовка предложений по внедрению результатов науч. иссл. в практику; издание науч. трудов, журналов и др. информационных материалов; содействие кооперации учёных РТ с науч. учреждениями др. республик и заруб. стран, обеспечение их участия в межресп. и междунар. науч. программах, съездах, конференциях и совещаниях.

В составе АН РТ 34 действ. чл., 65 чл.-корреспондентов, 10 почёт. чл.

АН РТ организована по науч.-отраслевому и терр. принципам (см. схему). Она имеет в своём составе 7 отд-ний по соответствующим областям знаний и направлениям науки: гуманитарных наук; соц.-экон. наук; мед. и биол. наук; с.-х. наук; математики, механики и маш-ния; физики, энергетики и наук о Земле; химии и хим. технологии. В состав АН РТ входят также Юго-вост. региональный науч. центр (г.Бугульма, с 1998), созданный для организации и координации науч. исследований учёных и специалистов, проживающих в юго-восточных р-нах РТ; с 2000 — Ульяновское региональное отд-ние.

АН РТ объединяет 7 НИИ: *Институт языка, литературы и искусства, Институт истории, Институт Татарской энциклопедии, Институт социально-экономических и правовых наук, Институт проблем информатики, Институт экологии природных систем, НИИ «Прометей»* (совм. с Казан. техн. ун-том); 7 науч.-иссл. центров: Науч.-иссл. центр Татарстана «Восстановительная травматология и ортопедия»; Науч.-иссл. центр трудноизвлекаемых запасов нефти и битумов (совм. с АО «Татнефть» и Ин-том органической и физ. химии КНЦ РАН); Науч. центр гравитационно-волновых иссл. «Дулкын»; Центр физики поверхности и перспективных технологий (совм. с Федеральным науч.-производств. центром «Радиоэлектроника»); Центр совершенствования методов разработки нефт. м-ний; Науч.-иссл. центр «Нейросистемы» (совм. с Казан. техн. ун-том); Филос.-методологический центр «Динамизм» и науч.-иссл. лаборатория по проблемам искусств. интеллекта (совм. с Казан. ун-том), а также *Дом учёных АН РТ*. На 2001 в НИИ, науч. центрах и лабораториях АН РТ: 761 сотр., в т.ч. 43 доктора наук, 163 канд. наук, 204 аспиранта по 26 специальностям.

АН РТ, выполняя свою координирующую роль, с целью повышения эффективности проводимых науч. исследований осуществляет науч.-методическое руководство над целым рядом науч. орг-ций республики, в т.ч. ЦНИИГеолнеруд (Казань), Всерос. ин-том углеводородного сырья (Казань), ТатНИПИ-нефть (Бугульма), ТатНИИСХ «*Huva Tatar-*

стана», Татар. ин-том содействия бизнесу (Казань), науч.-техн. центром ОАО «Вакууммаш» (Казань), Ин-том ср. проф. образования (Казань), Волжско-Камским гос. заповедником (п/о Раифа), Волжско-Камским науч.-иссл. и конструкторско-технол. ин-том вод. лесотранспорта (Казань). Для усиления интегрирующей и координирующей роли АН РТ при през. и отд-ниях АН РТ организовано более 40 науч. советов по важнейшим проблемам естеств. и обществ. наук, объединяющих, помимо членов АН РТ, более 400 докторов и св. 550 канд. наук.

При през. АН РТ действуют изд-во «Фэн», *Научная библиотека*. Ежеквартально издаётся ж. «*Научный Татарстан*» на татар. и рус. языках.

АН РТ имеет творческие контакты и договоры о сотрудничестве с РАН и науч. учреждениями ряда областей и республик РФ (Респ. Башкортостан, Чувашской Респ., Якутия (Респ. Саха), стран СНГ (АН Белоруссии, Украины, Узбекистана, Казахстана, Азербайджана, Таджикистана) и дальнего зарубежья (Австрии, США, Турции, Финляндии, Франции и др.).

С целью поощрения и стимулирования науч. исследований в различных отраслях АН РТ учреждены 10 именных премий, в т.ч. 2 международных: им. Е.К.Завойского по физике и А.Е. и Б.А.Арбузовых по химии, а также пр. им. Ш.Марджани (гуманитарные науки), Х.М.Муштари (математика, механика и техн. науки), Г.Х.Камая (химия и хим. технологии), А.Г.Терегулова (медицина и

ОБЩЕЕ СОБРАНИЕ АН РТ

ПРЕЗИДИУМ АН РТ

ОТДЕЛЕНИЯ

АН РТ

ИНСТИТУТЫ
И НАУЧНЫЕ СОВЕТЫ
ПРИ ПРЕЗИДИУМЕ АН РТ

ГУМАНИТАРНЫХ НАУК

СОЦИАЛЬНО-
ЭКОНОМИЧЕСКИХ НАУК

МЕДИЦИНСКИХ
И БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ
НАУК

МАТЕМАТИКУ,
МЕХАНИКУ,
МАШИНОВЕДЕНИЕ

ФИЗИКИ, ЭНЕРГЕТИКИ,
НАУК О ЗЕМЛЕ

ХИМИИ, ХИМИЧЕСКОГО
ТЕХНОЛОГИИ

УЛЬЯНОВСКОЕ
РЕГИОНАЛЬНОЕ
ОТДЕЛЕНИЕ АН РТ

ЮГО-ВОСТОЧНЫЙ
РЕГИОНАЛЬНЫЙ
НАУЧНЫЙ ЦЕНТР АН РТ

ДОМ УЧЁНЫХ АН РТ

НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА

ИНСТИТУТЫ, НАУЧНЫЕ
ЦЕНТРЫ И ЛАБОРАТОРИИ
ПРИ ОТДЕЛЕНИЯХ

НАУЧНЫЕ СОВЕТЫ
ПРИ ОТДЕЛЕНИЯХ

СЕКТОРА НАУЧНЫХ
СОВЕТОВ И ДР. НАУЧНЫЕ
ОРГАНИЗАЦИИ

СЕКТОРА ДР. НАУЧНЫХ
ОРГАНИЗАЦИЙ

РЕДАКЦИОННО-
ИЗДАТЕЛЬСКИЙ СОВЕТ

ИЗДАТЕЛЬСТВО «ФЭН»



Участники годичного собрания АН РТ. Февраль 1994.

здравоохранение), В.А.Энгельгардта (биология), К.Г.Боля (ветеринария), В.П.Мосолова (сел. х-во), А.Д.Адо (аллергология, иммунология и общая патология); 5 стипендий для студентов вузов РТ.

АН РТ совм. с вузовскими и отраслевыми науч. орг-циями организует и проводит на конкурсной основе фундам. и прикладные иссл. в рамках разрабатываемых на 5-летние сроки гос. программ РТ по развитию науки по приоритетным направлениям: татар. народ и народы РТ — возрождение и развитие; осн. тенденции обществ. развития в РТ; мед. и биол. науки; эффективность агропром. произ-ва; математика, информационные технологии, механика и машиноведение; перспективные материалы и технологии в области физики и энергетике; фундам. основы химии и разработка новых высоких хим. технологий; топливно-энергетические и сырьевые ресурсы, энергосберегающие технологии их освоения; экол. безопасность РТ. Получены результаты, имеющие важное науч. и прикладное значение.

В области гуманитарных, обществ.-полит. и экон. наук разработана соц.-экон., правовая и полит. модель развития РТ, выполнено науч. обоснование и совершенствование гос.-правового механизма реализации договора «О разграничении предметов ведения и взаимного делегирования полномочий между органами государственной власти Российской Федерации и органами государственной власти Республики Татарстан», успешно завершён нач. этап фундам. работ по созданию первой в истории многоотомной Татар. энциклопедии — подготовлен и издан одноотомный Татар. энциклопедический словарь (1999), являющийся универсальным науч.-справочным изданием о прошлом и настоя-

щем татар. народа и Татарстана (гл. редактор М.Х.Хасанов).

Завершена работа над однотомным энциклопедическим словарём на татар. языке, в к-ром впервые в систематизированном виде представлена науч. терминология на родном языке по всем отраслям знания.

Создана трёхтомная академ. татар. грамматика на рус. и татар. языках, изданы многочисленные двух- и трёх-язычные словари и словари-минимумы по многим науч. отраслям, 12-томный словарь татар. фольклора, ряд учебников по естеств. и техн. наукам для вузов на татар. языке. Учёными-историками и археологами установлена и обоснована дата основания Казани (нач. 10 в.).

В сфере естеств. и техн. наук учёными-нефтяниками разработан и внедрён комплекс новейших технологий по разведке и добыче нефти (чл.-корреспонденты АН РТ Р.Х.Муслимов, И.Г.Юсупов, В.П.Тронов), что позволило АО «Татнефть» сохранить ежегодный уровень добычи нефти на уровне 25–26 млн. т; обоснована и внедрена спец. технология по предотвращению выброса в атмосферу паров нефти (летучих компонентов), в результате в республике достигнуто радикальное улучшение экол. обстановки в местах хранения и транспортировки нефти (год. экон. эффект оценивается в 1 млрд. руб.); нефтяниками республики широко используется прогрессивная технология горизонтального бурения, позволяющая повысить производительность скважин в 3 раза; учёными-нефтехимиками (акад. А.М.Мазгаров и др.) запатентованы новая технология и установка для очистки сырой нефти и нефтепродуктов от серосодержащих загрязнителей. Экон. эффект от эксплуатации только одной такой пром. установки составляет ок. 7,5 млн. дол-

ларов США в год. Учёными-физиками (акад. АН РТ И.Б.Хайбуллин и др.) созд. высокоэффективные технологии получения новых перспективных полупроводниковых, оптических, магнитных материалов для микро- и оптоэлектроники, вычислительной техники, голографии с уникальными характеристиками (напр., субмикронные слои арсенида галлия электронной проводимости с рекордно высокой концентрацией носителей — до $10^{20}/\text{см}^3$). Разработана оригинальная низкополевая установка и усовершенствован метод ЯМР-томографии для ранней диагностики онкологических и др. заболеваний человека (акад. К.М.Салихов, чл.-корр. АН РТ А.В.Ильясов).

Казан. астрономами (акад. АН РТ Н.А.Сахибуллин, зам. директора Астр. обсерватории им. В.П.Энгельгардта Казан. ун-та И.Ф.Бикмаев) совм. с исследователями из Москвы (почёт. чл. АН РТ, акад. РАН Р.А.Сюняев и др.), Ленингр. оптико-механич. объединения и Турции в 1995–99-е гг. спроектирован, изготовлен и установлен уникальный полутораметровый телескоп вблизи г.Анталья (Турция), на к-ром в 2000 выполнены первые наблюдения по междунар. программам иссл. космоса.

Учёными по машиноведению (акад. АН РТ И.М.Закиров) разработаны технология и оборудование для произ-ва прямшовных труб, к-рые применяются на авиапредприятиях России и стран СНГ.

Учёными-аграриями разработаны науч. основы ведения сел. х-ва, способные значит. повысить эффективность земледелия в РТ и превратить его в источник стабильного дохода. Созд. и запущены в произ-во белково-витаминные минер. добавки к кормам, к-рые повышают привес свиней в 2 раза и более

(руководитель работ акад. АН РТ Л.П.Зарипова).

Биологами и химиками (акад. АН РТ и РАН И.А.Тарчевский, А.И.Коновалов, чл.-корр. АН РТ А.И.Нуретдинов) созд. новые средства защиты растений, лекарственные препараты, обеспечивающие в условиях РТ повышение урожайности различных с.-х. культур до 15%.

Учёными-ветеринарами изобретена инактивированная эмульсионная вакцина против хламидоза кр. рог. скота, снижающая потери молодняка в 3–4 раза (руководитель работ акад. АН РТ А.З.Рапилов).

Для лечения патологии и повреждений опорно-двигательного аппарата учёными-медиками (чл.-корр. АН РТ Х.З.Гафаров, д. мед. наук А.З.Гиммельфарб, вед. науч. сотр. науч.-иссл. центра Татарстана «Восстановительная травматология и ортопедия» Я.Х.Ибрагимов и др.) созд. и защищены патентами более 100 устройств и способов лечения. В области эндопротезирования кр. суставов ими разработано 28 конструкций, на к-рые также получены патенты. По уровню техн. решений эти устройства не имеют аналогов в мире, а мн. из них основаны на совершенно оригинальных идеях.

АН РТ, его президиум осуществляют систематический анализ состояния, результатов и назревших проблем научно-исследовательской работы в академ., отраслевых ин-тах, вузах и др. науч. учреждениях, принимают необходимые меры по совершенствованию её орг-ции и внедрению достижений учёных респ. в практику.

Лит.: Х а с а н о в М.Х. О программе Республики Татарстан по развитию приоритетных направлений науки на 2001–2005 гг. // Научный Татарстан. 2000. № 4; е г о ж е. В новый век — с новыми идеями и приоритетами в науке // Научный Татарстан. 2001. № 1; М у х а м е т ш и н Ф.Х. В науке — наша опора и надежда // Научный Татарстан. 2000. № 1; Татарстан фондр академиясе — Академия наук Татарстана. К., 1994.

И.Б.Хайбуллин, Г.С.Сабирзянов.

АКАДЕМИЯ НАУК СССР, см. *Казанская группа учреждений АН СССР*.

АКАЕВСКИЙ Анатолий Иванович (29.6.1893, с. Гудово Лебедянского у. Тамбовской губ. — 1983, г.Воронеж), вет. анатом, д. вет. наук (1940), из татар. Окончил Казан. вет. ин-т (1918). Ученик проф. Л.А.Третьякова. Принимал участие в орг-ции Омского вет. ин-та, в 1919–45 зав. кафедрой анатомии, проф. (1924); одновр. зам. директора ин-та (с 1925), организовал анатом. музей. В 1945–47 работал в Моск. воен.-вет. академии. В 1947–50 зам. директора Белоцерковского с.-х. ин-та. С 1950 зав. кафедрой анатомии Моск. технол. ин-та мясной и мол. пром-сти. Осн. труды по изучению системы крово- и лимфообращения, органов чувств животных, нервной системы, анатомии сев. оленя. Автор учебников по анатомии животных. Гос. пр. СССР (1952). Награждён орденами Красной Звезды, «Знак Почёта», медалями.

С о ч.: *Анатомия северного оленя*. Л., 1939; *Анатомия домашних животных*. М., 1955 (соавт.); *Анатомия домашних животных*. М., 1962; *Анатомия и физиология сельскохозяйственных животных*. М., 1965 (соавт.).

АКАЛАЕВ Али-Аскар (Аскар) Хуснутдинович (р. 8.7.1908, Аулие-Ата, ныне г.Джамбул Респ. Казахстан), директор Казан. медико-инструментального з-да (1945–63). Окончил Казан. авиац. ин-т (1939). В 1939–45 на казан. з-дах, работавших на оборону. Под его рук. освоено произ-во первых сшивающих аппаратов для пульмонологических операций и аппаратов «Искусственная почка» для диализа крови при нефрологических заболеваниях. В 1963–78 начальник цеха з-да «Элион» (г.Зеленоград, Москва).

АКАЛАЕВ Рустам Нурмухамедович (р. 21.1.1950, Ташкент, Узбекская ССР), терапевт, д. мед. наук (1996). Окончил Ташкентский мед. ин-т (1974), работал там же, с 1983 зав. лабораторией хронической почечной недостаточности. С 1985 зав. респ. центром гемодиализа; организатор и руководитель Мед. центра «Дг. Акалаев» в Ташкенте (1999). Ученик акад. РАНМ В.И.Шумакова, акад. АН Респ. Узбекистан У.Л.Арипова и Б.А.Ташмухамедова. Иссл. по проблемам патогенеза, клиники и лечения хронической почечной недостаточности (ХПН). Впервые методами измерения частоты миниатюрных потенциалов концевой пластинки нервно-мышечного синапса и проводимости бислойных липидных мембран (биофиз. методы) выявлены этиопатогенетические механизмы развития уремиической интоксикации. Выявлена нейротоксичность с мембранотропным и каналоформерным эффектом у «средних молекул», выделенных из уремии массой крови.

С о ч.: *Одномоментные операции на почках и мочевых путях при поздней стадии обструктивной ХПН* // Клиническая хирургия. 1987. № 12 (соавт.); *Тактика лечения острого гломерулонефрита, осложнённого острой почечной недостаточностью* // Мед. журн. Узбекистана. 1988. № 11.

АКАЛАЕВ Хайдар Хуснутдинович (21.12.1921, Аулие-Ата, ныне г.Джамбул Респ. Казахстан — 16.4.1997, Казань), начальник Казан. трамвайно-троллейбусного управления (1962–95), засл. работник жил.-коммунального х-ва РСФСР (1985), засл. работник транспорта РТ (1995). Окончил Казан. авиац. техникум (1942), Ленингр. арт. техн. уч-ще (1943). Участник Вел. Отеч. войны. В 1947–52 работал в Казани на з-де № 387, в 1955–59 на з-де № 634 зам. начальника, начальником цеха. В 1959–62 секр., 2-й секр. Кировского райкома КПСС Казани. С 1995 зам. начальника Казан. коммунального пр-тия ПО «Горэлектротранспорт». Под рук. А. построены три трамвайных, 2 троллейбусных депо; протяжённость трамвайных путей и троллейбусных линий увеличилась в 2 раза, что позволило организовать движение 17 трамвайных, 14 троллейбусных маршрутов. Награждён орденами Октябрьской Революции, Трудового Красного Знамени, Красной Звезды и др., медалями.

Лит.: 100 лет трамваю. К., 1999.

Э.И.Ахмаджанова.

АКАЦИЯ, см. *Карагана*.

АКБАШ (Акбаш), река в Вост. Закамье, лев. приток р. Дымка (басс. р. Ик). Дл. 17,4 км, пл. басс. 56,5 км². Протекает по терр. Ютазинского р-на. Исток в 1 км к С.-З. от д. Еновка, устье в 0,6 км к Ю.-З. от с. Акбаш. Абс. выс.

истока 260 м, устья — 145 м. Лесистость водосбора 8%. А. имеет 4 притока дл. от 0,6 до 4 км. Густота речной сети 0,4 км/км². Питание преим. снеговое. Модуль подземного питания 0,1 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и низкой летней меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 75 мм, слой стока половодья 70 мм. Весеннее половодье начинается обычно в первых числах апреля. Замерзает А. в 1-й декаде ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,01 м³/с. Вода жёсткая (6–9 мг-экв/л) весной и очень жёсткая (9–12 мг-экв/л) зимой и летом. Общая минерализация 300–400 мг/л весной и до 1000 мг/л зимой и летом.

АКБАШ, село в Ютазинском р-не, на р. Акбаш, в 24 км к Ю.-З. от пгт Уруссу. На 2000 — 538 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во и овц-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть — памятник архитектуры нач. 20 в. Осн. в 17 в. В дорев. источниках изв. под назв. Акбашево, Ташкичу. В 18–19 вв. жители в социальном отношении делились на тептярей и башкир-вотчинников. Занимались земледелием, разведением скота, ломкой камня и добычей алебаstra. В 1808 в А. была построена первая мечеть, в 1867 — вторая, в 1915 — третья. В нач. 20 в. здесь располагались вол. правление, земская почтовая станция, функционировала вод. мельница. До 1920 село являлось центром Александровской 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 1795 — 206 душ муж. пола; в 1859 — 1015, в 1886 — 1431, в 1897 — 1682, в 1926 — 1506, в 1938 — 1379, в 1949 — 1056, в 1958 — 752, в 1970 — 850, в 1979 — 669, в 1989 — 462 чел.

АКБАШ, ж.-д. станции посёлок, в Бугульминском р-не, на ж.-д. линии Ульяновск–Уфа, в 23 км к Ю.-З. от г.Бугульма. На 2000 — 623 жит. (по переписи 1989, русских — 51%, татар — 29%). Полеводство, мясо-мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. в 1930-х гг. С момента образования в Бугульминском р-не. Число жит.: в 1938 — 41, в 1949 — 47, в 1970 — 230, в 1979 — 342, в 1989 — 593 чел.

АКБАШЕВ Риф Хабибназарович (р. 20.1.1934, с. Батырово Аургазинского р-на Башкирской АССР), экономист, д. экон. наук (1999), проф. (1988), засл. экономист РТ (1995). Окончил юрид. ф-т Казан. ун-та (1962). В 1962–68 на парт. работе в Сов. РК КПСС Казани. В 1971–76 в Казан. хим.-технол. ин-те. В 1976–84 доцент, проректор Казан. ин-та культуры. С 1984 ректор и зав. кафедрой общей экон. теории Казан. коммерческого ин-та. Труды по вопросам роли квалификации рабочих кадров в повышении эффективности произ-ва в условиях науч.-техн. прогресса; перехода к арендным отношениям и реформирования сферы услуг и торговли. С о ч.: *Рыночные отношения и торговля*. К., 1991 (соавт.); *Внешний рынок: договорные аспекты*. К., 1995.

АКБЭРДИНА Динама Лутфиевна (р. 8.9.1926, Казань), травматолог, д. мед. наук (1972), засл. врач ТАССР (1974). Окончила Казан. мед. ин-т (1949). С 1949 на науч.-иссл. работе в Казан. НИИ травматологии и ортопедии, в 1969–88 зав. отд.-нием ортопедии для взрослых. Иссл. по проблемам регенерации костной ткани в эксперименте и клинике, костной пластики, лечения ложных суставов, дегенеративно-дистрофических заболеваний кр. суставов; А. — автор разработок новых хирургических методов лечения ортопедотравматологических больных, изобретений, внедрённых в практику травматологической помощи.

С о ч.: Характеристики клинико-рентгенологических и морфологических особенностей и состояний нервных элементов при ложных суставах трубчатых костей. К., 1971.

Лит.: Павлухин Я.Г. История медицины Татарстана в лицах. К., 1997.

АКБЭРОВ (Әкбәрәв) Ренат Фазылович (р. 13.6.1939, Казань), лучевой диагност, д. мед. наук (1990), проф. (1993), засл. врач РТ (1994). Окончил Казан. мед. ин-т (1962). В 1962–81 работал в мед. учреждениях гг. Петропавловск-Камчатский, Казань. С 1981 в Казан. мед. академии. Труды по лучевой диагностике заболеваний, в т.ч. нач. формы рака желудка, аномалиям развития пищеварительного тракта, по мочевыводящей системе, гепатопилородуоденальной зоне.

С о ч.: Рентгенодиагностика функциональных изменений желудочно-кишечного тракта у детей, обусловленных родовыми повреждениями позвоночника и спинного мозга. Л., 1989 (соавт.); Комплексная лучевая диагностика редких хирургических заболеваний пищеварительного тракта у детей. К., 1994 (соавт.).

Лит.: Павлухин Я.Г. История медицины Татарстана в лицах. К., 1997.

АКБЭРОВ (Әкбәрәв) Фоат Галимзянович (р. 2.8.1944, д. Бурбашский Сардыган Балташского р-на), вет. врач, лауреат Гос. пр. РТ (1996). Окончил в 1973 Казан. вет. ин-т (ныне Казан. академия вет. медицины), работает там же. Труды по борьбе с инфекц. болезнями с.-х. животных. Гос. пр. присуждена за разработку комплекса мер по диагностике, профилактике и ликвидации туберкулёза кр. рог. скота и свиней. Награждён медалью.

АКБЙЕВ Солтанмурат Хаджакович (р. 18.7.1938, с. Боташурт Хасавюртовского р-на Дагестанской АССР), литературовед, д. филол. наук (1989), проф. (1990), засл. деятель науки Респ. Дагестан (1994). Окончил Даг. ун-т (1967). С 1982 преподаватель Даг. пед. ин-та. Труды по истории арабо-письм. лит.-ры кумыков, лит. связям народов России. Автор статей по творчеству Кул Гали, К.Насыри, Г.Тукая, Г.Ибрагимова, М.Джалиля.

С о ч.: Дагестанско-татарские литературные связи XIX — начала XX веков: Дис. ... А.-А., 1989.

Лит.: Исламов Ф. Эдэбиятлар дуслыгын яктыртуучы хезмәт // Казан утлары. 1988. № 5.

АКБУЗАТ (Акбузат, букв. бело-синий конь), персонаж тюрко-татар. фольклора и мифологии; первопродок (тотемный предок) народа; богатырский конь-добродетель. Происхождение этого образа связано, с одной стороны, с широким распространением в среде тюрк. племён тотемистических воззрений, а также

культы коня, к-рый играл огромную роль во всех сферах жизни древних тюрков. С другой — с тем, что у тюрков, как, впрочем, и у мн. др. народов, белый цвет символизирует благополучное рождение, счастливую жизнь, спокойную смерть и достойное погребение. А. — пост. спутник и пом. героя, к-рому изв. его прошлое, настоящее и будущее. В татар. мифологии существует сюжет о двух божественных богатырских конях, А. и Кукбузате (небесно-голубой конь), обитающих на небе. Спустившись на землю, кони принимают участие в деяниях богатыря — героя мифа, сказки, дастана, а затем вновь возносятся на небо, где они привязаны к железному колу (Тимерказык — Полярная звезда) и пасутся вокруг него. Семь конокрадов (Большая Медведица) решают похитить их и вечно преследуют А. и Кукбузата, но догнать не могут. У татар и сейчас бытуют пословица «Акбузат йолдыз, Кукбузат йолдыз, Тимерказык бер ялгыз» («Звезда Акбузат и звезда Кукбузат рядом, только Тимерказык (Полярная звезда) одинок») и загадка «Казыкка бәйләнгән ике атым дулдый, дуласа да бер тирәдән китә алмый» («Привязанные к колу два коня буйствуют, но уйти никуда не могут»).

Лит.: Урманчев Ф.И. По следам Белого волка. Ранние этнокультурные связи тюрко-татарских племён. К., 1994; Татар халык ыжаты. (Беренче китап). Әкбиятлар. К., 1977.

АКБУЛАТОВО (Акбулат), село в Чистопольском р-не, на р. Багана, в 29 км к Ю. от г.Чистополь. На 2000 — 257 жит. (татары). Мясо-мол. скот-во. Нач. школа, клуб. Изв. с 1724. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. По сведениям 1859, в А. была мечеть. В нач. 20 в. здесь функционировали 2 мечети, 2 мельницы, крупобирка, 7 мелочных лавок. В этот период земельный надел сел. общины составлял 975 дес. До 1920 село входило в Муслимкинскую вол. Чистопольского у. Казанской губ. С 1920 в составе Чистопольского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Чистопольском, с 10.2.1935 в Кзыл-Армейском, с 23.5.1958 в Чистопольском р-нах. Число жит.: в 1782 — 95 душ муж. пола; в 1859 — 525, в 1897 — 918, в 1908 — 990, в 1926 — 809, в 1938 — 835, в 1949 — 556, в 1958 — 463, в 1970 — 562, в 1979 — 442, в 1989 — 286 чел.

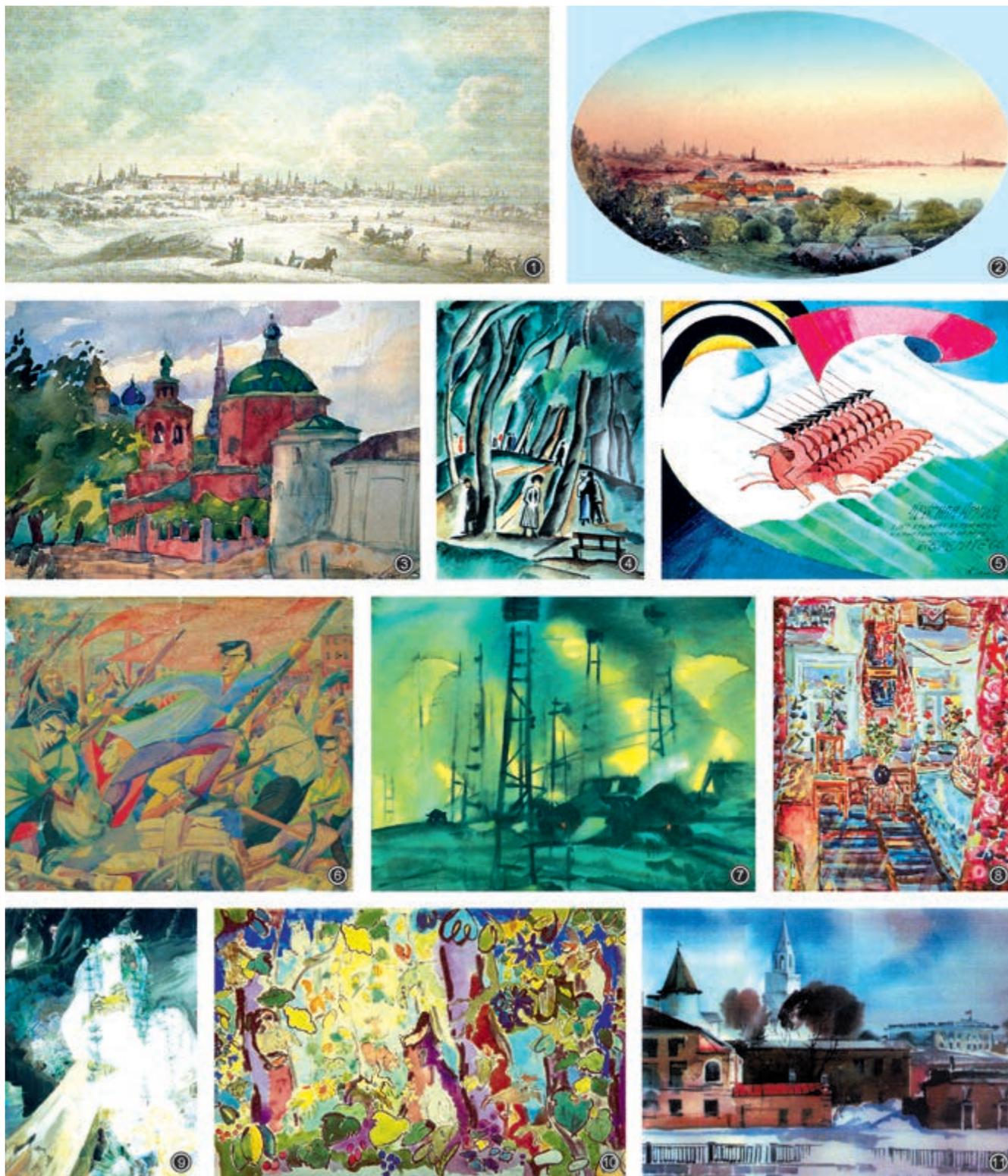
АКВАРЭЛЬ (франц. — aquarelle, итал. — acquerello, от лат. aqua — вода), краски с тонкой растиркой пигмента и связующей растительной клеевой основой, разводимые водой и смываемые ею, а также живопись этими красками. Различают цветную и монохромную А. Она сочетает в себе свойства живописи и графики. А. была изв. в иск-ве Древнего Египта, Древней Греции, Древнего Рима, ряда стран ср.-век. Европы и Азии. До 17 в. имела преим. прикладное значение (иллюстрирование рукописей, иллюминирование гравюр, архит. чертежей и т. п.), к-рое отчасти сохраняется и до наших дней. В 18 в. появились проф. художники-акварелисты, в т.ч. и в России. Во 2-й пол. 18–19 вв. классы живописи А. существовали во мн. уч. заведениях Казани — Первой муж. гимназии,

ун-те, реальном уч-ще, худож. школе. В творчестве местных художников А. широко применялась в пейзажной и портретной живописи, семейной альбомной графике, а также в оформлении татар. рукописной книги. В традициях академ. видového пейзажа с чертами провинциального романтизма работал казан. пейзажист А.Н.Ракович. Портретные А. худ. Л.Д.Крюкова, Р.А.Ступина отличает виртуозная моделировка формы мелкими штрихами и точками со сплошной цветной заливкой фона.

В 20 в. А. свойственно разнообразие жанров (эскизы архит. проектов, театр. декораций, книжных илл., журнальной, прикладной и пром. графики) и техн. приёмов (А. с гуашью, темперой, пастелью, углём, бронз. краской, карандашом). Станк. А. 1-й трети 20 в. несёт на себе отпечаток мн. стилевых направлений — от импрессионизма и символизма до супрематизма и конструктивизма, что особенно ярко проявилось в творчестве воспитанников Казан. худож. школы — А.М.Родченко, И.А.Никитина, А.Г.Платуновой, М.В.Барашова, В.Э.Вильковской и др. Лирические пейзажи П.М.Дульского, А.И.Фомина, И.А.Денисова, Н.Н.Ливановой, И.Н.Плещинского, Д.П.Мощевитина отличает живописная свобода композиций. «Туркестанская серия» Д.Г.Булата, «Персидский цикл» В.А.Шолпо отражают влияние традиций вост. миниатюры. Многокрасочные и тонкие жанрово-повествовательные композиции, иллюстрирующие произведения татар. фольклора и классической лит.-ры, создавали начиная с 1940-х гг. Б.М.Альменов, Х.А.Якупов, Л.А.Фаттахов, М.У.Усманов, З.Н.Хусанов, Р.А.Сабитова, И.С.Хантемиров, И.Л.Язынин и др. Серии пейзажей, натюрмортов, эскизов татар. нац. костюмов, вариации на темы татар. орнамента были созд. Б.И.Урманче в 1970–80. Наиб. ярко его худож. почерк раскрылся в графических листах на темы «Шурале» (А. в сочетании с кит. тушью).

А. широко использовалась в кн. и журнальной графике 1960–80-х гг. И.К.Ахмадеевым, И.Е.Бобровицким, Э.Б.Гельмсом, В.П.Игнатевым, Р.Ф.Имашевым, И.К.Колмогорцевой.

Начиная с 1960-х гг. в станк. А. (помимо камерных форм лирического жанра) преобладали листы кр. формата, объединённые в тематические циклы и серии, имеющие программный характер. В А. усиливается поиск худож. форм, отражающих нац. своеобразие иск-ва. В творчестве Г.А.Рахманкуловой, наряду с традиционными жанрами А. (пейзаж, натюрморт), получили развитие жанры портрета и татар. интерьера, а также ист. тема. Монумент. по характеру серии А. создали В.А.Попов, Р.А.Гусманов. Их отличают богатство тональных отношений, насыщенность и обобщённость цвета, манера письма «по сырому». Верностью натурным впечатлениям отмечены серии пейзажей, жанровых композиций и натюрмортов В.В.Карамышева, Э.Б.Бусовой. Высокая культура А. присуща видовой путевой графике Э.Б.Гельмса, А.А.Спориуса, Н.У.Альмеева. Орнаментальность и декоративность, свойственные татар.



К ст. Акварель. 1. Е.М. Корнеев. «Вид Казани с запада». 1803. Гос. исторический музей. Москва; 2. А.Н. Ракович. «Вид на Казанский кремль с улицы Подлужной». 1840–60-е гг.; 3. П.М. Дульский. «Казань. Пятницкая церковь». 1921; 4. И.Н. Плещинский. «В парке». 1924; 5. А.Н. Кашаев. «Красная Армия». Эскиз плаката. 1923; 6. Д.Г. Булат. «На баррикадах 1905 года». 1925; 7. Р.А. Гусманов. «Когда рождается КамАЗ». 1973; 8. Г.А. Рахманкулова. «Татарская изба». 1970-е гг.; 9. В.В. Карамышев. «По мотивам поэмы Г. Тукая «Водяная». 1969; 10. Б.И. Урманче. «Вариация на тему «Шурале». 1980. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 11. А.И. Чебинев. «Зима на Булаке. Казань». 2002.

нар. иск-ву, своеобразно претворены в акварельных вариациях на лит., драм., оп. темы В.П.Аршиновым. Значительно возрос интерес к А. среди художников республики в 1980–90, в этой технике работают Б.Марданов (г.Бугульма), Л.Г.Зинатуллин (г.Лениногорск), Е.М.Бирючевский, Е.Н.Миронов, Ю.Е.Ершов (г.Зеленодольск) и др.

Лит.: Червоная С.М. Искусство Советской Татарии. Живопись, скульптура, графика. М., 1978; е ё ж е. Искусство Татарии. История изобразительного искусства и архитектуры с древнейших времён до 1917 года. М., 1987; Файберг А.Б. Художники Татарии. Л., 1983.

Е.П.Ключевская.

АКЖИГІТОВ (Акъегетев) Азис Харьясович (ноябрь 1917, с. Мочалейка, ныне Каменского р-на Пензенской обл. — 3.1.1944), Герой Сов. Союза (29.10.1943), ст. сержант (1943). В Кр. Армии с 1938. На фронтах Вел. Отеч. войны с июня 1941, ком. пулемётного отряда 21-го стрелк. полка (180-я стрелк. дивизия 38-й армии). В составе войск Юго-Западного, Сталинградского, Брянского, Воронежского фронтов принимал участие в Киевской оборонительной операции (1941), Сталинградской (1942–43) и Курской (1943) битвах, в боях за освобождение Украины. В октябре 1943 одним из первых переправился через р. Днепр в р-не с. Лютеж (Вышгородский р-н, Киевская обл.). Смертельно ранен в бою близ Киева. Награждён орденом Ленина.

Лит.: Герои и подвиги. Саратов, 1978. Кн. 4; Днепр — река героев. Киев, 1983.

АКЖИГІТОВ (Акжегетев) Гаяс Насибуллович (р. 4.1.1929, г.Камышин Волгоградской обл.), хирург, д. мед. наук (1970), проф. (1973). Окончил Волгоградский мед. ин-т (1955). С 1957 зав. отд-нием Центр. больницы в г.Камышин. С 1959 в 1-м Моск. мед. ин-те. С 1973 зав. кафедрой дет. хирургии Волгоградского мед. ин-та, руководитель Межобластного центра дет. хирургии и гл. дет. хирург областного отдела здравоохранения. А. провёл большую работу по улучшению хирургической помощи детям в Волгограде. По его инициативе открыты специализированные отд-ния (торакальные, травматологическое, реанимационное). Под его рук. достигнуты значит. успехи в Межобластном центре дет. хирургии в лечении одного из наиб. тяжёлых заболеваний детей — острой гнойной деструктивной пневмонии (удалось снизить смертность детей с 20 до 1,5–2%). Иссл. по онкологии, ортопедии, пульмонологии, гастроэнтерологии, фармакотерапии и орг-ции работы органов здравоохранения.

С о ч.: Острый панкреатит. М., 1976; Острые хирургические заболевания органов брюшной полости. М., 1977; Организация и работа хирургического стационара. М., 1979; Остеомиелит. М., 1986.

АКЖИГІТОВА (Акжегетева) Надежда (Надира) Ибрагимовна (р. 8.12.1928, с. Кутевка Белинского р-на Пензенской обл.), геоботаник, д. биол. наук (1983), проф. (1995). Окончила Ср.-азиат. ун-т (1953, Ташкент). С 1957 в Ин-те ботаники АН Респ. Узбекистан, зам. директора (1985–87), зав. лабораторией геоботаники (1987–94), вед. науч. сотр. (с 1994). Труды по формированию и распространению растительных сообществ, их свя-

зи и взаимообусловленности с почвенно-грунтовыми условиями; индикационным свойствам и толерантности пустынных растений, их экол. классификации. Провела геобот. исследования пустынной, предгорной, горной и высокогорной зон Узбекистана.

С о ч.: Галофильная растительность Средней Азии. Таш., 1982; Растительный покров Узбекистана и пути его рационального использования: В 4 т. Таш., 1971–84 (соавт.).

Лит.: Новикова Н.М. О творческом пути Н.И.Акжигитовой // Аридные экосистемы. 1998. Т. 4, № 8.

АКЗИГІТОВО (Акъегет), село в Зеленодольском р-не, на границе с Чувашской Респ., в 48 км к Ю.-З. от г.Зеленодольск. На 2000 — 401 жит. (татары). Полеводство, скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Дом купца З.Ш.Шафигуллина — архит. памятник кон. 19 в. (используется как мечеть). Оsn. во 2-й пол. 17 в. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян, несли лашманскую повинность. Наряду с земледелием и разведением скота занимались ювелирным, плотничным, сапожным и кирпичным промыслами, с 1840-х гг. — валяльно-войлочным промыслом. По сведениям 1830, в А. была мечеть. С 1872 при ней функционировало медресе. В 1890 на деньги купца З.Ш.Шафигуллина были построены вторая мечеть с медресе, в 1899–1900 — третья, в 1898 — муж. новометодная школа — единственная в Цивильском у. Казанской губ., в 1906 — медресе для девочек, впоследствии преобразованное в рус.-татар. школу. В 1910-х гг. число уч-ся в этих уч. заведениях доходило до 442 чел. В нач. 20 в. в А. функционировали паровая, 3 ветряные и 3 вод. мельницы, 6 мелочных лавок. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1990,6 дес. До 1896 село являлось центром Акжигитовской вол., с 1896 входило в Ново-Ковалинскую вол. Цивильского у. В 1920–21 находилось в составе Чувашской авт. области. С 22.9.1921 в Свяжском кантоне ТАССР. С 14.2.1927 в Нурлатском, с 1.2.1963 в Зеленодольском р-нах. Число жит.: в 1782 — 223 души муж. пола; в 1834 — 693, в 1850 — 1044, в 1859 — 1163, в 1897 — 2312, в 1908 — 3101, в 1926 — 1300, в 1938 — 1439, в 1949 — 815, в 1958 — 725, в 1970 — 796, в 1979 — 595, в 1989 — 432 чел.

Лит.: Тимершин И.Г. Акъегет авылы тарихы сәхифәләре. К., 2001.

АКІ (Әки), село в составе Советского р-на Казани, на р.Киндерка, в 10 км к Ю.-З. от ж.-д. ст.Высокая Гора. На 2000 — 490 жит. (по переписи 1989, русских — 55%, татар — 43%). Автотрансп. пр-тие. Оsn. в период Казанского ханства. С кон. 1550-х гг. рус. селение. В дорев. источниках изв. также под назв. Яки. С 16 в. жители относились к дворянскому, в кон. 18 — 1-й пол. 19 вв. — удельному ведомствам. С 1560-х гг. А. входило в приход с.Парицыно. В 18 в. оsn. занятием нас., наряду с земледелием и разведением скота, становится ломка камня для мостовых Казани. Кроме того, был развит кузнечный промысел. В нач. 20 в. в А. функционировали церковно-приходская школа (открыта в 1890), ветряная мельница, 2 мелочные лавки. До 1920 село



А.Х. Акжигитов.

входило в Воскресенскую вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Казанском сел. р-не, с 4.8.1938 в Юдинском, с 16.5.1950 в Высокогорском, с 1.2.1963 в Пестречинском, с 12.1.1965 в Высокогорском р-нах, с 25.11.1998 в подчинении Советского районного совета Казани. Число жит.: в 1646 — 76, в 1782 — 136 душ муж. пола; в 1859 — 556, в 1897 — 683, в 1920 — 742, в 1926 — 838, в 1938 — 834, в 1949 — 800, в 1958 — 561, в 1970 — 574, в 1989 — 499 чел.

Лит.: Износков И.А. Список населённых мест Казанского уезда, с кратким их описанием. К., 1885; Очерки истории Высокогорского района Республики Татарстан. К., 1999.

АКІДА (от араб. убеждение, воззрение), особый род религ. лит-ры у мусульман; сжатое, чёткое изложение позиции определ. богословской школы или отд. автора по оsn. вопросам догматики и права. Возникла в 8 в., особое развитие получила в период сложения оsn. догматических школ ислама — в 9–10 вв. В этот период появились такие изв. А., как «аль-Фикх аль-акбар» и «Китаб аль-васийа», приписываемые *Абу Ханифе*, «Акида ат-Тахави», а также А., принадлежавшие видным представителям мутазилитизма (см. *Мутазилиты*). С 10 в. эволюция А. была обусловлена развитием мусульм. догматики и права, это привело к появлению развёрнутых сводов, включающих изложение и обоснование гл. догматических представлений, правовых, ритуальных, этических норм и правил. Наиб. значит. работы такого рода принадлежат аль-Ашари (10 в.), аль-Газали (11 в.), аш-Шахрастани (12 в.), ан-Насафи (14 в.), Ибн Таймийи (14 в.) и др. авторам. Как своеобразный свод догматов, идей, представлений, А. является необходимым элементом традиционного мусульм. образования. В совр. татар. религ. уч. заведениях А. является одной из оsn. уч. дисциплин.

Лит.: Ислам: Энциклопедический словарь. М., 1991; Фәхрәтдин Р. Гакаида. Оренбург, 1909; Максуди Ә.-Ғ. Гыйбадәте Исламиа. К., 1989.

АКІМОВ Владимир Яковлевич (р. 27.11.1950, д. Ендурайкино Сергиевского р-на Куйбышевской обл.), живописец, засл. деятель иск-в РТ (1994). Окончил Чебоксарское худож. уч-ще (1971), Ленингр. ин-т живописи, скульптуры и архитектуры им. И.Е.Репина (1980). В 1980–83 учился в творческой мастерской живописи Академии художеств СССР в Казани под рук. Х.А.Якупова. С 1983 живёт в г.Набережные Челны. Чл. Союза художников (1983). Мастер тематической картины (цикл «Житие дяди Вани»,



1987–92; «Частушки бабушки Марины», 1992), пейзажа (серия «Деревня Ендурайкино», 1985–93; «Елабужские мотивы», 1991; «Осень», 1995), портрета («Портрет отца», 1987; «Кузьмич», 1987; «Яшка-Кино», 1988; «Дядя Ваня», 1989) и натюрморта («Курица с бутылкой», 1994). Для творческой манеры



В.А. Акимов. 1. «Голубое утро». 1986; 2. «Вероятность полёта». 1990. Гос. музей изобразительных искусств РТ.

А. характерно сочетание разных стилей. Произведения раннего периода созд. под влиянием реалистического стиля сов. иск-ва 1970-х гг. («Голубое утро» и «Проводы», 1986; «В лихолетье», 1989), позднее — сюрреализма («Любовь Кентавра», 1990; «За здоровье Пандоры», 1993), творчества И.Босха и Ф.Гойи («Сон дяди Вани», 1989; «Вероятность полёта», «Похороны дяди Вани», 1990; «Сооружение памятника летающей корове», 1996).

Создал ряд монумент. произведений: рельеф с мозаикой на автозаправочной станции в Кировском р-не Казани (1981), мозаику «Союз труда и искусства» в г. Лениногорск (1983), роспись Дома татар. кухни (1989), роспись в интерьере церкви Козьмы и Дамиана в г. Набережные Челны (1991–92, в соавт. с В.Анютиним, Ю.Свининим). Участник зональных выставок «Большая Волга» (1985, 1998). Персональные выставки состоялись в Москве (Центр. Дом художника, 1993), Казани (1994, 1996, 1998, 2000), а также в гг. Набережные Челны (1990), Чебоксары (1995), Альметьевск (1990), Елабуга (1996) и в Вене (2000). Произведения находятся в Гос.

музее изобразительных иск-в РТ, карт. гал. г. Набережные Челны, Чуваш. гос. худож. музее.

Лит.: Каталог выставки в Москве. М., 1993; Цой В. Жизнь художника Акимова // Татарстан. 1995. № 1–2; Пашкова М. Мастерская Акимова // Аргамак. 1998. № 12. *РР.Султанова.*

АКЬМОВ Юрий Петрович (р. 1.2.1932, Баку), адм.-хоз. деятель, засл. работник жил.-коммунального х-ва РТ (1993). Окончил Казан. инж.-строит. ин-т (1955). В 1955–56 мастер, в 1956–57 прораб, в 1957–60 начальник производств.-техн. отдела конторы пром. пр-тий треста «Альметьевскнефтестрой». В 1960–61 гл. инженер з-да жел.-бетонных изделий № 4 в Казани. В 1961–64 зам. зав., в 1965–72 зав. отделом стр-ва и гор. х-ва Казан. горкома КПСС. В 1972–80 зам. начальника управления «Главтатстрой». В 1980–90 министр жил.-коммунального х-ва ТАССР. В 1990–93 1-й зам. директора ПО «Татжилкомхоз». С 1994 директор лицензионного центра по жил.-коммунальной деятельности Мин-ва стр-ва и жил.-коммунального х-ва РТ (до 1998 — при «Татжилкомхозе»). Деп. ВС ТАССР в 1980–90.

АКЙНСКАЯ ПОЛЯНА, посёлок в составе Советского р-на Казани, на р. Казанка, в 22 км к С.-В. от ж.-д. ст. Казань. На 2000 — 17 жит. (русские). Осн. в 1930-х гг. Входил в состав Казанского сел. р-на, с 4.8.1938 в Юдинском, с 16.5.1950 в Высокогорском, с 1.2.1963 в Зеленодольском, с 12.1.1965 в Высокогорском р-нах, с 15.10.1984 в подчинении Советского районного совета Казани. Число жит.: в 1938 — 61, в 1949 — 50, в 1958 — 51, в 1970 — 28, в 1989 — 17 чел.

АКИШЕВ Ирек Маликович (20.3.1931, Казань — 29.9.1999, там же), геолог-нефтяник, канд. геол.-минер. наук (1961), засл. нефтяник ТАССР (1976). Окончил Казан. ун-т (1954). В 1957–86 работал в ТатНИПИнефть, зав. геол. отделом (с 1964). В 1987–94 зав. лабораторией геологии и запасов природных битумов Бугульминского комплексного отдела Всесоюз. нефтегазового НИИ. Проектировал разработку осн. м-ний нефти в Татарстане (Ново-Елховского, Бондюжского, Ромашкинского и др.). Выявил нек-рые закономерности распределения и особенности строения залежей нефти и битумов на терр. Татарстана, произвёл оценку их ресурсов.

Соч.: История формирования нефтяных месторождений ТАССР. М., 1975 (соавт.); Закономерности распределения природных битумов ТАССР. М., 1984 (соавт.).

АККЕРМАН (Аккирман — Белая Крепость), город, в устье р. Днестр. Расположен на месте др.-греч. поселения Тира. Археол. остатки А. находятся на терр. г. Белгород-Днестровский (Одесская обл. Респ. Украина). В 545 принадлежал антам, в 9–11 вв. — тиверцам и уличам. В 1-й пол. 13 в. захвачен монголами и с этого времени известен под назв. Ак-Ли-бо. В период Золотой Орды — кр. морской порт, тесно связанный с генуэзскими колониями Крыма. Наиб. важную статью в его экспорте занимала пшеница. Одновр. город являлся кр. ремесл. и торг. центром. Сохранилась белокам. крепость, построенная в

1438–54. Археол. исследованиями А. занимались Э.Р.Штерн, Л.Д.Дмитров, М.Г.Рабинович, А.А.Кравченко, Г.Братиану, Н.Константинеску и др. В ходе раскопок был выявлен особый ремесл. р-н гончаров со сложными техн. горнами для обжига керамической посуды. Отд. черты бытового устройства жилищ рядового населения, исследованные во время раскопок А.: наличие печей — тандыров, лежанок — суф, чаш для омовений в полу — ташнау и др. — свидетельствуют о тесной связи города с центр. р-нами Золотой Орды. На терр. города найдены также остатки золотоордынской кашинной поливной керамики с различными типами росписей, поливной штампованной керамики, селадоны (кит. фарфор). Материалы раскопок показывают, что жизнь города в результате воен. нападений не была прервана мгновенно, а замирала постепенно. Это подтверждает точку зрения Л.Л.Полевого о том, что А. был покинут ордынцами позже др. нас. пунктов Пруто-Днестровского междуречья — под постепенным натиском с севера молодого Молдавского кн-ва. В 1484 завоеван турками и получил назв. А. С 1812 в составе России (с 1944 — г. Белгород-Днестровский).

Лит.: Кравченко А.А. Жилые комплексы золотоордынского Белгорода // Материалы по археологии Северного Причерноморья. Киев, 1976. Вып. 8; его же. Производственные комплексы Белгорода XIII–XIV вв. // Античная Тира и средневековый Белгород. Киев, 1979; Егоров В.Л. Историческая география Золотой Орды в XIII–XIV вв. М., 1985; Федоров Давыдов Г.А. Золотоордынские города Поволжья. М., 1994. *А.А.Бурханов.*

АККИРЬЕВО, село в Черемшанском р-не, на р. Сульча (лев. приток р. Б.Каменка), в 29 км к С. от с. Черемшан. На 2000 — 713 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 А. функционировали церковно-приходская школа, 3 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 2327 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 — 163 души муж. пола; в 1859 — 982, в 1897 — 1507, в 1908 — 1689, в 1920 — 1644, в 1926 — 875, в 1949 — 794, в 1958 — 1009, в 1970 — 1201, в 1979 — 1021, в 1989 — 739 чел.

АККЛИМАТИЗАЦИЯ (от лат. ad — к, для и греч. klima — климат), приспособление организмов к новым или изменившимся условиям существования, в к-рых они проходят все стадии развития и дают жизнеспособное потомство. Процесс А. состоит из трёх последовательных этапов: *интродукции, адаптации* и натурализации — занятия новой экол. ниши. Иногда А. происходит при переселении организмов в места, где они жили раньше, но по разным причинам исчезли (реакклиматизация). Акклиматизироваться могут как культ. виды животных и растений при их интродукции (искусств. А.), так и ди-

кие виды в природных условиях (естеств. А.) при переселении в новые р-ны (миграции или кочёвки животных, случайный перенос растений человеком, животными, ветром и т. д.). При А. растений осн. значение имеют почвенно-климатические факторы, а животных — наличие конкурентов по кормам, сезонным убежищам, хищников и возбудителей болезней. А. можно считать завершённой, когда популяция приобретает способность поддерживать свою численность в новых условиях среды и восстанавливать её после периодов депрессии. На терр. Татарстана искусственно акклиматизированы мн. виды и сорта культ. растений (пшеница, картофель, томаты, огурцы, плодовые и декор. деревья и кустарники и др.), различные породы домашних животных (*айрширская порода* и *чёрно-пёстрая порода* кр. рог. скота, *крупная белая порода* и *крупная чёрная порода* свиней, овцы *прекос* и др.), промысловые животные (*ондатра*, амер. норка, *енотовидная собака*), ракообразные (мизиды, креветки) и др. В результате естеств. А. в Татарстане получили распространение новые виды рыб (тюлька, бычок-кругляк, звёздчатая пуголовка, морская игла, ротан), моллюск монодакна, ракообразные кумовые, многощетинковый червь хипания, насекомые — колорадский жук, случайно завезённый с картофелем, и др. На терр. Волж.-Камского заповедника осуществляется реакклиматизация бобра, на Ю.-В. РТ — европ. сурка. Способность растений и животных к А. используется при решении проблем сел. и лесного х-в, плодородства, звероводства, рыб-ва, озеленения и благоустройства нас. пунктов.

Лит.: Ег е р е в а И.В. Краткие итоги работ по акклиматизации кормовых беспозвоночных // Закономерности формирования кормовой базы и ихтиофауны Куйбышевского водохранилища: Тр. Татар. отд-ния ГосНИОРХ. К., 1970; П а в л о в П.М. Состояние и перспективы акклиматизации охотничьих животных в СССР // Акклиматизация охотничьих животных в СССР. Минск, 1978; Н е к р а с о в В.И. Актуальные вопросы акклиматизации растений. М., 1980; К а л а й д а М.Л. К вопросу об акклиматизации подлещей в Куйбышевском водохранилище // VII съезд Гидробиол. об-ва РАН: Материалы съезда. К., 1996. Т. 3.

С.И. Кадошников.

АККОШ (лебедь, букв. белая птица), персонаж тюрко-татар. мифологии; первопредок (тотемный предок) народа. Лебедь как символ разлуки, расставания, тоски и отновр. светлой надежды изв. во мн. мифологических системах. А. считается тотемом ряда тюрко-монг. племён и народов, напр. алтайцев, половцев (куманов — само назв. к-рых происходит от куу — лебедь и аффикса -ман). С назв. этой птицы связаны и родоплеменные наименования алтайских племён — кумандищев и лебедищев, а также наименование страны Лебедия — Леведия. В бурят. фольклоре распространён сюжет о том, как лебедь в облике земной девушки становится прародительницей одиннадцати хоринских родов. Возможно, подобные легенды были изв. алтайским кумандицам и половцам-куманам, а следовательно, и предкам различных татар. племён. Характерно, что сюжетная линия этих фольклорных произведений близка

др.-тюрк. родовым преданиям о волке-прародителе и волчице-прародительнице. Образ А. как символ светлой любви и надежд встречается в татар. нар. песнях и байтах, а также в совр. лит-ре, особенно поэзии.

Лит.: Б а р а н н и к о в а Е.В. Бурятские волшебные-фантастические сказки. Новосибир., 1978; М е н г е с К.Г. Восточные элементы в «Слове о полку Игореве». Л., 1979; Б а с к а к о в Н.А. Тюркская лексика в «Слове о полку Игореве». М., 1985; У р м а н ч е в Ф. Дастаннарга лаек замана. К., 1990.

АК-КУБЕК (Ак Кобек) (Ак Күбек) (? — ок. 1550), астраханский хан (1532–33, 1545–50). Сын сиб. хана *Муртазы*, двоюродный брат астраханского хана *Касима*. Воспользовавшись ослаблением Ногайской Орды, А.-К. при поддержке черкесов изгнал Касима и захватил власть (1532). Проводил политику укрепления ханства, его независимости от Крыма и Ногайской Орды. В 1533 был свергнут *Абдул-Рахманом*, бежал на Сев. Кавказ. В 1545 вернул себе трон. В 1546 А.-К. с помощью черкесов был изгнан ханом Ямгурчи. После захвата Хаджитархана крымским ханом Сахиб-Гиреем (1547) вновь вернул себе власть в ханстве. Впоследствии при поддержке рус. пр-ва был низложен ханом Ямгурчи.

Лит.: К у ш е в а Е.Н. Народы Северного Кавказа и их связи с Россией. М., 1963; Османская империя и страны Центральной, Восточной и Юго-Восточной Европы в XV–XVI вв. М., 1984.

И.Л.Измайлов.

АККЪЗОВО (Аккүз), село в Актанышском р-не, на р. Сюнь, в 27 км к Ю. от с. Актаныш. На 2000 — 303 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во, овц-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Изв. с 1745. Первонач. назв. *Верховный* (Верхний) Ахун. В 18–19 вв. жители в сословном отношении делились на башкир-вотчинников и тептярей. Занимались земледелием, разведением скота, рогожным промыслом. Первое упоминание о мечети в А. относится к 1821, в 1854 при ней был открыт мектеб для мальчиков. В нач. 20 в. в селе имелись вод. мельница, 2 магазина. В этот период земельный надел сел. общины составлял 3269 дес. В годы коллективизации в А. был организован колхоз «Гранит», в наст. вр. здесь располагается центр. усадьба колхоза «Ярыш». До 1920 село входило в Байсаровскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Актанышском, с 1.2.1963 в Мензелинском, с 12.1.1965 в Актанышском р-нах. Число жит.: в 1795 — 55, в 1859 — 522, в 1870 — 592, в 1884 — 733, в 1897 — 906, в 1906 — 918, в 1913 — 939, в 1922 — 890, в 1926 — 792, в 1938 — 695, в 1949 — 511, в 1958 — 487, в 1970 — 596, в 1979 — 493, в 1989 — 354 чел.

АК-КУЛЬ (Аккул), деревня в Буинском р-не, в 1 км от р. Свияга, 9 км к Ю.-В. от г.Буинск. На 2000 число пост. жителей менее 10 чел. (татары). Осн. в 1920-х гг. переселенцами из д. Ниж. Наратбаш. Входила в Буинский кантон ТАССР. С 10.8.1930 в Буинском р-не. Число жит.: в 1938 — 127, в 1949 — 128, в 1958 — 116, в 1970 — 110, в 1979 — 60, в 1989 — 17 чел.

АККУЛЬ (Аккул), деревня в Лениногорском р-не, в верховье р. Боровка, в 8 км к Ю.

от г.Лениногорск. На 2000 — 186 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Клуб. Осн. в 1910. С 1930 А. в составе колхоза «Очкын» (впоследствии переименован в «Комбайн»), с 1957 — совхоза «Лениногорский», затем — совхоза «Октябрьский». До 1920 деревня входила в Михайловскую 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 1926 — 230, в 1938 — 198, в 1949 — 220, в 1958 и 1970 — 177, в 1979 — 158, в 1989 — 139 чел.

Лит.: Шөгөр төбәге — хазиналәр чинмәсе = Шугур — край сокровищ. К., 1997.

АККУЛЬ-БИГЕНЕЙ (Аккул-Бигәнәй), деревня в Сабинском р-не, на р. Казкаш, в 13 км к Ю. от с. Богатые Сабы. На 2000 — 224 жит. (татары). Полеводство, мясо-мол. скот-во. Дом культуры. Осн. в 16 в. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. По сведениям 1859, в А.-Б. была мечеть. В нач. 20 в. здесь функционировали вод. мельница, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 850,3 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 — 62 души муж. пола; в 1859 — 314, в 1897 — 480, в 1908 — 515, в 1926 — 415, в 1938 — 460, в 1949 — 370, в 1970 — 238, в 1979 — 248, в 1989 — 198 чел.

АКМАЛОВ Нияз Рашитович (р. 14.2.1954, д. Каташ-Каран Сармановского р-на), писатель. Окончил Казан. ун-т (1976). Работал в редакциях газ. «Яшь ленинчы» (1979–87), ж. «Казан утлары» (1987–91), газ. «Татарстан хәбәрләре» (1991–95), «Мәдәни жомга» (с 1995). Начал печататься с 1970-х гг. Стихи А. отличаются лиризмом, глубиной мысли. Поэтические сб-ки «Учак» («Очак», 1986), «Килер бер көн» («Настанет день», 1988) — о любви к родной земле. Изв. и как автор остросюжетных прозаических детективных произведений: пов. «Үз урамым» («Моя улица», 1991), «Күгәрчен сөте» («Птичье молоко», 1993), «Бохара мачысы» («Бухарский кот», 1999), рассказывающих о сложных судьбах современников. А. написаны публицист. произведения: очерки о видных деятелях татар. культуры, памфлеты, фельетоны.

Лит.: Г ы й л ь м а н Г. Заман сүз сорый // Остальк. К., 1991.

АК-МЕЧЕТЬ (Ак Мәчет — Белая Мечеть), ср.-век. город Золотой Орды, на прав. берегу р. Юж. Буг. Археол. остатки у с. Ак-Мечеть Николаевской обл. (Украина). На карте Риччо Занони (1772) на этом месте изображена мечеть. Развалины города были зафиксированы в 19 в. Археол. раскопки не проводились.

Лит.: Э в а р н и ц к и й Д.И. Вольности запорожских казаков. СПб., 1898. Карта 1; Е г о р о в В.Л. Историческая география Золотой Орды в XIII–XIV вв. М., 1985; П е т р у н ь Ф.О. Степове Побужья в господарских та виськовим укладі українського пограниччя // Журн. науково-дослідчих катедр м.Одеси. 1925. Т. 2, № 2.



Акмолла.

лит-ры. Сын сел. муллы. Нач. образование получил в д. Ябалактамак. Учился в медресе деревень Мелеузтамак, Асян, Стерлибашево и г.Троицк. Ученик поэта и богослова Шамседдина Заки. В Троицке занимался под рук. шейха З.Расулева. В летние месяцы в казах. степях обучал детей грамоте. Считался по деревням Зап. Сибири, Сев.-Зап. Казахстана: учительствовал, проповедовал идеи татар. просветителей. За благородство и правдивость получил прозвище Акмулла (светлый, справедливый наставник). Славился умением отстаивать смелые по тем временам взгляды; был арестован по навету под предлогом, что он уклонялся от службы в царской армии (по др. сведениям, за связь с З.Расулевым). В 1867–71 в тюрьме Троицка написал знаменитый тюремный цикл стихов. В 1871 А. подал прошение о помиловании и был временно освобождён под залог. Желая добиться окончательного освобождения и реабилитации, А. обратился к потомку последнего казах. хана Джигангира — ген.-полк. Губайдулле Букееву, посвятив ему одумадхия. И Г.Букеев сумел добиться указа имп. Александра II о помиловании. Через год А. занялся обучением детей в медресе имама Рахматуллы в г.Петропавловск. Вскоре переехал в окрестности г.Кочетав и продолжил просветительскую деятельность. В 1894 в г.Уфа встретился с Р.Фахретдином. Он обещал помочь в публикации стихов, но трагическая смерть А. помешала этому.

Одним из первых в татар. поэзии 19 в. сумел синтезировать достижения филос. мысли Востока и Запада, создать гармоничный сплав фольклора и традиционных жанров вост. поэзии. Его творчество отличается глубиной содержания и образностью мысли, точностью и афористичностью языка в сочетании с виртуозной лёгкостью стиля, органическим переплетением филос. и публицист. начал, тонким лиризмом, а также сатирой, умением в доступной форме преподнести читателю сложные для восприятия суждения. В своём творчестве он выразил сокровенные чаяния простого народа, отстаивал идеи духовного раскрепощения человека и необходимости светского образования. Образ поэта-борца за справедливость, за просвещение народа наиб. зримо предстаёт в его тюремном цикле: он осуждает гнёт и произвол, царящие вокруг, но верит в силу разума, торжество добра. Высоко ценил труды Ш.Марджани, светлой памяти к-рого посвятил *марсия* (1892, Казань), ед. произведение А., опубликованное при его жизни. В нём,

воспевая Казань как средоточие татар. культуры и Марджани как духовного наставника, А. подчёркивает свою принадлежность к татар. народу.

Резко критикуя нек-рых служителей культа, противопоставляет им образы как самого пророка Мухаммада и великих мусульм. учёных, так и своих современников — Ш.Марджани, Р.Фахретдина. Сюжеты и темы для творчества А. черпал из самой жизни, выражая мысли и чаяния реальной личности 2-й половины 19 в. Созвучие стихов А. с поэзией новой эпохи вызывала к ним огромный интерес. После кончины А. в Казани вышли 2 его поэтических сборника (1904, 1907).

Б.ч. его произведений написана в традиции тюрк. акынов (песенным речитативом) и легко запоминается. А. писал на своеобразном смешанном, татар.-казах. языке с нек-рыми элементами разг. речи башкир; отд. его стихи созд. на традиционном старотатар. лит. языке и понятны широкому кругу татар. читателей без адаптации и переработок.

С о ч.: Дамелла Шинибетдин хазретнең мәрсиясе. К., 1892; Акмелла эфенденең ишад итдеки мәнзүмати илә башка бер кач моншадатене уз канденен тәржемән халене мошәмил мәжмугадыр. К., 1904; Акменляның Шинибетдин әл-Мәржани мәрсиясе ва башка шигырьләре. К., 1907; Өлөндөр жыйнагы. Алматы, 1935; Шигырьзар. Өфө, 1981; Шигырьләр. К., 1981; Күндер мен түндер. Өлөндөр, толгаулар, термелер, айтыс. Алматы, 1986; Стихи. Уфа, 1986.

Лит.: Гайнуллин М.Х. Татарская литература XIX в. К., 1975; Гайнуллин М.Х. Татар эдәбияты. XIX йөз. К., 1968; Госманов М. Мифтахетдин Акмулланың ижагы һәм мирасы // Акмулла. Шигырьләр. К., 1981; Әхмәтгев Р. Мифтахетдин Акмулла // Татар эдәбияты тарихы. К., 1985. 2 т.; Миңнегулов Х. «Милләт өчен зарлы» Акмулла // Дөнъяда сүземез бар... К., 1999; Харисов Э.И. Башкорт халкының әзәби мирасы. Өфө, 1965; Вильданов Ә.Х. Акмулла — яктылык йырсыңы. Өфө, 1981; Калижанов У. Агартушы — демократ акын // Акмулла. Күндер мен түндер. Алматы, 1986. Р.А.Ахметов.

«АКМУЛЛА», юмористический журнал. Выходил с 15 июля 1911 по 29 янв. 1916 в г.Троицк Оренбургской губ. 2 раза в месяц, на татар. языке (51 номер). Печатался в типографии Х.Сосновского «Энергия». Издатель Х.Ганеев. Редакторами в разные годы были: Х.Ганеев, К.Габутдинов, Ф.Черкасов. Активные авторы: К.Амиров, Ш.Бабич, М.Будайли, А.Галимов, С.Галимов, Х.Искандеров, К.Карипов, В.Халили, Дж.Юмаев. Осн. жанры «А.» — стихотворение, фельетон, карикатура. Журнал высмеивал недостатки обществ. жизни татар и консерватизм духовенства, нерадивых шакирдов. В оцен-

ке полит. событий придерживался умеренных позиций. Недовольно этим часть радикально настроенных авторов покинула журнал, что в дальнейшем отрицательно сказалось на его содержании.

Лит.: Рәмиев И. Вақытлы татар матбугаты (Альбом). 1905–1925. К., 1926.

Р.У.Амирханов.

АКРАМОВСКОЕ ВОССТАНИЕ 1842, антифеод. выступление гос. крестьян Козьмодемьянского, Цивильского, Чебоксарского, Ядринского у. Казанской губ. Было вызвано насильственным введением «общественной запашки», предназначенной для создания прод. резерва на случай неурожая, ростом податей, произволом чиновников. Руководители: С.Афанасьев, В.Григорьев, С.Ильбрас, С.Палатай, С.Семёнов, Ю.Тохтагулов и др. В 1841 среди гос. крестьян этих уездов распространились слухи о переводе их в Департамент уделов и привлечении к исполнению крепостных повинностей. Крестьяне протестовали против сбора хлеба в обществ. магазины, принудительной посадки картофеля; требовали оставить их на положении гос. крестьян. Весной 1842 крестьяне отказались отвести землю под «общественную запашку». В сер. апреля 1842 волнениями было охвачено более 200 селений. Правительство отряды подавили крест. выступле-



ния в Цивильском и Чебоксарском у. Наиб. размах крест. движение получило в Ядринском и Козьмодемьянском у. 16 мая 1842 произошло вооруж. столкновение неск. тысяч крестьян и воинской команды в д. Мунъял Ядринского у. По восставшим было произведено неск. залпов; тяжело ранены 14, арестованы более 400 крестьян. 18–19 мая 1842 в с. Акрамово Козьмодемьянского у. собралось неск. тысяч крестьян Козьмодемьянского и Ядринского у. Крестьянам было предложено разойтись по домам и подчиниться требованиям властей. В ходе столкновения с отрядом полковника Поля были ранены более 30 крестьян, арестованы 464. Для освобождения арестованных 20 мая 1842 у с. Акрамово сосредоточилось неск. тысяч крестьян Козьмодемьянского, Чебоксарского и Ядринского у.

Восставшие были разбиты: убиты 8 чел., ранены более 200. Сотни крестьян были подвергнуты телесным наказаниям, более 300 — приговорены к крепостным работам и отдаче в рекруты, 34 — сосланы на каторгу.

Лит.: Григорьев П.Г. Волнения чувашского крестьянства в 1841–42 гг. // Зап. Чувашского науч.-иссл. ин-та языка, литературы и истории. Чебоксары, 1941. Вып. 1; Восстание чувашского крестьянства в 1842 г. Чебоксары, 1942; История Чувашской АССР. Чебоксары, 1983. Т. 1.

И.Р.Валиуллин.

АКСАЙ, посёлок в Бугульминском р-не, на р. Зай (прав. приток р. Степной Зай), в 12 км к С. от г. Бугульма. На 2000 число пост. жителей менее 10 чел. (русские). Осн. в нач. 1920-х гг. Входил в состав Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Бугульминском р-не. Число жит.: в 1926 — 85, в 1938 — 72, в 1958 — 21, в 1970 — 25, в 1979 — 16, в 1989 — 9 чел.

АКСАКОВ Сергей Тимофеевич (1.10.1791, г. Уфа — 12.5.1859, Москва), писатель. В 1801–05 учился в Казан. первой муж. гимназии, в 1805–07 — в Казан. ун-те. Большое влияние на А. оказали педагоги Г.И. Карташевский и Н.М. Ибрагимов. В студенческие годы определились лит., театр. и естеств.-науч. интересы писателя. С 1807 чл. «Общества любителей отечественной словесности». Вместе с А.И. Панаевым (братом поэта И.И. Панаева) выпускал рукописные журналы, в т.ч. «Журнал наших занятий» (1806–07), где помещал также и свои первые стихи. Под влиянием проф. К.Ф. Фукса увлёкся коллекционированием бабочек и изучением природы, что способствовало формированию А. как писателя-реалиста. Руководил студенческим т-ром при ун-те и играл в спектаклях. В 1807, не закончив обучения, переехал в С.-Петербург. В своих «Воспоминаниях» (1856) и рассказе «Собирая бабочек» (1859), повествующих о событиях 1801–15, воспроизводит жизнь гимназии и ун-та, даёт яркие характеристики преподавателям. Произведения А. являются ценным источником по истории Казан. ун-та и культ. жизни Казани нач. 19 в. Сам А. формирование мн. сторон своей личности связывал именно с учёбой в Казан. гимназии и ун-те: «За всё, что сохранилось во мне доброго, считаю себя обязанным гимназии, университету, общественному уче-



С.Т. Аксаков.

нию и тому живому началу, которое вынес я отсюда».

С о ч.: Собр. соч.: В 4 т. М., 1955–56.

Лит.: Архангельский А.С. С.Т. Аксаков: Детство и студенчество: 1791–1807 // Русское обозрение. 1895. № 7–9; Машинский И.С. С.Т. Аксаков. Жизнь и творчество. М., 1973; Арестов В.В. Первое литературное общество Поволжья. К., 1992.

АКСА́-КУЛЬ, посёлок в Ютазинском р-не, в 6 км к С. от пгт Уруссу. На 2000 — 10 чел. (русские). Осн. в нач. 1920-х гг. Входил в состав Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Тумутукском, с 30.10.1931 в Азнакаевском, с 10.2.1935 в Ютазинском, с 1.2.1963 в Бугульминском, с 12.1.1965 в Бавлинском, с 6.4.1991 в Ютазинском р-нах. Число жит.: в 1926 — 84, в 1938 — 100, в 1949 — 130, в 1958 — 39, в 1970 — 19, в 1979 — 13, в 1989 — 6 чел.

АК-САРА́Й (букв. Белый Дворец), ср.-век. город Золотой Орды, на лев. берегу р. Ахтуба. Археол. остатки находятся близ с. Лапас Харабалинского р-на Астраханского обл. Кр. ремесл. центр. По мнению В.Л. Егорова, А.-С. был посёлком строителей мавзолеев. На его терр. сохранились следы произ-ва кирпича, архит. украшений, мозаик и майолик. Разрушен предположительно в 1495 войсками ср.-азиат. правителя Тимура. В 1580-е гг. рус. строители использовали кирпичи строений А.-С. для стр-ва Астраханского кремля. Руины стен мавзолеев существовали ещё в нач. 1930-х гг., позднее они были разобраны жителями с. Хошеутово для стр-ва противопожарных сооружений. К В. от города сохранились развалины 4-х мусульм. мавзолеев из обожжённого кирпича, украшенных изразцами. Эти постройки расположены на вершинах холмов, в отдалении от берега Ахтубы, образуют почти правильный квадрат, каждая сторона к-рого составляет неск. сот метров. Вероятно, это были большие, монум. сооружения. В наст. вр. полностью разрушены. А.-С. располагался на расстоянии ок. 2 км от них. Найдено большое кол-во пережжённых кирпичей, а также остатки неск. горнов для обжига керамической посуды. Впервы развалины мавзолеев были обследованы в 20 в. директором Астраханского краеведч. музея В.А. Филипченко, к-рый составил план терр. «посёлка строителей» и самого кр. мавзолея, изв. под местным назв. — Давлет-хан.

В 1990-х гг. отрядом Поволж. археол. экспедиции Ин-та археологии РАН (В.В. Дворниченко и др.) были сняты топографические планы отд. мавзолеев. Помимо 4-х кр. мавзолеев, было обнаружено еще неск. меньших по размерам. В 2000 археол. отрядом под рук. Д.В. Васильева были заложены 2 раскопа на линии газопровода. В ходе раскопок исследован квадратный, ориентированный по сторонам света дом из сырцового кирпича с остатками подворья. Стены помещения были побелены. В сев.-зап. торце суфы — 2 тандыра из обожжённого кирпича с боковой загрузкой топлива. Топки открывались во внеш. сторону дома — для растопки необходимо было выходить из помещения. В одном из тандыров обнаружен дымоход для повышения тяги, составленный из фрагментов двух кувшинов — толока и горла. Найдены фрагменты золотоордынской керамики, 85 монет периода правления хана Узбека (1312–42) и др. вещи.

На картах братьев Пишигано (1364) и Фра-Мауро (1459) на месте А.-С. изображены гробницы императоров. По мнению Плано Карпини, на терр. Золотой Орды существовало особое кладбище, на к-ром хоронили «... императоров, князей и всех вельмож, где бы они не умерли...». Кладбище знатных особ являлось запретной терр. и охранялось стражей. По предположению В.Л. Егорова, мавзолеи А.-С. являлись фамильными усыпальницами Джучидов, принявших ислам (Берке, Узбека, Джанибека, Бердибека и др.). В то же время он не исключал существования на этом месте захоронений самого Батые и др. ханов-язычников, связывая это с обычаем монголов хоронить особ правящей династии на спец. отведённых запретных терр. («курук»).

Этногр. экспедицией (Э.Ш. Идрисов, А.В. Сызранов и др.) у жителей с. Лапас записан ряд преданий об А.-С., бытовавших в форме песен: в одном из них говорится о городе Давлет-хана, где есть подземный ход в сторону р. Ахтуба; в другом — о Джангир-хане, во время нападения вражеского войска укrywшемся со своей красавицей дочерью и богатством в подземном ходе.

Лит.: Бартольд В.В. К вопросу о погребальных обрядах турков и монголов. Соч. М., 1966. Т. 5; Егоров В.Л. Историческая география Золотой Орды в XIII–XIV вв. М., 1985; Путешествие в восточные страны Плано Карпини и Гильома де Рубрика. Алматы, 1993; Федоров Давыдов Г.А. Золотоордынские города Поволжья. М., 1994; Рудakov В.Г. Вопрос о существовании двух Сараев и проблема локализации Гюлистана // Уч. зап. Тат. гос. гуманитарного ин-та. 1999. Вып. 7; Васильев Д.В. Городище Ак-Сарай // Археология Нижнего Поволжья на рубеже тысячелетий. Астрахань, 2001.

А.А. Бурханов.

АКСАРИНО (Аксар), село в Занинском р-не, на р. Аксарка, в 8 км к С.-З. от ж.-д. ст. Заниск. На 2000 — 721 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. в 1650-х гг. В дорев. источниках изв. также под назв. М.Шипка, Н.Аксарино, Асеево. Первыми поселенцами были марийцы. В 1-й четв. 18 в. начали селиться татары. Во время Крест. войны 1773–75 старшина села Аренкул Алеев возглавлял самый кр. отряд повстанцев в Занинской округе (до 600 чел.).

В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. В материалах 3-й ревизии (1763) 25 душ муж. пола были записаны как крещёные татары, в 1884 из 96 крест. дворов в 90 жители исповедовали ислам, в 6 — православие. По сведениям 1870, в А. были мечеть, 2 медресе, 2 вод. мельницы. Кроме земледелия, разведения скота и пчел-ва крестьяне занимались извозом, изготовлением тележных колёс, саней, ткали холсты, шили пологи. В кач-ве вольнонаёмных работали в имении хлеботорговца А.И. Стахеева «Аксаринская дача», владевшего здесь 1463 дес. земли. В нач. 20 в. земельный надел сел. общины составлял 948 дес. земли. В 1929–30 в А. был создан колхоз «Кзыл Октябрь», в 1959 вошедший в колхоз им. ХХI партсъезда. 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 1724 — 65, в 1795 — 68 душ муж. пола; в 1859 — 429, в 1913 — 1075, в 1926 — 893, в 1938 — 839, в 1949 — 792, в 1958 — 806, в 1970 — 908, в 1979 — 815, в 1989 — 719 чел.

Лит.: Заинская энциклопедия. К., 1994.

АКСАРКА (Аксар), река в Вост. Закамье, прав. приток р. Шипка (басс. р. Зай). Дл. 10,4 км, пл. басс. 32,9 км². Протекает по терр. Заинского р-на. Исток в 3 км к Ю. от с. Верх. Шипки, устье в 1 км к С. от с. Аксарина. Абс. высота истока 180 м, устья — 80 м. Лесистость водосбора 58%. А. имеет 2 притока дл. 1 и 1,8 км. Густота речной сети 0,39 км/км². Питание преим. снеговое. Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. Весеннее половодье начинается обычно в первых числах апреля. Замерзает А. в нач. ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,01 м³/с. Вода очень жёсткая (20 мг-экв/л) в течение года. Общая минерализация 300–400 мг/л весной и до 1000 мг/л зимой и летом.

АКСЁНОВ Василий Павлович (р. 20.8.1932, Казань), писатель. Сын П.В.Аксёнова и Е.С.Гинзбург. После ареста родителей (1937) жил у родственников. В 1950 поступил в Казан. мед. ин-т, в 1954 перевёлся в Ленингр. мед. ин-т. По окончании работал врачом. С 1960 жил в Москве. Автор пов. «Коллеги» (1960), «Звёздный билет» (1961), «Апельсины из Марокко» (1963), «Пора, мой друг, пора» (1965), «Затоваренная бочкотара» (1968), ставших явлением в молодёжной прозе 1960-х гг. В повестях и романах «Золотая наша железка» (1975), «Ожог» (1976), «Остров Крым» (1977), «Поиски жанра» (1978) воссоздал искания «шестидесятников». Автор пьес «Всегда в продаже» (1969), «Четыре темперамента» (1978), «Цапля» (1980). Элементы модернизма присутствуют уже в первых повестях А., с самого нач. придерживавшегося в своём творчестве западной ориентации. Его можно считать продолжателем традиций рус. модернизма. С 1980 проф. Ун-та Джорджа Мейсона (Вашинг-

тон). За рубежом пишет в осн. на русские темы: ром. «Бумажный пейзаж» (1982), «Сказки: изюм» (1985), «Московская сага» (1991), «Желток яйца» (1989), «Новый сладостный стиль» (1996). Воспоминания о казан. периоде жизни нашли отражение в ряде произведений, написанных им до отъезда из России с использованием фактов своей жизни, а также обстоятельств жизни казан. родственников, друзей, их имён — «Завтраки 43-го года» (1962), «На площади и за рекой» (1967), «Рыжий с нашего двора» (1967), а также в вышедших в свет в США — «Свяжск» (1981), «В поисках грустного баби» (1985), «Желток яйца», «Новый сладостный стиль». С 2002 живёт во Франции (г. Биарриц).

С о ч.: Собр. соч.: В 5 т. М., 1995.
Лит.: Г л э д Джон. Беседы в изгнании: Русское литературное зарубежье. М., 1991.

Е.С.Тимофеева.

АКСЁНОВ Евгений Михайлович (р. 7.8.1937, Казань), геолог, д. геол.-минер. наук (1998), засл. геолог РТ (1997). После окончания Казан. ун-та (1960) работал в Сиб. НИИ геологии, геофизики и минер. сырья (г.Новосибирск). С 1962 в ЦНИИгеолнеруд, зав. отделом геологии пром. минералов (с 1980), зам. директора (с 1995). Разработал и внедрил в практику принципы и методики прогнозно-минерагенического анализа и оценки территорий на неметаллические полезные ископаемые, стратиграфические схемы вендских и рифейских отложений Вост.-Европ. платформ. Принимал участие в разработке общей шкалы докембрия терр. СССР, составлении «Карты тектоники докембрия континентов» (1972). Редактор карт и автор трудов по истории развития древних платформ, закономерностям размещения и формирования м-ний неметаллических полезных ископаемых («Карта неметаллических полезных ископаемых СССР», 1991). Под его рук. была осуществлена оценка минер.-сырьевого потенциала недр СССР и РФ, подтверждена прогнозируемая перспективность отд. р-нов СНГ на пром. минералы.

С о ч.: О формационных рядах протерозоя Восточно-Европейской платформы // Изв. АН СССР. Сер. Геология. 1979. № 8; Новая стратиграфическая шкала докембрия СССР // Изв. АН СССР. Сер. Геология. 1991. № 4.

АКСЁНОВ Павел Васильевич (28.1.1899, с. Покровское Ряжского у. Рязанской губ. — 1991, Казань), полит., профсоюз. деятель. Окончил Центр. сов. парт. школу им. Я.М.Свердлова (1919, Москва). В 1914–16 работал на Рязанской ж.д., пр-тиях Москвы. В 1916–18 пом. писаря, чл. вол. земельного к-та Покровской вол., в 1918–19 секр. ячейки РКП(б) в с. Покровское. Осенью 1919 агитатор политуправления Юго-Западного фронта на ст. Ряжск, инструктор политотдела 15-й Инзенской (Сивашской) дивизии, участвовал в боевых операциях под Каховкой. В 1921–22 зав. отделом агитации и пропаганды, секр. Гришинского уездного к-та РКП(б) Донецкой губ. В 1922–28 зав. отделом агитации и пропаганды губ. к-тов ВКП(б) в гг. Рыбинск (до 1923), Орёл (1923), Ниж. Тагил (1925–28). В 1928–30 секр. Кировского райкома ВКП(б) Казани. В 1930–35 пред. Татар. Совета профсоюзов. В 1935–37

пред. Казан. гор. Совета деп. труд-ся. В 1931–37 чл. ЦИК ТАССР, СССР, ВЦИК РСФСР. Необоснованно репрессирован (1937); до 1955, находясь под следствием, жил в пос. Инта Коми АССР и Красноярском крае. В 1956 реабилитирован. Награждён орденом Ленина.

Лит.: С а р к и н В. Аксёнов П.В. // Борцы за счастье народное. К., 1988. Кн. 3.

АКСЁНТЬЕВ Леонид Александрович (р. 1.3.1932, Баку), математик, д. физ.-матем. наук (1972), проф. (1974), засл. деятель науки ТССР (1991). Окончил Казан. ун-т (1954), работает там же, на кафедре матем. анализа. Труды в области обратных краевых задач (ОКЗ) и геом. теории функций (ГТФ) комплексного переменного. Получил основополагающие результаты по проблеме однолистной разрешимости ОКЗ теории аналитических функций, обосновал эффективные признаки однолистности в ГТФ. Дал схему решения ОКЗ на римановых поверхностях и привёл картину разрешимости внеш. ОКЗ к иссл. поверхности конформного радиуса. Награждён медалью.

С о ч.: Основные результаты в достаточных условиях однолистности аналитических функций // Успехи мат. наук. 1975. Т. 30, вып. 4 (соавт.); Достаточные условия конечностиности аналитических функций и их приложения / ВИНТИИ // Итоги науки и техники. Мат. анализ. 1987. Т. 25 (соавт.); Многолистные функции из расширенных классов Беккера и Нехари и их гидромеханическое истолкование // Изв. вузов. Математика. 1999. № 6.

Лит.: И л ь и н с к и й Н.Б., С а л и м о в Р.Б., Ш е р с т н ё в А.Н. Леонид Александрович Аксентьев // Изв. вузов. Математика. 1982. № 4.

АКСИРИС (Axyris), род однолетних трав сем. маревых. 7 видов в Европе и Азии. На терр. РТ один вид — А. ширнцевый (*A. amaranthoides*). Встречается по обнажённым склонам вблизи жилья, вдоль дорог. Стебель прямостоячий, высотой 10–60 см. Листья от узколанцетной до яйцевидно-ланцетной формы, очередные, цельнокрайные. Цветки мелкие, невзрачные, цветёт в июле — августе. Плод — семянка диаметром 3–4,5 мм, с гладкой плёнчатой оболочкой. Размножается семенами. Одно растение даёт до 3,5 тыс. семян. Сорное растение.

АКСУ́ (Кишер Аксуы), село в Буинском р-не, на границе с Чувашской Респ., в 30 км к С.-З. от г.Буинск. На 2000 — 789 жит. (татары). Полководство, мясо-мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Осн. в период Казанского ханства. В дорев. источниках изв. также под назв. Белая Воложка, Камышенка. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. По сведениям 1859, в А. была мечеть. В нач. 20 в. здесь функционировали медресе, 8 ветряных мельниц, кузница, мануфактурная и 5 мелочных лавок. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1157 дес. 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 — 175 душ муж. пола; в 1859 — 876, в 1897 — 1596, в 1920 — 2073, в 1926 — 1790, в 1938 — 1688, в 1949 — 1344, в 1958 — 1140, в 1970 — 1540,

в 1979 — 1505, в 1989 — 900 чел. Среди уроженцев А. — обществ. деятели братья Бурхан, Галимзян, Гильмутдин и Шахаретдин *Шафары*.

Лит.: Буа ягым — Тау ягым = Буинские просторы. К., 2000.

АКСУБАЕВО (Аксубай), посёлок гор. типа, центр Аксубаевского р-на. Расположен в юж. части РТ, на р. М.Сулча, в 58 км к С. от ж.-д. ст.Нурлат (линия Ульяновск—Уфа). Расстояние до Казани 210 км. На 2000 — 9,5 тыс. чел. (по переписи 1989, русских — 36,1%, чувашей — 35,5%, татар — 26,9%). З-д верёвочных изделий, маслодельный з-д, лесокombинат, пр-тия сельхозтехники, стр-ва, бытового обслуживания, типография. 2 ср. школы, гимназия, дет. муз. школа, проф. уч-ще. Ист.-краеведч. музей, кинотеатр, дом культуры, 2 б-ки, центр. районная б-ца. Мечеть, церковь. Осн. во 2-й пол. 17 в. В дорев. источниках изв. также под назв. Троицкое. До 1860-х гг. жители относились к категориям помещичьих и гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, бондарным промыслом, шитьём рукавиц. По сведениям 1859, в А. была церковь, в 1882 — земская школа, в 1910 — техн.-ремесл. уч-ще. В нач. 20 в. в А. располагалось вол. правление, работали сел. банк, фельдшерский пункт, крупнообдирка, 3 кузницы, 7 мелочных, одна казённая винная и 3 пивные лавки. По пятницам проводился базар, в июне ежегодно — ярмарка. До 1920 А. — центр Аксубаевской вол. Чистопольского у. Казанской губ. С 1920 в составе Чистопольского кантона ТАССР. С 10.8.1930 центр Аксубаевского р-на, с 1.2.1963 в Октябрьском р-не, с 12.1.1965 вновь районный центр, с 1973 пос. гор. типа. Число жит.: в 1782 — 173 души муж. пола; в 1859 — 1016, в 1897 — 1675, в 1908 — 2015, в 1920 — 2244, в 1926 — 2385, в 1938 — 3401, в 1949 — 2850, в 1958 — 2911, в 1970 — 4751 чел., в 1989 — 7,6 тыс. чел.

АКСУБАЕВСКИЙ ЛЕСХОЗ, занимается ведением лесного х-ва на терр. Аксубаевского, Чистопольского и Новошешминского р-нов. Организован в 1931. В 1969—92 — Аксубаевский лесокombинат. На 1.1.2000 общ. пл. лесного фонда 29359 га, в т.ч. открытая лесом — 27200 га. Включает 3 лесничества: Аксубаевское — 8831 га, Ибрайкинское — 8569 га, Чебоксарское — 11959 га. Дирекция лесхоза в пгт Аксубаево. Числ. работающих — 237 чел. Леса 1-й гр., в осн. защитные, — 2701 га. Леса 2-й гр. — эксплуатационные — 26658 га. Лесные культуры занимают 3525 га. По породному составу преобладают мягколиственные насаждения (81% лесопокрытой пл.): осина произрастает на пл. 15477 га, ср. возраст 19 лет, запас древесины 1814,9 тыс. м³, берёза (2291 га, 29 лет, 238,6 тыс. м³), липа (3839 га, 48 лет, 389,5 тыс. м³). Твёрдолиственные породы (10% пл. лесов) представлены дубом высоко- и низкостовальным на пл. 2262 га, клёном — на пл. 405 га. Хвойные насаждения, в осн. искуств. происхождения, занимают 9% пл. лесов; из них: сосна — 2057 га, ср. возраст 25 лет, запас древесины 260,1 тыс. м³, ель — 475 га, лиственница — 7 га. Возрастная структура лесов: молодняки — 50,6%, ср.-возрастные — 28,8%,

пгт Аксубаево.
1. Здание банка. 1913;
2. Мечеть; 3. Церковь св. Феодосия Тотемского;
4. Здание технико-ремесленного училища. 1910.



приспевающие — 16,6%, спелые и перестойные — 4%. Преобладающие типы леса: дубравы кленово-липовые (87,1%), сосняки лещиновые (4,7%) и сложные (3,2%). Ср. запас древесины 107 м³/га, общий ср. прирост 119,2 тыс. м³ в год. Расчётная лесосека установлена в размере 48,5 тыс. м³. Рубки ухода за лесом проводятся на пл. 922 га, при этом заготавливается 8,6 тыс. м³ ликвидной древесины. Лесовосстановительные работы ежегодно проводятся на пл. 115 га. Посадка леса производится на 65 га. На землях сельхозформирований создаются овражно-балочные насаждения — на пл. 25 га. А.л. выпускает продукцию пром. назначения и товары нар. потребления (пиломатериалы, пиленые заготовки, арболитовые блоки). В 1999 товарной продукции произведено на сумму 3245 тыс. руб. За высокие достижения ряду сотрудников А.л. присвоены почёт. звания засл. лесовода РФ (В.В.Мастрикову, П.С.Баталину), засл. лесовода РТ (И.Ф.Крайнову), засл. экономиста РТ (Е.Ф.Емельяновой).

В.В.Мастриков, Т.В.Мартынова.

АКСУБАЕВСКИЙ РАЙОН, находится на Ю. РТ. Входит в Западно-Закамский экон. р-н. Пл. 1440,1 тыс. км². 20 советов (к-тов) местного самоуправления. 81 нас. пункт. Центр — пгт Аксубаево. Нас. 33,6 тыс. чел. в 2000 (по переписи 1989 — 32,7 тыс. чел., в т.ч. чувашей — 45,1%, татар — 38,2%, русских — 16,2%). Гор. нас. 9,5, сел. — 24,1 тыс. чел. Ср. плотность нас. 23 чел. на км². Р-н образован 10.8.1930. До 1920 терр. относился к Чистопольскому у. Казанской губ., в 1920—30 — к Чистопольскому кантону ТАССР. На момент образования в А.р. входили 38 сел. советов, 81 нас. пункт, в к-рых проживали 42786 чел. (из них русских — 15215, татар — 6664, прочих — 20907). Границы и адм. деление р-на неоднократно менялись. В 1940 его пл. составляла 966 км², нас. — 38,6 тыс. чел., число сел. советов — 26, нас. пунктов — 72. В 1958 в А.р. вошла часть терр. упразднённого *Тельманского района*. В 1960 р-н занимал

1232,4 км², в него входили 17 сел. советов, 96 нас. пунктов. В результате укрупнения адм. единиц ТАССР А.р. был ликвидирован 1.2.1963, терр. передана в Октябрьский р-н. После восстановления (12.1.1965) пл. р-на составила 1229 км², нас. — 46,2 тыс. чел., кол-во сел. советов — 17, нас. пунктов — 87. Рельеф А.р. — невысокая равнина (выс. 125—150 м). В недрах выявлены запасы торфа, мергелей, песчаников, глин. По терр. р-на протекает р. Б.Сулча с притоком М.Сулча. Почвы преим. оподзоленные и выщелоченные чернозёмы, тёмно-серые и серые лесные. Лесистость 20,3%. Охраняемые природные объекты: реки Б.Сулча, М.Сулча, М.Черемшан, *Биларский заказник*. На терр. р-на выявлено св. 60 археол. памятников, относящихся в осн. к бронз. веку и *именьковской культуре*. А.р. имеет с.-х. направленность. Развита мясо-мол. скот-во и свин-во. С.-х. угодья занимают 104,7 тыс. га, в т.ч. пашня — 87,1 тыс. га (2000). Возделываются озимая рожь, яровая и озимая пшеница, ячмень, овёс, горох, сах. свёкла, картофель. На 2000 в р-не 32 с.-х.



пр-тия: в т. ч. совхозов — 1, производств. кооперативов — 1, ассоциаций крест. х-в — 1, об-в с ограниченной ответственностью — 9, коллективных пр-тий — 20. Пром. пр-тия размещены в районном центре. Действует *Аксубаевский лесхоз*. По терр. А.р. проходит автомобильная дорога Чистополь—Нурлат. В р-не 60 общеобразовательных школ (6024 уч-ся в 2000/01 уч. г.), в т. ч. нач. — 29, неполных ср. — 5, ср. — 26; 1 муз. школа, 35 дошк. и 58 клубных учреждений, 38 массовых б-к, 4 больницы на 267 коек. Функционируют ист.-краеведч. музей в пгт Аксубаево, музей Хасана Туфана в с. Ст.Киреметь, Газиза Кашапова в с. Н.Узеево. Издаётся районная газ. «Сельская новь» — «Авыл таңнары» — «Ял пурнасе» на рус., татар. и чуваш. языках.

Лит.: Волков В.И. Край родимый Аксубай. К., 1993.

АКСУБАЕВСКОГО ЛЕСОЗАВОДА посёлок, в Аксубаевском р-не, в верховьях р. Канавка, в 8 км к Ю.-В. от пгт Аксубаево. На 2000 — 16 жит. (чуваш). Основ. в 1930-х гг. Входил в состав Аксубаевского, с 1.2.1963 в Октябрьском, с 12.1.1965 вновь в Аксубаевском р-нах. Число жит.: в 1938 — 219, в 1949 — 102, в 1970 — 50, в 1989 — 25 чел.

АКСУМЛА, река в Зап. Закамье, лев. приток р. Б.Черемшан. Дл. 12,9 км, пл. басс. 88 км². Протекает по терр. Нурлатского р-на. Исток на юж. окраине д. Ерепкино, устье у с. Каравульная Гора. Абс. высота истока 138 м, устья — 79 м. Терр. водосбора А. практически лишена лесной растительности. А. имеет 5 притоков дл. от 1 до 8,9 км, наиб. крупный — р. Тарн-Варн (прав.). Густота речной сети 0,46 км/км². Питание смешанное, преим. снеговое. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта. Замерзает А. в 1-й декаде ноября. Летом река обычно пересыхает, особенно в верх. течении, распадаясь на систему плёсовых озёр. Вода очень жёсткая (9–20 мг-экв/л) в течение года. Общая минерализация 200–300 мг/л весной и 500–700 мг/л зимой и летом. На реке 2 пруда суммарным объёмом 525 тыс. м³. Вод. ресурсы используются для орошения.

АКСУМЛА, село в Нурлатском р-не, на р. Аксумлинка, в 13 км к З. от г.Нурлат. На 2000 — 525 жит. (чуваш). Полеводство, свин-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Изв. с 1782. Первонач. назв. — Малая Аксумла, затем стало называться Б.Аксумла. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в А. функционировали школа Братства св.Гурия, 2 ветряные мельницы, 4 кузницы, 3 крупнообдирки, мелочная лава. В этот период земельный надел сел. общины составлял 2014 дес. До 1920 село входило 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 — 824, в 1897 — 838, в 1920 — 979, в 1926 — 681, в 1938 — 701, в 1949 — 664, в 1958 — 619, в 1970 — 673, в 1979 — 539, в 1989 — 519 чел.

АКСУМЛИНКА, река в Зап. Закамье, лев. приток р. Б.Черемшан. Дл. 22,4 км, пл. басс.

103,8 км². Протекает по терр. Нурлатского р-на. Исток в 1,5 км к С. от с. Бикулово, устье в 5 км к С. от с. Якушкино. Абс. выс. истока 130 м, устья — 80 м. Терр. водосбора А. практически лишена лесной растительности. А. имеет 5 притоков дл. от 0,2 до 3,3 км. Густота речной сети 0,23 км/км². Питание преим. снеговое. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта. Замерзает А. в 1-й декаде ноября. Летом в верховьях и ниже с. Якушкино река пересыхает, распадаясь на систему плёсовых озёр. Вода очень жёсткая (9–20 мг-экв/л) в течение года. Общая минерализация 200–300 мг/л весной и 500–700 мг/л зимой и летом. На реке пруд объёмом 400 тыс. м³. Вод. ресурсы используются для орошения.

АКСЯНЦЕВ Моисей Израилевич (1897, д. Черя Черейской вол. Сеннинского у. Могилёвской губ., ныне Витебской обл. — 10.1.1965, Казань), патофизиолог, д. мед. наук (1937), проф. (1935). В 1918 поступил на мед. ф-т Воронежского ун-та. Вскоре был призван в армию и направлен в Казань в Запасную Армию Республики. В 1921 закончил воен. службу и зачислен на мед. ф-т Казан. ун-та, в 1923 поступил в ординатуру к проф. М.Н.Чебоксарову. В 1926 командирован в Германию. В 1929–30 в Казан. мед. ин-те. Одновр. в 1928–29 организатор и директор Казан. туберкулёзного ин-та. С 1930 в Казан. ГИДУВе, в 1933–37 ректор, одновр. в 1935–37 зам. наркома здравоохранения ТАССР. Необоснованно репрессирован (см. «Контрреволюционной троцкистской террористической организации дело»). В 1946–47 зав. терапевтическим отд-нием больницы в Хабаровском крае. С 1947 зав. физиологической лабораторией в НИИ травматологии и ортопедии (Казань). Вновь сослан в Красноярский край: в 1949–54 зав. терапевтическим отделением Сев.-Енисейской районной больницы. В 1954 полностью реабилитирован; зав. отд-нием эксперим. хирургии Казан. ГИДУВа. Иссл. по изучению функции лимфатической системы в организме, поражённом лучевой болезнью; иммунологии и патохимии туберкулёза; травматологии и восстановительной хирургии.

См. о ч. Тематознефалический барьер и его роль в антидифтерийном иммунитете. К., 1936.

Лит.: Казанская медицинская академия. 75 лет (1920–1995). К., 1997.

АКТАЗИКИ, деревня в Менделеевском р-не, на р. Возжайка, в 20 км к С. от г.Менделеевск. На 2000 — 185 жит. (марийцы). Свин-во. Нач. школа, клуб. Основ. в 17 в. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, извозом. В 18 в. близ А. действовал медный рудник. До 1920 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 1782 — 51 душа муж. пола; в 1859 — 245, в 1887 — 372, в 1911 — 455, в 1920 — 385, в 1926 — 381, в 1938 — 363, в 1949 — 279, в 1958 — 301, в 1970 — 360, в 1979 — 265, в 1989 — 171 чел.

АКТАЙ (Ахтай), река в Зап. Закамье, лев. приток р. Волга. Дл. 75,3 км, пл. басс. 1016 км². Протекает по терр. Алькеевского, Алексеевского и Спасского р-нов. Исток у д. Верх. Матаки Алькеевского р-на, устье у пос. Вожи



Река Актай в среднем течении.

Спасского р-на. Абс. выс. истока 150 м, устья — 53 м. Водосбор представляет собой слаборасчленённую равнину с уклоном к С.-З. Лесистость водосбора 9%, распаханность 65%. Долина асимметричная, шир. от 60 м в верховье до 2 км на устьевом участке. Берега реки крутые (20–60°), местами близкие к отвесным, иногда сливаются с уступами террас, достигая высоты 8 м. В верховьях лев. притоков развит карст. А. имеет 13 притоков дл. от 1 до 25 км, наиб. крупные: Челнинка (12 км), Ромоданка (15 км) — прав., Салманка (25,3 км), Сушка (17,7 км) — лев. Густота речной сети 0,46 км/км². Питание преим. снеговое. Наблюдения за режимом реки ведутся на гидрологическом посту у с. Караваяво (с 1935). Ср.-год. колебания уровня воды у с. Караваяво ок. 4 м (макс. — 6 м). На весеннее половодье, к-рое начинается в кон. марта — нач. апреля, приходится 80–90% год. стока. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 100 мм, слой стока половодья 90 мм. Ср. год. расход у с. Караваяво составляет 2,1 м³/с. Макс. расход 480 м³/с (1969). Межень неустойчивая, низкая. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,442 м³/с. Летняя межень иногда нарушается незначит. дождевыми паводками, но чаще всего на мн. участках река пересыхает, что связано с недостатком подземного питания. Зимняя межень наступает с момента нач. ледовых явлений, обычно в 1-й пол. ноября. Толщина льда к кон. зимы достигает 90 см. Макс. толщина льда 155 см (1969). Мутность воды высокая (до 1200 г/м³). Ср. год. сток наносов 82 тыс. т. Ср.-год. модуль стока наносов 120 т/км² (пост Караваяво). Вода гидрокарбонатно-кальциевая, 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. А. построено 8 прудов суммарным объёмом 6,9 млн. м³. Вод. ресурсы используются для орошения и хоз.-бытовых целей.

АКТАНЫШ, село, центр Актанышского р-на. Расположено в ниж. течении р. Белая, близ границы с Респ. Башкортостан, в 66 км к Ю. от ж.-д. ст.Камбарка (линия Казань—Екатеринбург). Аэропорт. Расстояние до Казани



с. Актамыш.
1. Вид на старую часть села; 2. Парк Победы; 3. Здание районной администрации; 4. Вид на автовокзал.

381 км. На 2000 — 8367 жит. (татары). 3-д сухого обезжиренного молока, пр-тия сельхозтехники, стр-ва, типография. 2 ср. школы, дет. муз. школа, школа иск-в, проф. уч-ще. Ист.-краеведч. музей, 2 дома культуры, 4 б-ки, центр. районная б-ца. Мечеть. Изв. с 1715. В 18–19 вв. в сословном отношении жители делились на тептярей и башкир-вотчинников. Занимались земледелием, разведением скота, держали постоянные дворы, работали на пристанях. В нач. 20 в. в А. располагалась земская почтовая станция, функционировали мечеть (изв. с 1846), мектебы для мальчиков и девочек.

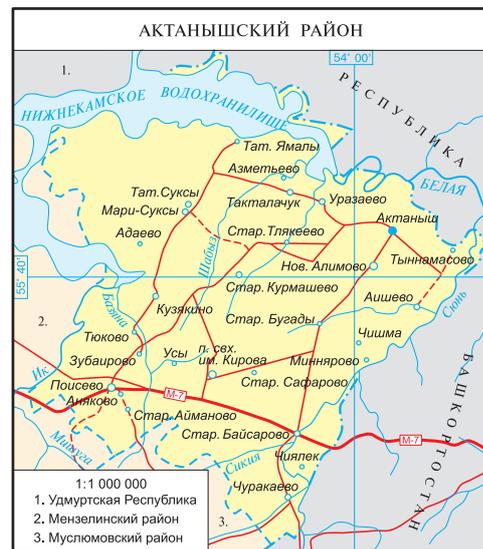


Ежегодно в последнюю неделю сентября здесь проходила ярмарка, еженедельно работал базар. Накануне 1917 земельный надел сел. общины составлял 1943 дес. (кроме того, с 1844 ей принадлежало 1320 дес. земли в Киргизской вол. Бирского у. Уфимской губ.). До 1920 село — центр Актамышевской вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 центр Актамышского р-на, с 1.2.1963 в составе Мензелинского р-на, с 12.1.1965 вновь районный центр. В период с 29.7.1988 по 21.1.1991 имело статус посёлка гор. типа. Число жит.: в 1816 — 378 душ муж. пола; в 1884 — 906, в 1897 — 1243, в 1906 — 1292, в 1913 — 1417, в 1920 — 1739, в 1926 — 1274, в 1938 — 1874, в 1949 — 1699, в 1958 — 2168, в 1965 — 2242, в 1970 — 2842, в 1979 — 4446, в 1989 — 6814 чел. Среди уроженцев А. — певица А.А.Авзалова.

АКТАНЫШБАШ, деревня в Актамышском р-не, в 3 км к З. от с. Актамыш. На 2000 — 311 жит. (татары). Полеводство, овц-во, свин-во. Нач. школа, дом культуры, б-ка. Изв. с 1744. В 18–19 вв. жители А. относились к категории башкир-вотчинников. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, лесозаготовительным промыслом. Первое упоминание о мечети в А. относится к 1847. В кон. 19 в. земельный надел сел. общины составлял 1570 дес. В период коллективизации в деревне был организован колхоз «Актамышбаш». С 1950 А. в колхозе «Урал», с 1958 в колхозе «Узяк». До 1920 деревня входила в Такталачукскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 находилась в составе Мензелинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Актамышском, с 1.2.1963 в Мензелинском, с 12.1.1965 вновь в Актамышском р-нах. Число жит.: в 1795 — 140, в 1859 — 469, в 1870 — 466, в 1884 — 585, в 1897 — 632, в 1906 — 648, в 1913 — 305, в 1921 — 373, в 1926 — 330, в 1938 — 320, в 1949 — 315, в 1958 — 350, в 1970 — 341, в 1979 — 319, в 1989 — 224 чел.

АКТАНЫШСКИЙ РАЙОН, находится на крайнем В. РТ, граничит с Респ. Башкортостан. Входит в Сев.-Вост. Прикамский экон. р-н. Пл. 2037,8 км².

24 совета (к-та) местного самоуправления. 87 нас. пунктов. Центр — с. Актамыш. Нас. 32,1 тыс. чел., в 2000 (по переписи 1989 — 33,5 тыс. чел., в т. ч. татар — 96,4%). Ср. плотность нас. 16 чел. на км². Р-н образован 10.8.1930. До 1920 терр. относилась к Мензелинскому у. Уфимской губ., в 1920–30 — к Мензелинскому кантону ТАССР. На момент образования в р-н входили 53 сел. совета, 98 нас. пунктов, в к-рых проживали 54813 чел. (из них татар — 52474, русских — 1494, прочих — 845). Границы и адм. деление р-на неоднократно менялись. В 1940 его пл. составляла 1298 км², нас. — 41,9 тыс. чел., число сел. советов — 27, нас. пунктов — 77. В 1959 в состав А.р. вошла часть упразднённого *Калининского района*. В 1960 р-н занимал 2044,5 км², в него входили 25 сел. советов, 129 нас. пунктов. В результате укрупнения адм. единиц ТАССР А.р. был ликвидирован 1.2.1963, терр. передана в Мензелинский р-н. После восстановления (12.1.1965) пл. р-на составила 2019 км², нас. — 52,6 тыс. чел., кол-во сел. советов — 25, нас. пунктов — 112. В 1940–98 в составе А.р. существовал Дербёшкинский поселковый совет. Рельеф А.р. — волнистая равнина. Значит. колебания высот: в долинах Камы и Белой ок. 60 м, на Ю. — 160–235 м. По терр. р-на протекают Кама (Нижнекамское вдхр.), Белая с притоком Сюнь. Мн. озёр. На С.-З. — болото *Кулягаши*. Почвы преим. выщелоченные, оподзоленные и типичные чернозёмы, в центр. части р-на преобладают массивы серых лесных почв. Лесистость 4,9%. М-ния нефти, торфа, глины, песка, песчано-гравийного материала. Охраняемые природные объекты: реки Ик и Сюнь, оз. *Копаное*, *Камско-Икский заказник*. На терр. р-на выявлено более 100 археол. памятников кам. и бронз. веков. А.р. имеет с.-х. направленность. Развиты полеводство, растениеводство, мясо-мол. скот-во, овц-во. Возделываются яровая пшеница, озимая рожь, ячмень, овёс, горох, картофель. С.-х. угодья занимают 121,6 тыс. га, в т. ч. пашня — 92,8 тыс. га (2000). На 2001 в р-не 27 с.-х. пр-тий:



в т.ч. колхозов — 6, т-в с ограниченной ответственностью — 1, производств. с.-х. кооперативов — 15, объединений крест. х-в — 5; 3 подсобных х-ва. Пром. пр-тия размещены в районном центре. В юж. части А.р. проходит автомобильная дорога Казань—Уфа. Пристань Азякуль на р. Белой. В р-не 67 общеобразовательных школ (5140 уч-ся в 2000/01 уч. г.), в т.ч. нач. — 35, неполных ср. — 9, ср. — 22; 2 муз. школы, 40 дошк. и 64 клубных учреждения, 40 массовых б-к, 5 больниц на 291 койку. Издаётся районная газ. «Актаньш Таңнары» («Актаньшские зори») на татар. языке.

АКТАНЬШКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ нефтяное. Расположено на С.-В. РТ на терр. Актаньшского р-на. Открыто в 1960, разрабатывается с 1995. В тектоническом отношении А.м. приурочено к сев.-вост. склону Юж. купола Татарского свода. В составе м-ния выявлены два продуктивных горизонта ниж. карбона — тульский и бобриковский (осн. пласт), каждый из них содержит по две залежи нефти пластового сводового типа. Пласты-коллекторы сложены песчаниками и алевролитами мощи. от 1 до 16,4 м. Высота ловушек 7–15 м, мощность залежей нефти в них — 1–13 м. Нефтенасыщенная толщина тульского горизонта 1,5 м, бобриковского 4,9 м. Ср. глуб. залегания пластов 1356 м. Нефть сернистая (4%), парафинистая (3,4%), высоковязкая (92,8 МПа·с). Газовый фактор 9,3 м³/т, пластовое давление 11 МПа, дебит нефти 10,6 т/сут. Разработка м-ния ведётся в упруговодонапорном режиме. Находится в нач. стадии освоения с растущей добычей нефти. На 1.1.2000 добыто 10,2% от нач. извлекаемых запасов. Макс. год. добыча нефти ок. 160 тыс. т (1999). Разработку ведёт НГДУ «Азнакаевскнефть».

Г.С.Абдулмазитова.

АКТАШКА (Акташ), река в Вост. Закамье, лев. приток р. Степной Зай. Дл. 10,2 км, пл. басс. 32,1 км². Протекает по терр. Альметьевского р-на. Исток в 3 км к С.-В. от с. Дербендь, устье у пос. Рус. Акташ. Абс. выс. истока 250 м, устья — 80 м. Лесистость водосбора 31%. А. имеет 3 притока дл. от 1 до 3 км. Густота речной сети 0,35 км/км². Питание смешанное, преим. снеговое. Модуль подземного питания 0,3–0,5 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 125 мм, слой стока половодья 65 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта — нач. апреля. Замерзает А. в нач. ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,072 м³/с. Вода очень жёсткая (9–12 мг-экв/л) в течение года. Общая минерализация 200–300 мг/л весной и 500–700 мг/л зимой и летом. Вод. ресурсы реки используются в хоз. целях.

АКТАШСКИЙ ПРОВАЛ, карстовый провал в Вост. Закамье, на лев. склоне долины р. Степной Зай, в 600 м севернее с. Калейкино Альметьевского р-на, на абс. высоте 148 м, на 70 м выше урвня р. Степной Зай. Образовался 7.8.1939, бесследно поглотив трактор с трактористом. Происхождение связано



Акташский провал.

с растворением подземными водами известняков, доломитов и гипсов ниж. перми и последующим обрушением в образовавшуюся полость вышележащих пород. Первонач. глуб. А.п. составляла 52 м, диаметр — 4–5 м. К кон. 1960-х гг. глуб. уменьшилась до 35 м, диаметр увеличился до 25 м. Имеет цилиндрическую форму с отвесными стенками. На дне провала образовалось озеро глуб. 15 м, питающееся подземными водами. Вода прозрачная, повышенной минерализации (630 мг/л), жёсткая (7 мг-экв/л). А.п. имеет науч.-познавательное значение как уникальный образец карстового провала. Памятник природы РТ (1978).

Лит.: Ступишин А.В. Равнинный карст и закономерности его развития на примере Среднего Поволжья. К., 1967.

А.П.Дедков.

АКТАШСКИЙ РАЙОН, в ТАССР. Образован 10.8.1930. Центр — гпг Рус. Акташ. Терр. р-на до 1920 относилась к Мензелинскому у. Уфимской губ., с 1920 — к Мензелинскому, с 1922 — к Челнинскому кантонам ТАССР. На момент образования в р-н входили 47 сел. советов, 124 нас. пункта, в к-рых проживали 52025 чел. (из них русских — 39389, татар — 7071, прочих — 5565). 10.2.1935 в результате изменения адм.-терр. деления ТАССР часть терр. А.р. была передана в Шугуровский и Занский р-ны. В 1940 пл. р-на составляла 1462 км², нас. — 36,9 тыс. чел., число сел. советов — 30, нас. пунктов — 82. 19.11.1944 часть терр. А.р. отошла во вновь образованный Ямашинский район. В 1956 р-н занимал 942 км², в него входило 16 сел. советов, 56 нас. пунктов. 26.3.1959 А.р. был ликвидирован, терр. передана в состав Альметьевского, Занского, Сармановского и Первомайского р-нов.

АКТЁРСКОЕ ИСКУССТВО, вид творчества, заключающийся в создании актёром сцен. образов, воплощающихся в действии в драм., оп., балетном спектаклях. Особенности А.и. заключаются в том, что актёр творит образ, пользуясь голосом, мимикой, жестами и пр., и в том, что созданный актёром сцен. образ существует исключительно в момент творчества и исчезает с окончанием спектакля. Идеологической и смысловой основой А.и. является драма (в муз. спектакле либр. и муз. партитура), однако в нач. период своего развития А.и. существовало в форме импровизации, когда на основе сюжетной канвы (сценария) актёры произносили текст, возникавший по ходу действия. Таково было иск-во шамкаев в татар. нар. творчестве, иск-во шакирдов (уч-ся медресе) в их люби-

тельских спектаклях, иск-во скоморохов в рус. нар. творчестве.

А.и. возникло из игровых ритуальных действий, и первонач. актёрами (фр. acteur, от лат. actor — действующий, деятель) назывались все участники таких действий. Обучение профессии вначале происходило путём передачи опыта от одного к другому, но уже в 16 в. А.и. начинают обучать первонач. в монастырях, а затем в светских театр. школах. Согласно «Регламенту Духовной коллегии», изд. в 1721 повелением Петра I, в Казан. духовной семинарии педагог и драматург В.Я.Свентицкий в 1723–28 обучал семинаристов А.и. для представлений публике «комедийных акций». Однако на протяжении почти всего 19 в. актёры проф. трупп, игравших на сцене казан. гор. т-ра, были из числа любителей, не имевших спец. образования, и лишь в кон. 19 в. среди них появляются выпускники Петерб. и Моск. театр. школ. Частные театр. школы, драм. курсы, студии, где обучение А.и. происходило на проф. основе, открываются и в Казани. А.и., имевшее своей задачей отражение обществ. состояния, менялось в зависимости от идеологических и эстетических потребностей и вкусов общества, подчиняясь требованиям господствовавших в нём эстетических направлений. Своими особенностями отличалось А.и. периодов классицизма, сентиментализма, романтизма. Однако уже с кон. 1830-х гг. к А.и. всё активнее предъявляется требование соответствия жизни. правде. А.и. начинает строиться на принципе жизнелюбия. Настоячим и последовательным проводником этого принципа в А.и. был М.С.Щепкин, его выступления в Казани в кон. 1830-х — нач. 1840-х гг. сыграли наиб. значит. роль в утверждении принципов реализма на казан. сцене. В творчестве таких актёров, как Н.К.Милославский, П.М.Медведев, П.А.Стрепетова, М.И.Писарев, В.А.Пиунова-Шмидгоф, В.И.Качалов, А.И.Каширин, Н.И.Собольщиков-Самарин, позднее Ф.В.Григорьев, Г.П.Ардаров, Е.Е.Жилина, Н.И.Якушенко, Е.В.Лисенская, В.А.Чернецкий, М.П.Неменко-Бабковская, В.И.Улик, Ю.С.Федотов, Е.А.Кузин и др., работавших в разные годы в казан. т-ре, принципы реализма получили дальнейшее развитие. Представление о мастерстве актёра стало связываться с умением выразить своим исполнением обществ. мысль, передовую идею, воплотить на сцене не только определ. тип характера, но и посредством реалистического воплощения характера передать стоящее за ним социальное явление. Мерилом А.и. становится его обществ. значимость; актёр — выразитель передовых гуманистических идей своего времени, своего поколения. А.и. максимально приближается к жизни, от него требуется создание иллюзии подлинности за счёт подлинности эмоционального проживания актёром драм. ситуации на сцене. Вместе с тем реалистические принципы, определявшие развитие А.и., не исключали нек-рой романтической приподнятости в изображении отд. характеров или жизн. ситуаций, что сообщало творчеству нек-рых актёров, таких, как, напр., Н.К.Милославский или

Г.П.Ардаров, особую выразительность. В татар. т-ре. А.и. развивается первонач. в творчестве нар. сказителей (*чиция*) и шамакаев, в т-ре шакирдов. В кон. 19 — нач. 20 вв. в среде татар. интеллигенции зарождаются домашние т-ры, где в кач-ве артистов выступали студенты, уча-щие гимназий и медресе, прогрессивно настроенная молодёжь из купеческого сословия, в т. ч. и девушки. Один из таких спектаклей, показанный широкой публике, считается началом татар. проф. т-ра (см. *Театр*), формировавшегося и развивавшегося, в отличие от импровизационного иск-ва шамакаев и шакирдов, по европ., и в частности рус., образцу. Как и в рус. т-ре, формирование татар. актёрского иск-ва шло по пути реалистического воссоздания жизни, проникновения во внутр. мир изображаемого персонажа. Такие актёры, как Г.Кариев, З.Султанов, Г.Болгарский, Б.Тарханов, в своём творчестве осн. внимание уделяли именно правдоподобию, стремясь к перевоплощению и предельной жизн. достоверности, создавая образы большой социальной силы и убедительности. С.Лиззатуллина-Волжская, М.Мутин, Ф.Ильская, напротив, осн. внимание уделяли выявлению внутр. мира героев, требуя от т-ра эмоциональной выразительности, возвышенности чувств. Под воздействием их иск-ва в татар. т-ре сформировалась героико-романтическая школа А.и. Позднее в творчестве ряда актёров, таких, как, напр., Х.Абжалилов, оба эти направления сливались воедино. Татар. актёры несли в своём иск-ве прогрессивные идеи, сыграв тем самым огромную роль в процессе роста самосознания и самоутверждения татар. нации, освобождения об-ва от предрассудков, сближения с культурами др. народов, прежде всего европейских. Творчески осваивая достижения рус. сцены, в т. ч. и учение К.С.Станиславского, татар. актёры вносили нац. своеобразие в А.и., обращаясь к традиционным нар. средствам выразительности, формируя самобытное, яркое и глубокое совр. иск-во. Творчество таких актёров, как К.Тинчурин, Ш.Шамильский, Х.Уразиков, К.Шамиль, Камал Ш, Г.Булатова, Ф.Халитов, Г.Шамуков, Ш.Биктимеров, Р.Зиганшина, Ш.Асфандиярова, В.Минкина, Р.Тазетдинов, Р.Шарафеев, А.Шакиров, Н.Дунаев, Н.Ихсанова, А.Гайнуллина, И.Хайруллин, сформировало татар. нац. театр. культуру с её своеобразием и неповторимостью, обогатив мир. театр. иск-во.

Лит.: Крути И. Русский театр в Казани. М., 1958; Илялова И. Театр имени Камала. К., 1986; Ингар И., Илялова И. Русский театр в Казани. К., 1991; Театральная энциклопедия. М., 1963. Т. 2.
Ю.Благов, И.И.Илялова.

АКТИНДИЯ (*Actinidia lindl.*), древовидная лиана сем. диллениевых. Листья очередные, цельные. Цветки белые, одиночные или собраны пучками. Плоды — зелёные многосемянные ягоды. Корневая система хорошо развита, мочковатая, поверхностная. Изв. 27 видов А., но наиб. распространённый в культуре, в т.ч. и на терр. РТ, вид А. коломикта (*A. kolomicta*). Кора лиан коричневая, шелушащаяся. Листья двоякозубчатые, летом пестролистны. Цветёт в кон. мая. Растения

двуудомные. Зимостойкость высокая. Плоды удлинённо-овальные зеленовато-жёлтые, массой 3–4 г; сочные, ароматные, богатые витамином С (500–800 мг%). Содержит 5–10% сахаров, 0,8–2,5% органич. кислот, 0,7–0,8% пектина. Используют в свежем виде и для переработки (варенье, соки, компоты). Урожай с лианы 2–3 кг, с куста до 10–15 кг. А. требует повышенной влажности почвы и воздуха, но не переносит застойных вод. Нуждается в рыхлых, плодородных, богатых перегноем почвах. Размножают А. семенами и черенками. Кусты размещают с юж. стороны строений. Высаживают двухлетними саженцами или сеянцами весной, до распускания почек, одно растение с муж. цветками на 8–10 растений с обоеполыми, через 1,5–2 м друг от друга. Растения плодоносят на 3–4-й год, семенные — на 5–6-й. С 1993 саженцы вида А. коломикта выращиваются в плодпитомнике совхоза «Нижекамский».

В.А.Науфов.

АКТУГАНОВ Махмуд Сафиевич (25.12.1924, д. Ново-Сафарово Мишкинского р-на Башкирской АССР — 25.1.1971, Ленинград), Герой Сов. Союза (15.1.1944), майор (1969). В Кр. Армии с августа 1942. На фронтах Вел. Отеч. войны с сентября 1942, наводчик противотанкового ружья (221-й стрелк. полк 77-й стрелк. дивизии 61-й армии). В составе войск Центрального, Западного и 1-го Белорусского фронтов принимал участие в Курской битве (1943), в боях за освобождение Украины, Белоруссии, Польши. Отличился 28 сент. 1943 в боях в р-не пос. Комарин Брагинского р-на Гомельской обл. и при форсировании Днепра. Окончил воен. уч-ще (1956). После войны на командных должностях в Сов. Армии. С 1969 в отставке. Награждён орденом Ленина, медалями.

Лит.: Навечно в сердце народном. Минск, 1984; Герои Советского Союза — наши земляки. К., 1985. Кн. 3.

АКТЫ тюрко-татарские (ист.), документы правового характера, фиксировавшие экон., полит. и имущественные договоры и сделки. Термин А. произошёл от лат. оборота *actum es* («сделано», «совершено»), употреблёвшегося в заключительной части др.-рим., а затем и ср.-век. офиц. док-тов. Подразделяются на договорные, договорно-законодательные, договорно-распорядительные. Их круг исследователи иногда ограничивают док-тами, в к-рых содержится юрид. фиксация отношений между определ. контрагентами. Вместе с тем к ним часто относят и док-ты законодательного, распорядительного, реги-



М.С. Актуганов.

страционного, удостоверительного, эпистолярного и др. видов, где либо отсутствует элемент договора контрагентов (как, напр., в законах и «подзаконных А.»), либо взаимоотношения контрагентов не носят чисто юрид. характера (как в письмах). Наиб. ранние из дошедших до нас образцов А. представлены др.-тюрк. и др.-уйгур. юрид. док-тами 7–12 вв. Образцами офиц. А. являются т. н. «ханские ярлыки», «тарханные и суйургальные грамоты» — жалованные акты правителей Золотой Орды и Астраханского, Казанского и Крымского ханств (см. *Сахиб-Гирей ярлык*, *Письмо хана Махмуда*). После присоединения татар. гос-в к России (16–18 вв.) традиции татар. офиц. актов документации были утрачены. В 17 — 1-й трети 20 вв. сохранились лишь частные А., основанные на юрид. нормах ислама (шариата). До нас дошли многочисл. татар. частные А. по купле-продаже, закладу имущества, дарению, завещанию и разделу имущества, оформлению брачного и бракоразводного дела, разрешению конфликтных ситуаций и др. См. также *Суйургал*, *Тархан*, *Ярлык*.

Лит.: Каштанов С.М. Очерки русской дипломатии. М., 1970; Усманов М.А. Жалованные акты Джучиева Улуса XIV–XVI вв. К., 1979.

М.А.Усманов.

АКТЮБА́ (Актүбә), река в Вост. Закамье, лев. приток р. Ямашка (басс. р. Бугульминский Зай). Дл. 4 км, пл. басс. 12,6 км². Протекает по терр. Азнакаевского р-на. Исток на зап. окраине пгт Актюбинский, устье в 3 км к В. от данного посёлка. Абс. выс. истока 190 м, устья — 120 м. Лесистость водосбора 35%. Питание реки преим. снеговое. Модуль подземного питания 1–3 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 55 мм, слой стока половодья 40 мм. Ср. многолетний меженный расход в устье 0,014 м³/с.

АКТЮБИНСКИЙ (Актүбә), посёлок гор. типа в Азнакаевском р-не, на автомобиль-



Улица в пгт Актюбинский.

ной дороге Лениногорск–Азнакаево, в 21 км к З. от г.Азнакаево. Нас. 10,3 тыс. чел. в 2000 (по переписи 1989 — 8,4 тыс. чел., в т. ч. татар — 57,9%, русских — 35,6%). Нефтегазодоб. пром-сть (НГДУ «Актобнефть»), хлебозавод. Полеводство, мол. скот-во, птиц-во, свин-во. 2 ср. школы, татар. гимназия, дет. муз. и худож. школы, дом культуры, клуб, 4 б-ки (в т. ч. 2 дет.), районная б-ца. Мечеть. Возник в 1953 близ д. Ак Туба, основанной в 1920 жителями с. Мальбагуш. Зарегистрирован как нас. пункт в составе Бугульминского р-на 5.7.1956, с 27.8.1956 пос. гор. типа. С 29.6.1959 в Азнакаевском, с 1.2.1963 в Альметьевском р-нах, с 27.8.1963 в составе Азнакаевского пром. р-на, с 12.1.1965 в Азнакаевском р-не.

АКУЛОВ Тимур Юрьевич (р. 25.4.1953, г.Янгиль, Узбекистан), дипл. работник. Окончил Ленингр. ун-т (1979). В 1979–82 воен. переводчик, в 1988–91 атташе посольства СССР в Народно-Демократической Республике Йемен. В 1983–88 преподаватель кафедры науч. коммунизма Казан. ун-та. В 1991–95 советник Президента РТ по междунар. вопросам. С 1995 директор Департамента внеш. связей — гос. советник при Президенте РТ по междунар. вопросам.

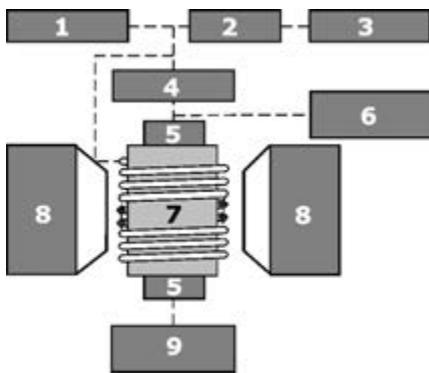
АКУПУНКТУРА, иглоукальвание (от лат. acus — игла, punctura — укол), метод рефлекторного лечения мн. нервных, аллергических и др. заболеваний. Основа А. — воздействие на функции организма различными по силе, характеру, продолжительности раздражениями, наносимыми спец. иглами в строго определ. зоны поверхности тела. Один из разделов традиционной вост. медицины, существует ок. 5 тыс. лет, восходит к кит. нар. медицине. Осн. понятия А. — акупунктурная точка, меридиан, энергия «чи». Акупунктурные точки совпадают с местами скопления осн. нервных стволов. Меридиан — система координат поиска точек. Энергия «чи» — биол. энергия данной точки. Участки кожи над акупунктурной точкой и обычной кожей имеют разные величины электрокожного сопротивления. Избирательное использование А. на коже головы привело к созданию скальпютерапии, на точках уха — ауррикулотерапии, на кисти — су-джок терапии и др. Созд. ЭВМ-программные продукты, сочетающие достижения радиоэлектроники, физики и химии: пьезо- и тензография пульса, измерения электрокожного сопротивления в акупунктурных точках, термография частей человеческого тела, регистрация электростатического поля и др. Они легли в основу ряда методов диагностики и лечения. А. является признанным способом коррекции нарушений гомеостаза. В нашей стране А. оформилась в виде рефлексотерапии. Разработаны теоретические и практические рекомендации по лечению мн. заболеваний методом А.

Значит. вклад в эту работу внесли учёные Казан. мед. академии (И.И.Русецкий, Д.М.Табеева, Г.А.Иванович и др.). Проведён анализ осн. филос. концепций, лежащих в основе методов рефлексотерапии, сформулированы методологические принципы использования рефлексотерапии в неврологической и

психиатрической практике. И.И.Русецким написано «Краткое руководство по китайскому иглоукальванию» (1962). Д.М.Табеевой впервые в стране опубликована монография «Ухоиглотерапия» (1976), «Атлас по игло-рефлексотерапии» (1979), «Руководство по игло-рефлексотерапии» (М., 1988), «Практическая акупунктура» (Смоленск, 1997); см. *Рефлексотерапия*.

Лит.: Иванович Г.А. Акупунктура // Научный Татарстан. 1997. № 4. Р.Г.Исхакова.

АКУСТИЧЕСКИЙ ПАРАМАГНИТНЫЙ РЕЗОНАНС (АПР), избирательное поглощение энергии акустических колебаний определ. частоты твёрдым телом, помещённым в пост. магнитное поле. Обусловлен квантовыми переходами между магнитными уровнями парамагнитных ионов или ядер. Передача энергии от акустической волны к электронным или ядерным спином происходит



Блок-схема акустического парамагнитного спектрометра.

1. Высокочастотный генератор; 2. Приёмник; 3. Система регистрации; 4. Согласующий трансформатор; 5. Кварц; 6. Генератор звукового насыщения; 7. Образец; 8. Полюс магнита; 9. Измеритель звуковой мощности.



Акустический магнитный спектрометр.

посредством период. изменения расстояния между атомами кристаллической решётки и дальнейшей модуляции внутрискристаллического поля (т.н. спин-фононное взаимодействие). Предсказан С.А.Альтшулером в 1952. АПР позволяет получать важную информацию о микроскопических свойствах вещества. С помощью АПР возможно исслед. энергетических спектров ионов и ядер, дина-

мики спиновых систем, микроскопических дефектов кристаллической структуры. АПР можно рассматривать как акустический аналог *электронного парамагнитного резонанса* и *ядерного магнитного резонанса*, дополняющий и расширяющий их спектроскопические возможности. Поскольку длина акустической волны (1–100 мкм в частотном диапазоне 1000–10 МГц) значительно меньше размера образца, то в кристаллах с сильным спин-фононным взаимодействием возможны такие нелинейные эффекты, как самосжатие и прохождение акустических импульсов без затухания (самоиндуцированная прозрачность), преобразование частоты в условиях АПР, что может быть использовано в устройствах обработки информации в акустическом виде. Теория АПР и динамических акустических спиновых эффектов была развита совм. учёными Казан. ун-та и Физ.-техн. ин-та КНЦ РАН (С.А.Альтшулер, А.Р.Кессель, У.Х.Копвиллем, Б.И.Кочелаев, В.В.Самарцев). Систематические эксперим. исслед. АПР начались в Физ.-техн. ин-те КФАН СССР в 1961 под рук. У.Х.Копвиллема. Были теоретически предсказаны и экспериментально обнаружены фонная лавина (С.А.Альтшулер, Б.И.Кочелаев, А.Х.Хасанов), квантование спинов в поле акустической волны (А.Р.Кессель, М.М.Шакирзянов, В.А.Голенищев-Кутузов, В.Ф.Тарасов), акустическое спиновое эхо и самоиндуцированная прозрачность (А.Р.Кессель, Х.Г.Богданова, Б.П.Смоляков, В.Ф.Тарасов). Обнаружены и исследованы двойные магнитоакустические электронно-ядерные резонансы (В.А.Голенищев-Кутузов, Н.А.Шамуков), определены тензоры спин-фононного взаимодействия в различных классах кристаллов (диэлектрики, полупроводники, магнетики). На основе использования АПР был разработан и внедрён новый способ контроля кач-ва кристаллов, применяемых в лазерной технике (В.А.Голенищев-Кутузов, С.А.Мигагачев).

Лит.: Кессель А.Р. Ядерный акустический резонанс. М., 1969; Альтшулер С.А., Козырев В.М. Электронный парамагнитный резонанс соединений элементов промежуточных групп. М., 1972; Ремптон В., Такер Дж. Гиперзвук в физике твёрдого тела / Пер. с англ. М., 1975; Магнитная квантовая акустика. М., 1977; Голенищев-Кутузов В.А., Самарцев В.В., Хабиллин Б.М. Импульсная оптическая и акустическая когерентная спектроскопия. М., 1988.

В.А.Голенищев-Кутузов.

АКУШЕРСКО-ГИНЕКОЛОГИЧЕСКАЯ КЛИНИКА имени В.С.Груздева, открыта при Казан. ун-те в 1833. Акушерским отд-нием клиники руководил А.Е.Лентовский (1833–63), гинекологическую практику вёл А.А.Китер (1833–36). В 1900-е гг. были построены 4 здания для клиник, в одном из к-рых разместились А.-г.к., родильный дом (зав. И.М.Львов) и кафедра акушерства и гинекологии Казан. ун-та (зав. каф. В.С.Груздев). См. *Новые университетские клиники*.

Большой вклад в развитие материально-техн. базы, орг-цию науч. и леч. работы в А.-г.к. внёс родоначальник казан. школы аку-

шеров-гинекологов В.С.Груздев, к-рый руководил клиникой в 1900–31. В клинике были созд. условия для науч. работы и учёбы молодых специалистов, оборудованы помещения для патологоанатом. иссл., клинической и бактериологической лабораторий, выделено спец. помещение для работы с животными, развернуты физиотерапевтический, рентгеновский и радиологический кабинеты. Большое внимание уделялось лечению рака жен. половых органов, в т.ч. лучами Рентгена и радия. Впоследствии в клинике работали ученики В.С.Груздева: П.В.Маненков (онкология жен. половой сферы, оперативная онкология, 1960-е гг.), З.Н.Якубова (акушерские кровотечения, предупреждение беременности, 1960–80-е гг.), Л.А. Козлов (проблемы эклампсии, кесарева сечения, 1970–90-е гг.), Р.Г.Бакиева (ведение беременности, родов при позднем токсикозе,



Акушерско-гинекологическая клиника им. В.С. Груздева.

1970–80-е гг.), Б.Г.Садыков (резус-служба в РТ, 1970–90-е гг.) и др.

Осн. направления науч. деятельности: нейрориммуноконфликтная беременность при резус- и групповой несовместимости, поздний токсикоз беременности, онкология, воспаления жен. половой сферы, невынашивание плода и т. д. (см. *Акушерство и гинекология*).

В клинике имеются отд-ния (2000): гинекологическое, родильное, патологии бере-



Мемориальный кабинет В.С. Груздева в клинике.

менных, новорождённых (140 мест); кабинет УЗИ, лаборатория, оснащённые совр. оборудованием; она является методическим центром акушерства и гинекологии в РТ.

В 1936 клинике присвоено имя В.С.Груздева, в ней сохранён как мемориальный его кабинет, в к-ром собраны труды учёного, его личные вещи, альбомы с фотографиями, портретами современников и сподвижников, портретная галерея изв. учёных акушеров-гинекологов мира, России, РТ. Согласно завещанию, здесь же хранятся сердце и мозг

В.С.Груздева. В клинике работает уч. музей, в к-ром имеются муляжи, микропрепараты, изготовленные преподавателями, сотрудниками и студентами-кружковцами.

Лит.: У л е с к и н а Т. Мозг и сердце Груздева // Трудовая слава. 1990. № 31. Л.А.Козлов.

АКУШЕРСТВО И ГИНЕКОЛОГИЯ, область клинической медицины, единая науч. дисциплина. Акушерство изучает процессы в организме женщины и плода, связанные с беременностью, родами и послеродовым периодом, патологию этих периодов; разрабатывает леч.-профилактические меры. Гинекология изучает анатомо-физиологические особенности жен. организма, болезни половой системы, диагностику заболеваний половых органов, их лечение и профилактику. Гинекология стала самост. наукой в сер. 19 в., её дальнейшее развитие связано с успехами хирургии, эндокринологии, физиологии и т. д. Вспомогательными дисциплинами являются: эндокринология, рентгенология, электрофизиология, патогистология, неонатология, эмбриология, иммунология, генетика, лабораторное дело и др. А. — один из древнейших разделов медицины и врачебного искусства. В одной из священных книг индусов «*Аюрведа*» (8 в. до н. э.) приводятся приёмы родовспоможения. В Талмуде описана операция «кесарева сечения». Гиппократ учил делать поворот плода на головку при его неправильном положении, описал плодоразрушающие операции. Науч. акушерство развивается в связи с успехами анатомии, эмбриологии, физиологии и клинической медицины. В 17 в. создана первая акушерская клиника (Париж), написана первая книга по акушерству (Ф.Морисо). В России зачатки акушерской помощи относятся к 13 в. В 1754 в С.-Петербурге был открыт повивальный ин-т, издан на рус. языке учебник для повивальных бабок (1762), открыты родильные госпитали (1764, Москва; 1771, С.-Петербург). Введение в 19 в. в акушерскую практику эфира и хлороформа как средств обезболивания дало толчок развитию акушерства; значит. вклад в развитие этой отрасли медицины внесли предст. рус. акушерской школы И.П.Лазаревич, А.Я.Красовский, В.М.Флоринский, А.И.Макеев, Н.Н.Феноменов, В.В.Строганов, Н.И.Побединский, В.С.Груздев, Д.О.Отто и др. Всестороннее развитие получили науч. разработки важнейших теоретических проблем: физиология беременности, поздний токсикоз (эклампсия), ведение родов, послеродовые осложнения.

В Казани развитие А. и Г. относится к 19 в. В 1812 в Казан. ун-те была основана кафедра хирургии и повивального иск-ва. Первый учебник по акушерству «Обозрение практического родовспомогательного искусства, начертанное в таблице» был издан в 1813 (Ф.Г.Мартинс, пер. с нем. А.М.Арнольда — первого проф. кафедры). Курс повивального иск-ва читали изв. учёные А.М.Арнольд (1812–15), Э.О.Вердерамо (1815–20), А.П.Владимировский (1821–23), А.Е.Лентовский (1823–53) и др. В 1833 открылась *Акушерско-гинекологическая клиника* при Казан. ун-те, в к-рой А.А.Китер совм. с Ф.О.Ела-

чичем впервые в России (1844) произвели операцию чрезвлагалищной экстирпации матки, поражённой раковой опухолью. Первым проф. кафедры А. и Г. в Казан. ун-те был А.И.Козлов (1856–76). Он заложил основы борьбы с послеродовым сепсисом. Лапаротомные гинекологические операции ввёл К.Ф.Славянский. В 1885 было издано Н.Н.Феноменовым одно из лучших руководств — «Оперативное акушерство». Он же ввёл в практику акушерства принципы асептики и антисептики. В 1900–30 сформировалась казан. акушерско-гинекологическая школа (основатель В.С.Груздев), представленная учёными Казан. мед. ун-та (кафедры А. и Г. № 1 осн. в 1900 и № 2 — в 1930) и Казан. ГИДУВа (кафедры А. и Г. № 1 осн. в 1920 и № 2 — в 1956). Морфолого-физиологическое направление в иссл. продолжили последователи В.С.Груздева. А.И.Тимофеев (1913) изучал доброкачественные и злокачественные новообразования, впервые в мире доказал эпителиальное происхождение жёлтого тела яичника человека. Темой науч. изысканий П.В.Маненкова, Н.Е.Сидорова, М.В.Монасыпова, М.И.Слепова, Л.Д.Пароник, М.Р.Сафина и др. (1940–70-е гг.) явились проблемы онкогинекологической патологии. И.Ф.Козловым разработаны методы местной анестезии при акушерско-гинекологических операциях (1948). Р.Г.Бакиевой (1960-е гг.) были изучены функциональные состояния сосудистой системы при позднем токсикозе беременных. Эти иссл. продолжены Г.М.Шарафутдиновым, им написан учебник по акушерству для ср. мед. персонала на татар. языке. В 1960 З.Н.Якубовой был организован центр по изучению и применению отеч. внутриматочных средств (ВМС). Эта тема в дальнейшем была продолжена Р.Х.Амировым, Р.С.Барышкиной, Б.М.Кошкиным. С 1964 разрабатываются вопросы гинекологической эндокринологии (М.Х.Мещеров), профилактики акушерских кровотечений, акушерской патологии. Внедряются в практику достижения гинекологической эндокринологии (И.В.Данилов, З.Ш.Гилязутдинова). Начаты И.В.Даниловым иссл. нейрогуморальных сдвигов в организме женщин при различных новообразованиях, гормональных нарушениях, дистрофических процессах продолжены З.Ш.Гилязутдиновой, Л.М.Гухватуллиной, Н.Л.Капелюшник. Разработана аллопластика искусства. влагалища (Н.Л.Капелюшник, 1974). В 1977 было предложено системное лечение позднего токсикоза, что позволило ликвидировать послеродовую эклампсию и снизить проявления гипертонии и протеинурии (К.В.Воронин, Л.А.Козлов, Ф.Я.Банщик). Проблема иммуноконфликтной беременности и нейросенсбилизации изучалась Б.Г.Садыковым, Д.П.Игнатъевой и др. (1970–80-е гг.). Они подтвердили правомерность классификации гемолитической болезни новорождённых. Ими разработаны методы гипосенсибилизирующей терапии, даны рекомендации к лечению гемолитической болезни новорождённых. Ведутся иссл. по лечению жен. бесплодия (З.Н.Якубова, А.И.Хайруллина и др. в 1960–80-е гг.), восстановлению трудоспособ-

ности женщин после операционного вмешательства (Ф.А.Мифтахова в 1980–90-е гг.). Значит, число работ казан. учёных груздевской школы посвящено проблемам воспалительных заболеваний половой сферы (К.Н.Сызганова, А.З.Уразаева и др.); ультрафиолетового лечения (Ф.А.Мифтахова), восстановления моторики труб (Р.А.Осипов), ангиотензиометрии и трансиллюминации при оперативном лечении, разработаны реконструктивно-восстановительные операции на маточных трубах с использованием микрохирургической техники и операционного микроскопа (Р.К.Володин в 1980–90-е гг.). Высокоэффективные лазеры вошли в практику гинекологических стационаров при лечении эндометриоза, бесплодия, поликистоза, миомы матки и др. внутриматочных патологиях. Разработано применение «сварного» лазерного шва при кесаревом сечении, др. гинекологических операциях. Этот метод предупреждает развитие послеоперационных осложнений (И.Ф.Фаткуллин, 1997). Т.о., морфолого-физиологическое направление в решении науч. проблем А. и Г., начатое В.С.Груздевым, продолжается учёными казан. школы акушеров-гинекологов.

Лит.: Маненков П.В., Бакиева Р.Г., Садыкова Б.Г. Роль казанских учёных в решении некоторых вопросов акушерско-гинекологической науки и практики // Материалы юбилейной науч. конф. КГМИ. К., 1973; Итоги и перспективы развития помощи при иммуноконфликтной беременности в ТАССР: Сб. науч. трудов. К., 1978; Козлов Л.А., Садыкова Б.Г. Итоги научной работы кафедр акушерства и гинекологии № 1 и № 2 с 1963 по 1988 // Казанский медицинский институт, 1814–1989. К., 1989; Красильников Д.М., Фаткуллин И.Ф., Карпухин О.Ю. Новые лазерные технологии в хирургии, акушерстве, гинекологии // Казан. мед. журн., 1999. Т. 80, № 2.

Л.А.Козлов, Б.Г.Садыков.

АКЦИЗ (франц. *accise* — обрезать), вид косвенного налога на товары преим. массового потребления, включённый в цену товара. Сборщиками А. выступают пр-тия, производящие подакцизные товары или оказывающие облагаемые услуги, а его плательщиками — потребители при оплате товаров или услуг. А. являются источником регулирования доходов региональных и местных бюджетов, но вызывают сокращение реальных доходов покупателей. Доля А. в 2000 составила: в доходах федерального бюджета — 15%, в налоговых платежах — 17,8%, в РТ — соотв. 13,7% и 28,8%. В дорев. России А. были осн. источником доходов гос-ва. Так, в 1901 они обеспечили 60,8% всех гос. доходов. Объектами обложения выступали предметы первой необходимости (соль, сахар, спички, чай и т. д.), а также товары массового потребления (водка, табак, солод и др.). Кол-во подакцизных товаров непрерывно увеличивалось, ставки повышались, бремя акцизного обложения возрастало. После Окт. рев-ции доля А. в гос. доходах резко снизилась. В результате налоговой реформы в 1930 А. были полностью отменены. В соответствии с налоговой реформой с 1 янв. 1992 в РФ А. введены вновь. Плательщиками их в бюджет являются производящие и реализующие подакцизные товары пр-тия и орг-ции, а с 1997 — и гражда-

не, занимающиеся предпринимательской деятельностью без образования юрид. лица.

В РФ А. облагаются: спирт этиловый, спиртосодержащая продукция, алкогольная продукция, пиво, табачные и ювелирные изделия, бензин автомобильный, дизельное топливо, легковые автомобили и мотоциклы, нефть и стабильный газовый конденсат, природный газ. Перечень подакцизных товаров и ставки на них устанавливаются пр-вом и являются едиными на всей терр. РФ. В Татарстане Пост. ВС РТ с 1993 дополнительно введены А. на производимые в республике полиэтилен, грузовые автомобили, автомобильные двигатели, а также шины, поставляемые на автосборочные з-ды. Кроме того, существуют А., зачисляемые во внебюджетный фонд адресной социальной защиты населения РТ, на резинотехн. изделия АО «Кварт», песок, гравий, щебень, выпускаемые ПО «Нерудматериалы», часы з-да «Восток», гипсовый камень, полиэтилен высокого давления. Применяются ставки А. в процентах или рублях и копейках за ед. измерения.

Источн.: Закон РФ «Об акцизах» от 6 декабря 1991 г. № 1993-1 // Ведомости съезда народных депутатов РСФСР и Верховного Совета РСФСР. 1991. № 52. Ст. 1872; Налоговый кодекс РФ. М., 2000. Ч. 2.

Лит.: Черник Д.Г., Починок А.П., Морозов В.П. Основы налоговой системы. М., 1998; Финансово-кредитный словарь. М., 1984. Т. 1; Экономика, право, финансы. Термины и определения: Словарь-справ. для сотрудников госналоговой службы и налоговой полиции. М., 1995.

Н.З.Каткаева.

АКЦИЗНЫЕ УПРАВЛЕНИЯ, губ. и окр. гос. учреждения, заведовавшие сбором *акциза*. В Казанской губ. образованы законами от 26 окт. 1860 и 4 июля 1861. Собирали акцизы на спиртные напитки, табачные изделия, сахар, спички, керосин, осветительные и нефть. Помимо осн. деятельности по сбору акциза, А.у. давали лицензии на право торговли табаком, осуществляли контроль за кач-вом вина на казённых спиртоочистительных и водочных з-дах, выделяли средства на борьбу с пьянством. Казанскому губ. А.у. подчинялись 4 окр. участка (первый включал Казанский, Лаишевский и Мамадыйский у.; второй — Чистопольский, Спасский и Тетюшский у.; третий — Свияжский, Цивильский и Ядринский у.; четвёртый — Козьмодемьянский, Чебоксарский и Царёвококшайский у.). В состав губ. А.у. входили управляющий, ревизоры, техники, чиновник по суд. части, бухгалтер, делопроизводитель, секр. и др. в окр. А.у. — надзиратель и его помощники и др., всего 77 сотрудников (1912). При них состояли контролёры и надсмотрщики, осуществлявшие надзор за з-дами. С 1898 при губ. А.у. создан хоз. к-т (совещательный орган для руководства хоз. операциями по казённой продаже вина). А.у. находились в подчинении Гл. управления неокладных сборов и продажи питей Мин-ва финансов России. Упразднены Декретом СНК РСФСР от 1 нояб. 1918.

С.А.Фролов.

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО (АО), объединение физ. и юрид. лиц для совм. хоз. деятельности путём формирования своего ка-

питала посредством выпуска и продажи акций; форма централизации капитала и орг-ции производств. деятельности пр-тия. В России первое АО «Российская в Константинополе торгующая компания» возникло в 1757. В 1861 действовало 120 АО. Они создавались в осн. для привлечения иностр. капитала и со значит. его участием. АО становится господствующей формой пр-тия сначала в области ж.-д. транспорта и кредита, позднее — кр. пр-тия во всех отраслях, кроме сел. х-ва. На нач. 1925 в России насчитывалось 161 АО, из них 61 гос., 64 смешанных, 34 частных, 2 кооп. В Казани и губ. в этот период кр. пр-тия на принципах акционирования создавались в осн. в виде т-в (фаб.-торг. т-во «Стеариново-мыловаренный, глицериновый и химический завод бр. Крестовниковых», т-во бр. Родыгиных И.Д. и Н.Д. по произ-ву валяной обуви и др.). После 1917 все они были экспропрированы. В 1930-е гг. большинство АО было преобразовано в тресты, торги и др. гос. формы. С 1990-х гг. в процессе разгосударствления собственности АО стали создаваться вновь. Учредительным док-том АО является его устав. В нём фиксируются цели об-ва, размер капитала, порядок управления, структура руководящих органов. Уставный капитал АО образуется из номинальной стоимости акций об-ва, приобретаемых акционерами. Высш. органом управления АО является общее собрание его акционеров, созываемое, как правило, раз в год. АО может быть открытым или закрытым. Акционеры открытого АО могут отчуждать принадлежащие им акции без согласия др. акционеров этого об-ва. Такое об-во вправе свободно продавать выпускаемые акции и проводить на них открытую подписку. Открытое АО обязано ежегодно публиковать год. отчёт, бухгалтерский баланс. Об-во, акции к-рого распределяются только среди его учредителей, заранее определ. круга лиц, называется закрытым АО. Число его акционеров не должно превышать 50. В Татарстане за годы экон. реформы АО созданы на базе производств. объединений, з-дов, фабрик, колхозов, совхозов и др. Крупнейшими из них являются ПО: «Татнефть», «КамАЗ», «Нижекамскнефтехим», «Нижекамскшина», «Оргсинтез», Казан. авиац. и моторостроит. Созд. коммерческие акц. банки «Ак Барс», «Аверс», «Заречье», «Экобанк», «Энергобанк» и др. На 1999 на базе колхозов и совхозов образовано 16 АО различного типа. В ходе приватизации контрольный пакет акций (51%) наиб. кр. пр-тий и объединений в РТ закреплён в собственности гос-ва. Часть таких акций исполнительные органы власти могут передавать в доверительное управление руководству пр-тия или др. органам и инвестиционным компаниям и т. д.

Р.А.Бурганова.

АКЦИЯ (от лат. *actio* — распоряжение, поз-воление, претензия), ценная бумага, удостоверяющая право её держателя на получение части прибыли акц. об-ва (АО) в виде дивиденда, на участие в управлении АО. Она удостоверяет внесение её владельцем доли в акц. капитал об-ва. Впервые А. появились в нач. 17 в. с возникновением первых АО в Анг-

лии, Голландии и Франции, в России — в сер. 19 в., т. к. рыночные структуры сформировались позже европ. стран. С установлением обществ. собственности на средства произ-ва в 1930-е гг. в СССР А. потеряли своё значение и прекратили существование. В России, в т. ч. и в Татарстане, вновь появились в нач. 1990-х гг. в связи с разгосударствлением и массовым преобразованием гос. пр-тий в АО. Существуют различные виды А., наиб. распространены обыкновенные и привилегированные. Обыкновенная А. даёт владельцу один голос на собрании акционеров и право на получение части прибыли, соответствующей доле А. в уставном капитале. Владение акцией даёт возможность влиять на принятие управленческих решений в АО. Привилегированная А. не даёт права голоса, но гарантирует доход, независимо от фин. результатов деятельности АО. Размер этого дохода фиксируется при эмиссии А. и может быть увеличен, т. к. дивиденд по привилегированным А. не может быть меньше, чем по обыкновенным. Привилегированные А. приватизированных пр-тий Татарстана, как и России, отличаются от их классического варианта. В ходе приватизации были эмитированы два типа привилегированных А.: «тип А» распределёлся среди чл. трудовых коллективов (по ним выплачивался фиксированный дивиденд, но не ниже, чем по обыкновенным А.); «тип Б» имел размер фиксированного дивиденда в 2 раза меньше, чем по А. «типа А», но не ниже, чем по обыкновенным. Владельцем А. «типа Б» является исключительно Фонд гос. имущества. При их продаже они конвертируются в обыкновенные. Могут быть видоизменённые варианты и разновидности А. При приватизации особо важных для гос-ва пр-тий делается эмиссия «золотых» А. Они выпускаются по одной на пр-тие, остаются в собственности гос-ва и дают право «вето» при принятии особо важных решений на собрании акционеров. А. имеют номинальную, эмиссионную и рыночную, или курсовую, стоимости. В РТ купля-продажа, формирование рыночного курса А. кр. акц. пр-тий осуществляются на фондовой бирже «Казанский совет фондовой торговли». Наиб. спросом пользуются А. АО «Татнефть», «Нижнекамскшина», «Нижнекамскнефтехим», «Казаньоргсинтез» и др. пр-тий, имеющих устойчивое состояние произ-ва и выпускающих конкурентоспособную продукцию. А. АО «Нижнекамскшина» включены в Рос. торг. систему (РТС-2), «Татнефть» — торг. системы Лондонской и Нью-Йоркской фондовых бирж.

Лит.: Политическая экономия. М., 1972; Большой экономический словарь. М., 1997.

Р.А.Бурганова.

«АКЧА́», издательство в г.Уфа. Функционировало в годы Рев-ции 1905–07, выпускало книги на татар. языке, в осн. произв. башк. фольклора, лит. и ист. памятники. Своей типографии не имело и размещало заказы в частных типографиях города и в типографии губерн. правления. Занималось книж. торговлей.

Лит.: Каримуллин А.Г. Татарская книга начала XX века. К., 1974; е г о ж е. Становление и развитие татарской советской книги (1917–1987). К., 1989.

АК-ЧИШМА́ (Ак Чишмә), деревня в Альметьевском р-не, в верховье р. Лесной Зай, в 25 км к С.-В. от г.Альметьевск. На 2000 — 52 жит. (татары). Полеводство. Нач. школа. Осн. в 1907–09. Первонач. назв. Белый Ключ. До 1917 в А.-Ч. имела мечеть. 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 Акташском, с 10.2.1935 в Альметьевском р-нах. Число жит.: в 1926 — 146, в 1938 — 268, в 1949 — 264, в 1958 — 270, в 1970 — 159, в 1979 — 130, в 1989 — 68 чел.

АК-ЧИШМА́ (Ак Чишмә), деревня в Альметьевском р-не, в верховье р. Ямашка (прав. приток р. Бугульминский Зай), в 31 км к Ю.-В. от г.Альметьевск. На 2000 — 11 жит. (татары). Полеводство. Осн. в 1920-х гг. выходцами из с. Бишмунча. Входила в состав Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Альметьевском р-не. Число жит.: в 1938 — 181, в 1949 — 185, в 1958 — 150, в 1970 — 139, в 1979 — 101, в 1989 — 26 чел.

АК-ЧИШМА́ (Ак Чишмә), деревня в Арском р-не, в верховье р. Хотня, в 27 км к С. от пгт Арск. На 2000 — 262 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Неполная ср. школа, клуб. Осн. в 17 в., до 16.6.1939 носила назв. Татар. Булкауч. В дорев. источниках изв. также как Пшенгер-Баклауш. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. По сведениям 1859, в А.-Ч. была мечеть, в 1908 — мелочная лавка. В нач. 20 в. земельный надел сел. общины составлял 387,9 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, с 10.2.1935 в Кзыл-Юльском, с 18.7.1956 в Тукаевском, с 1.2.1963 в Арском р-нах. Число жит.: в 1782 — 33 души муж. пола; в 1859 — 166, в 1878 — 225, в 1885 — 264, в 1897 — 312, в 1908 — 271, в 1920 — 336, в 1926 — 386, в 1949 — 332, в 1958 — 312, в 1970 — 370, в 1979 — 274, в 1989 — 237 чел.

АК-ЧИШМА́ (Ак Чишмә), деревня в Ютазинском р-не, на лев. притоке р. Ютаза, в 22 км к С.-З. от пгт Уруссу. На 2000 — 50 жит. (татары). Полеводство. Осн. в нач. 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 — 228, в 1938 — 205, в 1949 — 204, в 1958 — 192, в 1970 — 184, в 1979 — 108, в 1989 — 65 чел.

АКЧУРА́ (Акчурин) Юсуф (1876, г.Симбирск — 11.3.1935, г.Стамбул), полит. и обществ. деятель, журналист. Из рода симбирских кушпов *Акчуриных*. В 1883, после смерти отца Хасана Акчурина (? — 1878), вместе с матерью Бибикамербану (дочерью казан. фабриканта А.Юнусова) переехал в Стамбул, где получил ср. и высш. воен. образование (1888–96). Во время учёбы неоднократно приезжал в Россию. В 1896 А. в звании

ст. лейтенанта поступает на курсы штабных офицеров. В 1897 в газ. «Мусаввер Маглюмат» (Каир) опубликовал свою первую статью «Шигабутдин Марджани». Будучи курсантом, проникся идеями свободомыслия и борьбы против тирании султана Абдулхамиды II, был заподозрен тур. властями



Юсуф Акчура.

в связях с рев. движением младотурков. По приказу султана в том же году был отправлен в пожизн. ссылку в г.Триполи, откуда в 1899 бежал в Париж. В 1899–1903 учился в Свободной школе полит. наук и одновр. посещал лекции в Высш. школе прикладных наук Сорбоннского ун-та. Изучал политику, философию, социологию, историю и филологию; сотрудничал с газ. «Мешверет» («Совет», Париж) и «Шураи Умме» («Совет Общины», Каир). В 1903 был одним из инициаторов проведения торжеств в честь 20-летнего юбилея газ. «Тарджеман» в г.Бахчисарай. В 1904 возвратился в Россию, на родину отца, в д. Ст.Тимошкино (Зиябашы) Сенгелеевского у. Симбирской губ. В том же году в газ. «Тюрюк» (Каир) была напечатана его работа «Три вида политики» — первая теоретическая работа по гос.-полит. аспектам тюркизма. Автор высказал мысль, что в основе будущего Османского (Турецкого) гос-ва должны лежать не принципы «гражданства» и «исламизма», а нац. принцип. С 1904 А. — преподаватель истории и географии в медресе «Казан мухбире». Сотрудничал с газ. «Вақыт» и «аль-Ислах». В 1906 вышел сб. его лекций «Голум вэ тарих» («Науки и история»), где он попытался дать определение истории как науки и показать её место среди др. наук. Сторонник умеренно-либерального крыла джадидизма. Участвовал в работе 1-го, 2-го и 3-го Всерос. съездов мусульман, на последнем избран секр. съезда. Один из организаторов и лидеров партии «Иттифак аль-муслимин», чл. её ЦК. Входил в состав Казан. к-та партии конституционных демократов. В январе 1906 участвовал в работе 2-го съезда этой партии, был избран в её ЦК. Сторонник взаимодействия партий «Иттифак аль-муслимин» и кадетов в Гос. думе. Находился под надзором полиции. Покинул Россию под давлением властей, с 1908 в Турции. Издатель и редактор ж. «Тюрк торду». Одновр. преподавал полит. и новейшую историю в Стамбульском ун-те и воен. уч-щах. С 1923 деп. Вел. нац. собрания Турции, советник Президента Турции Кемаля Ататюрка по вопросам культуры и политики; проф. Стамбульского и Анкарского ун-тов. Пред. Тур. ист. об-ва (1931). В 1932 по поручению Кемаля Ататюрка руководил работой 1-го Тур. ист. конгресса.

С о ч.: Три вида политики. Каир, 1904; Дамелла Галимжан эл-Баруди, тәржемәи хәл. К., 1904; Голум вэ тарих. К., 1906; Дин моназараларында иркенлек хакында. К., 1906; Мәүкүфият хатирәләре. Оренбург, 1907; Өченче июнь вакыйгаи мөһсәсфәсе.



Расим С. Акчурин.



Ренат С. Акчурин.

Оренбург, 1907; Тюркизм. Стамбул, 1928; Ug tarzi siyaset. Ankara, 1976; Turkguluk ve dis Turkle. Ist., 1990.

Лит.: Да и ш е в С., С у б а е в Н. Йосиф Акчура // Татарстан. 1992. № 5-6; М у х а м е т д и н о в Р.Ф. Зарождение и эволюция тюркизма. К., 1996; Т и м е р ъ Боек шахеслэрбезнен берсе // Казан утлары. 1992. № 12; Акчура Йосиф. Тоткынлык хатирэлэре // Мирас. 1993. № 3; Н и г м а т у л л и н Э. Тоткынлык // Казан утлары. 1998. № 7; Francois Georgeron. Aux origines du nationalisme turc. Yusuf Akcura. P., 1980. *Л.М.Айнуудинова.*

АКЧУРИН Алимджан Калимулович (1895, д. Усть-Рахманка Пензенской губ. — 1933, Москва), парт. деятель, поэт. Окончил медресе в д. Кшкар Казанского у. (1907), в 1910–12 обучался в медресе «Касимия» (Казань), участвовал в движении шакирдов. В 1914–15 работал в Туркестане на хлопкоочистительном з-де. С 1915 в рос. армии, в 1917–20 в Кр. Армии. В 1917–18 чл. рев. трибунала в Бухаре, в 1918–19 чл. ЦИК Туркестана, гл. коллегии Комиссариата ин. дел Туркестанской АССР. В 1920–26 1-й секр. ЦК КП Хорезмской, Бухарской ССР. В 1926–28 зам. наркома финансов ТАССР. С 1930 науч. сотр. Ташкентского НИИ истории ВКП(б). Автор лирических стихов, опубл. в 1913–16 в ж. «Сююмбике», «Шура», газ. «Юлдуз». Перевёл на татар. язык произв. А.С.Пушкина, М.Ю.Лермонтова. Награждён двумя орденами Красной Звезды.

Лит.: Воспоминания о двадцатом годе в Хиве и Бухаре. Таш., 1930; Ш а р а ф у т д и н о в Д. Акчурин А.К. // Борцы за счастье народное. К., 1988. Кн. 3.

АКЧУРИН Анвар Гафурович (р. 28.4.1944, с. Битик Чапаевского р-на Уральской обл. Казахской ССР), учёный в области механики, д. техн. наук (1979), проф. (1982), засл. изобретатель СССР (1983). Окончил Саратовский ин-т механизации сел. х-ва (1965). С 1967 работал в НИИ сел. х-ва Юго-Востока РСФСР (г.Саратов). В 1970–79 в Казах. НИИ механизации и электрификации сел. х-ва, в 1979–83 директор Центра науч. орг-ции труда и управления произ-вом «Госкомсельхозтехники» Казахской ССР. С 1983 зав. кафедрой Алма-Атинского общетехн. ф-та Усть-Каменогорского строит.-дорожно-ин-та. Труды по информационной и вычислительной технике, безразборной техн. диагностике машин, механизации и автоматизации произ-ва. Имеет более 10 авторских свидетельств на изобретения.

С о ч.: Механизация процессов управления в сельском хозяйстве. А.-А., 1975; Опыт диспетчерского управления в хозяйстве. М., 1981; Техниче-

ская диагностика сельскохозяйственных машин. А.-А., 1981.

АКЧУРИН Расим Сулейманович (р. 3.1.1932, с. Зенги-Ата Янгиюльского р-на Ташкентской обл. Узбекской ССР), генерал-полковник (1990). Окончил Воен. командную академию ПВО им. Маршала Сов.Союза Г.К.Жукова (1970, г.Калинин). В 1954–65 в войсках ПВО Туркестанского, в 1970–73 Московского ВО. В 1973 начальник зенитно-ракетных войск корпуса ПВО в г.Горький. В 1974–82 зам. ком., ком. корпуса ПВО в г.Ярославль, одновр. начальник Ярославского гарнизона. С 1983 команд. зенитно-ракетными войсками ПВО Московского ВО, в 1985–92 — ПВО СССР. Награждён орденами Красного Знамени, «За службу Родине в Вооружённых Силах СССР» 1-й и 2-й степеней, медалями.

АКЧУРИН Ренат Сулейманович (р. 2.4.1946, г.Андижан Узбекской ССР), хирург, акад. РАМН (1997), акад. АН Респ. Башкортостан (1997), почёт. чл. АН РТ (1999). Окончил 1-й Моск. мед. ин-т (1971). С 1973 в Науч. центре хирургии АМН СССР, с 1984 руководитель отд-ния сердечно-сосудистой хирургии Рос. кардиологического науч.-производств. комплекса Мин-в здравоохранения и медицинской пром-сти РФ, проф. (с 1991). Труды по реконструктивной и пластической микрохирургии — хирургии конечностей, коронарных артерий, хирургическому лечению ишемической болезни сердца и нарушений его ритма, защите миокарда, лазерной ангиопластике, хирургическому лечению заболываний аорты и её ветвей, мультифокального атеросклероза; применению совр. технологий в хирургии онкологических заболеваний. Им разработана технология восстановления ампутированных конечностей, к-рая вошла в практику леч. учреждений стран СНГ. Провёл иссл. проходимости сосудистых протезов реконструированных артериальных сегментов с использованием эндартеректомии, а также коронарных шунтов в зависимости от степени дислиппротеидемических расстройств и новых методов множественного коронарного аутоартериального шунтирования с использованием микрохирургической техники. Разработал и внедрил тактику и технику малоинвазивных оперативных вмешательств на коронарных артериях с использованием изобретённых им микроинструментов (изготавливаются в Казани), а также методику реконструктивных операций на коронарных артериях. Впервые в СССР выполнил пересадку комплекса «сердце-лёгкие» у больного с сердечно-лёгочной недостаточностью; кардиомиопластику свободным мышечным трансплантатом, защиту миокарда через коронарный синус, микрососудистые операции на почечных артериях и сосудах ниж. конечностей. Оперировал сердце Б.Н.Ельцина. Имеет 12 авторских свидетельств на изобретения. По инициативе А. совм. с онкологическим центром РАМН им. акад. Н.Н.Блохина проводятся клинические иссл. по хирургическому лечению заболываний сердца и сосудов у онкологических больных. А. — пред. секции ангиологов в Науч. об-ве кардиологов, чл. исполкома хирургов им. М.Дебейки,

чл. през. правления Рос. науч. об-ва сердечно-сосудистых хирургов. Гос. пр. СССР (1982). Награждён орденом «Знак Почёта».

С о ч.: Реконструктивная микрохирургия беспалой кисти. М., 1984; Болезни сердца и сосудов: Руководство для врачей. М., 1992. Т. 2 (соавт.).

Лит.: Люди и обстоятельства. Тот самый кардиохирург // Республика Татарстан. 1997. 5 июля.

АКЧУРИНА Зухра Асфандияровна (1862, д. Ст. Тимошкино Сенгелеевского у. Симбирской губ. — 13.4.1903, г.Бахчисарай, Крым), первая татар. журналистка. Из рода симбирских купцов Акчуриных, жена И.Гаспринского. Получила редкое среди татар. женщин светское домашнее образование. В 1880, во время поездки в Крым, познакомилась с И.Гаспринским. Вместе с ним участвовала в издании газ. «Тарджеман» в г.Бахчисарай. Она стала первой сотрудницей газеты и вносила значит. часть своих средств на её издание. А. являлась автором публикаций, поддерживала связь с губерниями, переводила материалы, оформляла деловую документацию и подписку на издание. Во время отсутствия И.Гаспринского редактировала газету. Делала пожертвования на содержание медресе и мечети в своей родной д. Ст. Тимошкино. Ей посвящён очерк в книге Р.Фахретдина «Мәшһүр хатыннар» («Знатные женщины»). *Лит.:* Ю с у п о в А.И. Господа Акчуринь. К., 1974; И с х а к ы й Г. Иемәгыйль бәк, Зөһрә ханым // Иль. 1914. № 41–47.

Л.Х.Хамидуллин.

АКЧУРИНА Махбубджамал (март 1869, д. Дема Кузнецкого у. Саратовской губ. — 1948, Баку), писательница. Из рода симбирских купцов Акчуриных. Публиковаться начала в 1908 в ж. «Шура» и «Сююмбике». Уделяла внимание обществ. и нравственным проблемам татар. об-ва нач. 20 в. — воспитанию детей, положению женщины-татарки в об-ве и др. Автор рассказов «Мишәрләр тормышыннан бер ләүхә» («Сцена из жизни мишарей», 1914), «Шәфкатьсез ата яки мишәрләр тормышы» («Жестокий отец, или жизнь мишарей», 1914), в основе сюжетов к-рых реальные факты. Анализируя дастаны «Сайфульмулюк» и «Тагир и Зухра», показала значение произведений татар. нар. творчества для нравственного и эстетического воспитания подрастающего поколения. В 1929 А. переехала в Баку и отошла от лит. деятельности.

Лит.: Га й н у л л и н М. Татар әдипләре. К., 1978; Өмет йолдызлары. К., 1988.

АКЧУРИНА Хадича (кон. 19 — 1-я четв. 20 вв.), первая татар. художница-живописец, график. Образование получила в Строгановском уч-ще (Москва). В 1910-е гг. сотрудничала в казан. дет. ж. «Ак юл», предположи-

Х. Акчурина. Заставка в дет. ж. «Ак юл». 1913. № 3.





Т.К. Акчурин.



И.К. Акчурин.



Х.Т. Акчурин.

тельно подписывала свои рисунки монограммой «Х.А.». Приписываемая А. заставка в этом журнале (1913, №3) с изображением мальчика, стоящего на просёлочной дороге и смотрящего из-под ладони на восходящее солнце, стала эмблемой журнала и воспроизводилась в др. печатных изданиях. Автор станк. живописных композиций, пейзажей с силуэтами татар. мечетей, этюдов, графических рисунков (напр., «Татарка перед зеркалом»), виньеток с архит. и орнаментальными



Х. Акчурин. «Татарка перед зеркалом». Рисунок. 1910–15.

мотивами. В 1915 в спец. статье ж. «Аң», посвящённой А., анонимный автор писал, что «татар. нация возлагает на неё большие надежды». Дальнейшая судьба А. неизвестна.

Лит.: Червоная С.М. Искусство Татарии. К., 1987; Санаиғы нефисә юлында милли адым (Хадича туташ Акчурин рәсемләре мөнәсәбәте белән // Аң. 1915. №5; Урманче Б.И. Татарстанның сынлы сәнгате // Совет әдәбияты. 1980. №10.

АКЧУРИНЫ, симбирские купцы и предприниматели, организаторы суконного произ-ва в Симбирской губ., обществ. деятели: 1) **Сафа Акчурин** (2-я пол. 18 — нач. 19 вв.), родоначальник купеческой династии А. Из гос. крестьян. Занимался торговлей, скупкой шерсти и поставкой её на суконные мануфактуры. Дело продолжил его сын Абдулла (? — ок. 1848); 2) братья: **Сулейман Абдуллович** (1802–30.11.1864), купец 1-й гильдии, потомственный почёт. гражданин, основатель суконной ф-ки в д. Ст. Тимошкино Сенгилеевского у. (1849). В нач. 1860-х гг. на пр-ти работало 1423 чел., в год производилось сукна на 340 тыс. руб. Его потомки в декабре 1864 основали «Торговый дом вдовы Акчурин с сыновьями»; **Курамша Абдуллович** (1796–17.7.1868), купец 1-й гильдии, потомственный почёт. гражданин, владелец суконной ф-ки в с. Гурьевка Симбирской губ.

Торговал шерстью. В 1853 построил кам. молитвенный дом для мусульман г.Симбирск; 3) братья: **Тимербулат Курамшевич** (1826–19.9.1906), купец 1-й гильдии, потомственный почёт. гражданин, владелец Гурьевской (в 1908 работало 1715 чел.) и Самайкинской (соотв. 804 чел.) суконных ф-к в Симбирской губ., учредитель «Торгово-промышленного товарищества Тимербулата Акчурин» (1894) и «Товарищества Старо-Тимошкинской суконной мануфактуры Акчуриных» (1892). Награждён зол. и серебр. медалями «За усердие». Перестроил молитвенный дом в мечеть (1865), к-рая была в то время единственной в Симбирске; **Ибрагим Курамшевич** (1859–1933 (?), г.Уфа), пред. «Симбирского общества фабрикантов сукна» (1907). Гласный Симбирской гор. думы и чл. гор. управы. Принимал участие в татар. нац. движении, чл. орг-ции «Иттифак аль-муслимин», участник Всерос. съездов мусульман. Один из учредителей Симбирского мусульм. об-ва. Открыл первую светскую школу в Симбирске для татар. девочек; 4) **Хасан Тимербулатович** (1866–1916), купец 1-й гильдии, потомственный почёт. гражданин, совладелец «Товарищества Старо-Тимошкинской суконной мануфактуры Акчуриных» и «Торгово-промышленного товарищества Тимербулата Акчурин». Коллекционер: собрал богатую коллекцию старинных монет, рукописей и книг, отражающих историю татар. народа. В 1914 совм. с братьями Якубом и Абдуллой открыл бесплатную библиотеку-читальню для рабочих в с. Гурьевка. На средства А. строились и содержались мечети и школы в Симбирской и Самарской губ. См. также Ю.Акчура, Х.Акчурин, З.Акчурина.

Лит.: Юсупов А.И. Далёкое и близкое. Ульяновск, 1969; Таиров Н. Ибрагим Акчурин: штрихи к портрету // Гасырлар авазы — Эхо веков. 1996. № 1/2; его же. Духовное завещание Сулеймана Акчурин // Гасырлар авазы — Эхо веков. 1998. № 3/4; его же. Духовное завещание Курамши Акчурин // Гасырлар авазы — Эхо веков. 1999. № 3/4; его же. Акчурини. К., 2002.

Н.И.Таиров.

АКЧУРИНЫ, татар. княжеский и дворянский род. Изв. с 15 в. Родоначальник — Акчура Адаш (2-я пол. 15 — сер. 16 вв.), к-рый в 1509 перешёл на рус. службу, был пожалован Иваном IV землями в Мордовии. А. состоя-

ли в родстве с татар. княжескими родами Булушевых, Барашевых и Ишеевых. В 17–18 вв. в осн. жили на терр. совр. Пензенской и Саратовской обл. При переписи населения 1719 представители рода А. зафиксированы в дд. Шуструй, Адаево Кадомского у. В кон. 18 — нач. 19 вв. нек-рые из А. (семьи князя Ахмада А. из Нижегородской губ., Кансаяра Резяпова, сына А., и Мухая Резяпова, сына А., из Краснослободского у. и др.) переселились на терр. Башкортостана: дд.Будзяк Белебеевского у. (ныне Будзякский р-н Респ. Башкортостан), Ново-Калмашево Белебеевского у. (Чекмагушевский р-н), Батырово, Балыклы (Фёдоровский р-н) и т.д. В 19 — нач. 20 вв. А. также жили в дд. Нуркеево, Ново-Аллагаулово Краснослободского у.; Усть-Рахманка, Яковлевка, Пенделки, Чертанлы, Демино Саратовской губ. Владели земельными угодьями и крестьянами (к 1713 у князей Мурата Асяинова, Саина Алеева, Ибрагима Асанова, Асана Келмашева, Байчуры Смолянова — детей А., в дд. Демино, Кулчурино Пензенского у., Бармаково Саранского у. имелось 11 крест. дворов). С указом Петра I о крещении помещиков-мусульман (1713) помещья и крестьяне А. были отписаны «на государя». В 1796 были восстановлены в дворянском и княжеском достоинстве князя А. из дд. Батырово и Балыклы, в 1853 в дворянском достоинстве — потомки Изекия Булашева, сына А., в 1863 — 2 предст. пензенской ветви рода А. (потомки его брата Тербердея). В 1826 был утверждён в княжеском достоинстве Идрис Юнусов, сын А. К роду А. принадлежат изв. дипломаты, гос. и воен. деятели — В.Г.Акчурин (1689–1760), С.В.Акчурин (1722–90), ген.-полк. Р.С.Акчурин, а также изв. хирург Р.С.Акчурин и др. Предположительно из этого рода происходят симбирские купцы и предприниматели **Акчурини**.

Источн.: Бархатная книга. СПб., 1778. Ч.1; Дворянские роды Российской империи. М., 1996. Т.3. *Лит.*: Русский биографический словарь. СПб., 1886; Габдуллин И.Р. Из родословной Акчуриных // Символы и эмблемы в истории Башкортостана. Уфа, 1996; Еникеев С. Очерк истории татарского дворянства. Уфа, 1999; Әхмәтжанов М.И. Татар шәжәрәләре. К., 1995.

И.Р.Габдуллин.

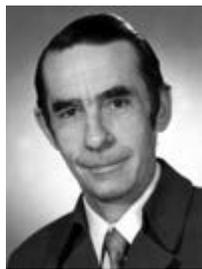
АКШУАТ, деревня в Бутульминском р-не, на р. Крым-Сарай, в 24 км к В. от г.Бугульма. На 2000 — 43 жит. (русские). Овц-во. Осн. в нач. 18 в. До реформы 1861 жители принадлежали к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота.



Родник у д. Акшuat.



М. Акъегетзаде.



А. Акыш.

В 1880-х гг. в А. имелся кож. з-д. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1185 дес. До 1920 деревня входила в Самароковскую вол. Бугульминского у. Самарской губ. С 1920 в Бугульминском кантоне ТАССР. С 10.8.1930 в Бугульминском р-не. Число жит.: в 1859 — 442, в 1897 — 657, в 1920 — 806, в 1926 — 529, в 1938 — 340, в 1949 — 314, в 1970 — 224, в 1979 — 151, в 1989 — 65 чел. В окрестностях А. множество родников, местами образующих водопада.

АКЪЕГЕТЗАДЕ (Акъегетзаде) (Акъегет, Акджигитов) Муса Мухаммаджан угылы (3.12.1864, г.Чембар Пензенской губ. — 24.9.1923, Стамбул), писатель, журналист, учёный-экономист. Его дед, Алтынбай Акъегетов, за героизм, проявленный в Отеч. войне 1812, получил дворянский титул. А. учился в татар. школе д. Мочалы Чембарского у., затем — в Чембарской рус. школе. В 1884 окончил Пензенскую гимназию, после чего учительствовал в родных краях. В 1886 переехал в Крым, был сотр. газ. «Тарджеман». В 1888–91 в Стамбуле обучался в Высш. школе гражд. чиновников «Мулкия». Владел рус., араб., тур., франц. языками. Преподавал рус. язык и экономику в Высш. воен. академии и Высш. воен. школе в Стамбуле, издавал газ. «Метин» («Подлинник») и «Өч кардеш» («Три брата»). Работал в администрациях гг. Измир и Сивас. В 1914 вернулся в Стамбул, до кон. жизни занимался систематизацией и каталогизацией б-ки тюрколога Н.Ф.Катанова, вывезенной из России. Автор первого татар. реалистического романа «Хисамеддин менла» (1886), в к-ром описывается жизнь татар. об-ва того времени. Гл. герои произведения — молодые люди из разных социальных слоёв, обеспокоенные судьбой нации и стремящиеся к обновлению и культ. развитию татар. об-ва. Роман имел большой успех, был переведён на тур. язык. Г.Ибрагимов назвал А. «отцом татарской реалистической литературы». Заложенные им традиции реалистического романа были продолжены З.Бигиевым, Ф.Карими, Р.Фахретдином, Г.Исхаки и др. В науч.-публицист. сочинениях он раскрывает вклад вост. культуры в развитие мир. цивилизации. Его труд «Ауропа мәдәниятең эсасына бер нәзар» («Взгляд на основы европейской цивилизации») вышел в Турции отд. книгой, отрывки были опубликованы позже в ж. «аль-Гаср аль-Джадид» (1906). Глубокое изучение трудов классиков экон. науки Адама Смита, Давида Рикардо и др. позволило ему в монографии «Икътисад яхут гыйльме сәрват» («Экономи-

ка или наука о богатстве», 1918) подняться до уровня науч.-критического анализа ряда экон. учений. Его новаторские идеи и взгляды широко использовались в период реформирования экономики Турецкой Республики в нач. 20 в.

С о ч.: Хисаметдин менла. К., 1886.

Лит.: Гайнуллин М.Х. Татарская литература XIX века. К., 1975; Гайнуллин Ф.Г. Социально-экономическая мысль татарского народа как феномен его духовной культуры. К., 1999; Татар эдәбияты тарихы. К., 1985. Т. 2; Миңнегулов Х. Татар реализм эдәбиятының атасы // Татарстан. 1996. № 5; Әйди Т. Муса Акъегет Төркиядә // Казан утары. 1996. № 4; Әлкәи Х.З. Муса Акъегет // там же, с. 172–178.

Х.Ю.Миңнегулов.

АКЫШ (Ақиш) Али (Агишев Алиулла Хисаметдинович) (р. 1.1.1918, г.Хайлар, Китай), обществ. деятель, журналист, публицист. Окончил в г.Хайлар нач. мусульм. тюрко-татар. школу (1929) и рус. гимназию (1936). В нач. 1930-х гг. состоял в «Обществе тюрко-татар» (г.Хайлар). С 1934 работал в европ. предст-вах «Комитета независимости «Идель-Урал». Печатался в газ. «Милли байрак». В 1936 поступил в ун-т аль-Азхар (Каир), в 1938 уехал в Варшаву и стал техн. помощником Г.Исхаки в антибольшевистской лиге «Прометей». С 1940 в Турции: в 1941–44 чл. отд-ния «Идель-Урал» конфедеративной орг-ции «Союз тюркской культуры», в 1945–47 офицер тур. армии, в 1954–56, 1958–66 переводчик в бюро воен. предст-ва НАТО (Анкара). С 1966 жил в г.Мюнхен (Германия); с 2001 — в г. Анкара (Турция). В 1966–83 работал в татаро-башк. редакции радиостанции «Свобода»; стремился привлечь внимание мир. общественности к проблемам нац. независимости тюрк. народов СССР, в особенности татарского. Печатался в мусульм. эмигрантских изданиях: газ. «Türkiye» («Турция»), ж. «Kırım» («Крым»), «Türk Yurdu» («Тюркский дом»). Публикации поств. критике нац. политики руководства СССР.

С о ч.: Гаяз Исхакий: Идел-Урал милли азатлык хәрәкәтенең боек юлбашчысы // Казан утары. 1994. № 2; Татарстанның жиде мөһим адымы турьнда // Татарстан яшьләре. 1994. 12 февр.; Исемдә калганнар // Идел. 2000. № 1–2; İdil-Ural Davası ve Sovyet Emperyalizmi. Ankara, 1963; İdil-Ural'da Hürriyet Mücadelesi. İst., 1985; Aklmda kalanlar: Natıralar — Konuşmalar. Ankara, 2002.

Лит.: Б а р ы й Т. Гаяз Исхакий варисы // Мәдәни жомга. 1998. 30 янв.; Я х и н а Р. Татарстанга мин эшләр өчен киләм... // Шәһри Казан. 1998. 11 апр.; Х ә й р и Ә. Гали батыр // Идел. 1999. № 12.

Г.Р.Заманова.

АКЫШ-ЕЛГАСЫ, река, см. *Вялюлькина*.

АК-ЮЛ (Акъял, Иштирәк), деревня в Ютазинском р-не, в 14 км к З. от пгт Уруссу. На 2000 — 39 жит. (татары). Оsn. в 1920-х гг. Входила в состав Байряклинской 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 1927 — 140, в 1938 — 115, в 1949 — 124, в 1958 — 88, в 1970 — 80, в 1979 — 52, в 1989 — 40 чел.

АЛАБАКУЛЬ (Алабакүл), деревня в Ютазинском р-не, на р. Дымка, в 12 км к Ю.-З. от

пгт Уруссу. На 2000 — 423 жит. (по переписи 1989, татар — 53%, русских — 34%). Кирпичный цех. Нач. школа, клуб. Оsn. в 1837. В 19 в. в А. проживали русские и мордва. До реформы 1861 жители принадлежали к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В 1880-х гг. земельный надел сел. общины составлял 180 дес. До 1920 деревня входила в Александровскую вол. Бугульминского у. Самарской губ. С 1920 в Бугульминском кантоне 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 — 221, в 1886 — 322, в 1897 — 365, в 1926 — 461, в 1938 — 377, в 1949 — 429, в 1958 — 457, в 1970 — 510, в 1979 — 258, в 1989 — 389 чел.

АЛАБЕРДИНО (Алабирде), село в Тетюшском р-не, на р. Улема, в 24 км к С.-З. от г. Тетюши. На 2000 — 545 жит. (татары). Полеводство, скот-во. Ср. школа, дом культуры, 6-ка. Мечеть. Оsn. в 17 в. В дорев. источниках изв. также как Кулабердино. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. По сведениям 1859, в А. была мечеть, в 1870 — вод. и ветряная мельницы, крупобирка. В нач. 20 в. здесь функционировали мечеть, медресе, 2 ветряные и одна вод. мельницы, 5 мелочных лавок. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1282,7 дес. До 1920 село входило в Больше-Шемьякинскую вол. Тетюшского у. Казанской губ. С 1920 в составе Тетюшского, с 1927 — Буинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Апастовском, с 1.2.1963 в Тетюшском р-нах. Число жит.: в 1782 — 172 души муж. пола; в 1859 — 650, в 1897 — 1214, в 1908 — 1284, в 1926 — 923, в 1938 — 906, в 1949 — 702, в 1958 — 691, в 1970 — 867, в 1979 — 736, в 1989 — 549 чел.

АЛАБИН Пётр Владимирович (29.8.1824, г.Подольск Московской губ. — 10.5.1896, г.Самара), обществ. деятель, краевед. После окончания Петерб. коммерческого уч-ща служил офицером в рос. армии, принимал участие в походе рус. войск в Венгрию (1849), Дунайской кампании и обороне г.Севастополь (1855–56). С 1857 на гражд. службе в г.Вятка. Одновр. занимался краеведч. исследованиями Вятского края. В 1858 А. совм. с И.В.Шишкиным впервые проводит археол. исследования *Ананьинского могильника*. С 1866 управляющий Самарской губ. палатой гос. имущества. Во время рус.-тур. войны 1877–78 первый гражд. губернатор г.София. В 1885–91 самарский гор. голова, в 1891 пред. Самарской губ. земской управы, с 1892 гласный Самарской гор. думы. А. внёс значит. вклад в развитие культ. жизни г.Самара, содействовал созданию публичного музея (передал в его фонд свою коллекцию тур. оружия, привезённую из Болгарии) и т. п. Труды по истории и культуре Вятской и Самарской губерний.

С о ч.: Ананьинский могильник // Вестн. Географического об-ва. М., 1860. № 6; Заметка относительно некоторых древностей Вятского края.

Вятка, 1865; Трёхвековая годовщина г. Самары. Самара, 1887.

Лит.: Кабытов П.С. Легендарный самарец — П.В.Алабин. Куйбышев, 1990; Алабин Пётр Владимирович // Историко-культурная энцикл.: Персоналии. Самара, 1993.

АЛÁЕВ Михаил Константинович (21.11.1925, с. Васильевка Бугульминского кантона — 16.9.1946, г.Иена, Германия), полный кавалер ордена Славы (27.8.1944, 25.2.1945, 15.5.1946), старшина. Работал в колхозе в родном селе. В Кр. Армии с 1943. На фронтах Вел. Отеч. войны с апреля 1943, гв. сержант, автоматчик, ком. отд-ния 216-го гв. стрелк. полка (79-я гв. стрелк. дивизия 8-й гв. армии). В составе войск 1-го Белорусского фронта принимал участие в Рогачёвско-Жлобинской (1944), Белорусской (1944), Минской (1944), Люблин-Брестской (1944) наступательных операциях, в боях за освобождение Польши, в Берлинской операции (1945). Отличился 19 июля 1944 в бою за г. Любомль (Волынская обл.); 14 янв. 1945 в бою за г. Радом (Польша); 19 апр. — 2 мая 1945 в боях на подступах к Берлину. Награждён медалями.

Лит.: Кавалеры ордена Славы трёх степеней: Краткий биограф. словарь. М., 2000.

АЛÁЕВ Юрий Прокопьевич (р. 1.8.1949, г.Бугульма), журналист, засл. работник культуры ТАССР (1977). После окончания Казан. ун-та (1976) работал корр., зам. ответ. секр. газ. «Советская Татария», в 1980–85 — в газ. «Вечерняя Казань» (ответ. секр.), в 1985–91 — вновь в газ. «Советская Татария» (зав. отделом, зам. редактора). В 1991–96 гл. редактор газ. «Известия Татарстана», с 1996 — газ. «Время и деньги». Печатался также в газ. «Правда», «Известия» (Москва). В корреспонденциях, статьях и очерках поднимает проблемы экон. и социальной политики в РТ. С 1972 автор и ведущий информационно-аналитических программ на телевидении РТ, с 1998 — передачи «Акцент» телекомпании «Вариант». Деп. ВС РТ в 1990–95.

АЛÁN, деревня в Арском р-не, в 14 км к В. от пгт Арск. На 2000 — 133 жит. (татары). Полеводство. Нач. школа. Осн. в 1930-х гг. Входила в состав Арского р-на, с 19.2.1944 в Чурилинском, с 14.5.1956 в Арском р-нах. Число жит.: в 1938 — 160, в 1949 — 210, в 1958 — 156, в 1970 — 171, в 1979 — 122, в 1989 — 72 чел.

АЛÁN, деревня в Балтасинском р-не, в верховье р. Бурец, в 17 км к В. от с. Балтасы. На 2000 — 562 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во, пчел-во. Ср. школа, клуб, б-ка. Мечеть. Осн. в 1788 переселенцами из с. Янгулово. Первонач. назв. Сардыгербаш. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, рогожным промыслом, плетением лаптей на продажу. В кон. 19 в. земельный надел сел. общины составлял 382 дес. В 1930 в А. образован колхоз «Берек» — в сер. 30-х гг. одно из лучших х-в республики. В 1950 он был объединён с колхозом с. Янгулово и получил назв. «Янча тормыш». В 1979 в А. организован пчелосовхоз «Алан». До 1920 деревня входила в Ян-

гуловскую вол. Малмыжского у. Вятской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Кукморском, с 22.7.1939 в Балтасинском, с 1.2.1963 в Арском, с 12.1.1965 в Балтасинском р-нах. Число жит.: в 1788 — 32 души муж. пола; в 1834 — 100, в 1884 — 201, в 1926 — 445, в 1949 — 504, в 1958 — 396, в 1970 — 553, в 1979 — 562, в 1989 — 448 чел.

АЛÁN, деревня в Мамадышском р-не, на прав. притоке р. Омарка, в 18 км к З. от г. Мамадыш. На 2000 число пост. жителей менее 10 чел. (татары). Осн. в 1930-х гг. С момента образования в составе Мамадышского р-на. Число жит.: в 1938 — 122, в 1949 — 140, в 1958 — 173, в 1970 — 119, в 1979 — 72, в 1989 — 25 чел.

АЛÁN, село в Тюлячинском р-не, на р. Тямтибаш, в 11 км к Ю.-З. от с. Тюлячи. На 2000 — 567 жит. (татары). Полеводство, мясо-мол. скот-во. Агролицей, дом культуры, б-ка. Мечеть. Изв. с 1654 как д. Аланка. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, портняжным промыслом. По сведениям 1859, в А. была мечеть. В нач. 20 в. здесь функционировали 2 мечети, медресе, вод. мельница, крупобирка, 8 мелочных лавок. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1284,5 дес. До 1920 село входило в Ключищенскую вол. Лаишевского у. Казанской губ. С 1920 в составе Лаишевского, с 1927 — Арского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Сабинском, с 10.2.1935 в Тюлячинском, с 12.10.1959 в Сабинском, с 4.10.1991 в Тюлячинском р-нах. Число жит.: в 1782 — 60 душ муж. пола; в 1859 — 641, в 1897 — 991, в 1908 — 1330, в 1920 — 1388, в 1924 — 1259, в 1926 — 1238, в 1938 — 1061, в 1949 — 944, в 1958 — 805, в 1970 — 818, в 1979 — 772, в 1989 — 585 чел.

АЛÁN-БЕКСЕР (Алан Биксер), село в Высокогорском р-не, на р. Ашит, в 34 км к С.-З. от ж.-д. ст. Высокая Гора. На 2000 — 343 жит. (по переписи 1989, татар — 54%, русских — 44%). Полеводство, пчел-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. в нач. 18 в. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян, входили в правосл. приход с. Алаты. Занимались земледелием, разведением скота. В 1888 в А.-Б. была открыта земская школа. В нач. 20 в. здесь имелась часовня (построена в 1778), функционировали ветряная мельница, кузница, 2 крупобирки, красильное и овчинное заведения, 4 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1191,4 дес. До 1920 село входило в Алагскую 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 1763 — 63 души муж. пола; в 1859 — 455, в 1897 — 831, в 1908 — 1024, в 1920 — 869, в 1926 — 895, в 1938 — 1014, в 1949 — 834, в 1958 — 510, в 1970 — 316, в 1989 — 303 чел.

Лит.: Известия по Казанской епархии. К., 1880; И з н о с к о в И.А. Список населённых мест Казанского уезда, с кратким их описанием. К., 1885; Историко-статистическое описание церквей и прихо-



М.К. Алаев.

дов Казанского уезда. К., 1916; Очерки истории Высокогорского района Республики Татарстан. К., 1999.

АЛÁN-ЕЛГÁ (Алан Елга), село в Сабинском р-не, на р. Мёша, в 12 км к С. от с. Богаты Сабы. На 2000 — 351 жит. (татары). Полеводство, свин-во. Ср. школа. Осн. в 18 в. переселенцами из д. Б.Шикша. Изв. также под назв. Н.Шикша, Утерьясь. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, портняжно-шапочным промыслом. По сведениям 1859, в А.-Е. имелись мечеть и поташный з-д, в 1908 — 2 мелочные лавки. В нач. 20 в. земельный надел сел. общины составлял 1039,7 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 — 50 душ муж. пола; в 1859 — 292, в 1897 — 583, в 1908 — 785, в 1920 — 843, в 1926 — 743, в 1938 — 648, в 1949 — 528, в 1970 — 431, в 1979 — 409, в 1989 — 329 чел.

АЛÁN-ЗИРÉ (Алан Жёри), деревня в Тюлячинском р-не, на р. Мёша, в 8 км к В. от с. Тюлячи. На 2000 число пост. жителей менее 10 чел. (татары). Осн. в кон. 16 — нач. 17 вв. В дорев. источниках изв. также под назв. Алан-Зюри, Мурза аул, Казаклар, Малая Алань. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. земельный надел сел. общины составлял 144,2 дес. До 1920 деревня входила в Ельшевскую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Сабинском, с 4.10.1991 в Тюлячинском р-нах. Число жит.: в 1782 — 9 душ муж. пола; в 1859 — 30, в 1897 — 56, в 1908 — 75, в 1926 — 72, в 1938 — 168, в 1949 — 148, в 1970 — 104, в 1979 — 69, в 1989 — 27 чел.

АЛÁNКА (Алан), река в Вост. Предкамье, прав. приток р. Кашаева (басс. р. Зай). Дл. 10,4 км, пл. басс. 65,6 км². Протекает по терр. Нижнекамского р-на. Исток в 1,8 км к В. от д. Алань, устье в 2 км к Ю.-З. от с. Сарсаз-Бли. Абс. выс. истока 162 м, устья — 54 м. Лесистость водосбора 34%. А. имеет 4 притока дл. от 0,6 до 5,1 км. Густота речной сети 0,48 км/км². Питание преим. снеговое. Модуль подземного питания 0,5–1 л/с/км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 89 мм, слой стока половодья 60 мм. Весеннее половодье начинается обычно в первых числах ап-

реля. Замерзает А. в нач. ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье $0,066 \text{ м}^3/\text{с}$. Вода очень жёсткая ($9\text{--}12 \text{ мг-экв/л}$) в течение года. Общая минерализация $300\text{--}400 \text{ мг/л}$ весной и до 1000 мг/л зимой и летом. Вод. ресурсы реки используются для орошения.

АЛАН-ПОЛЯН, село в Рыбно-Слободском р-не, на автомобильной дороге Казань–Уфа, в 48 км к С.-В. от с. Рыбная Слобода. На $2000\text{--}283$ жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа, клуб, б-ка. Осн. в кон. 17 в. выходцами из с. *Уреево-Челны*. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян, по вероисповеданию были православными (входили в приход с. Шеморбаш). Занимались земледелием, разведением скота, экипажно-тележным и портняжным промыслами, жжением угля на продажу. В 1873 в А.-П. была открыта школа Братства св.Гурия, в 1893 преобразованная в церковно-приходскую школу. В нач. 20 в. здесь имелись 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял $674,5$ дес. До 1920 село относилось к Шумбутской вол. Лаишевского у. Казанской губ. С 1920 в составе Лаишевского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Рыбно-Слободском, с 10.2.1935 в Кзыл-Юлдузском, с 26.3.1959 в Рыбно-Слободском, с 1.2.1963 в Мамадышском, с 12.1.1965 в Рыбно-Слободском р-нах. Число жит.: в 1859 — 412, в 1897 — 744, в 1908 — 895, в 1920 — 876, в 1924 — 800, в 1926 — 727, в 1938 — 705, в 1949 — 613, в 1958 — 469, в 1970 — 392, в 1989 — 234 чел.

АЛАНЬ, деревня в Нижнекамском р-не, в верховье р. Аланка, в 4 км к Ю. от г. Нижнекамск. На $2000\text{--}15$ жит. (русские). Осн. в 18 в. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом. По сведениям 1870, в А. была вод. мельница. В 1880-х гг. земельный надел сел. общины составлял $850,1$ дес. До 1920 деревня входила в Афаносовскую 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 1859 — 231, в 1870 — 269, в 1920 — 622, в 1926 — 657, в 1938 — 591, в 1949 — 345, в 1958 — 184, в 1970 — 205, в 1979 — 312, в 1989 — 15 чел.

АЛАТСКИЙ РАЙОН, в сев.-зап. части Усть-Ордынского Бурятского авт. округа. Образован в 1923. Пл. $2,4$ тыс. км^2 . Центр — пгт Кутулик. Нас. 28803 чел. (2000), в т.ч. татар 834 чел. Последние в осн. проживают в районном центре (382 чел.) и сс. Шаховск (225), Александровск (59), Егоровск (33). Появление татар на терр. А.р. относится к нач. 20 в. В 1902–03 выходцами из селений Мамадышского у. Казанской губ. было осн. с. Шаховск. До 1917 здесь имелись дер. мечеть (построена в 1910), медресе. В 1920–30-х гг. в А.р. функционировали неск. татар. школ. С 1997 в пгт Кутулик действует татар. культ. центр, татар. язык преподаётся в школе с. Шаховск.

АЛАТ, село в Высокогорском р-не, на лев. притоке р. Ашит, в 33 км к С. от ж.-д. ст. Высокая Гора. На $2000\text{--}212$ жит. (русские). Скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. в период Казанского ханства (было центром *Алатской даруги*). С 1558 стало заселяться русскими. С 1708 город Казанской губ., с 1766 село, населённое гос. крестьянами. В 18 в. в А. действовали медеплавильный, кож. и винокурный з-ды. В 19 в., кроме земледелия и разведения скота, жители занимались кирпичным, гончарным, портняжным, сапожным, столярным и др. промыслами. В 1712 в селе была построена Успенская церковь (памятник архитектуры). В июне 1773 неск. дней в А. провёл Е.И.Пугачёв, бежавший из казан. тюрьмы вместе с местным жителем П.Дружининым. Уроженцем села был казан. купец и предприниматель И.А.Михляев.



с.Алат. Успенская церковь. 1712.

В 1861 в А. открылась школа грамоты, с 1867 состоявшая в ведении Мин-ва нар. просвещения. С 1897 здесь работал участковый врач, с 1900 — земская больница, с 1907 — телефонная станция. В нач. 20 в. в А. располагалась вол. правление, имелись 4 ветряные мельницы, 2 крупободирки, кузница, красильное заведение, 6 мелочных, казённая винная и 3 пивные лавки, харчевня, 3 чайных; по понедельникам работал базар. До 1920 село являлось центром Алатской 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 1646 — 223, в 1767 — 215 душ муж. пола; в 1859 — 545, в 1897 — 712, в 1920 — 741, в 1926 — 839, в 1938 — 746, в 1949 — 686, в 1958 — 454, в 1970 — 266, в 1989 — 210 чел.

Лит.: Описание уездных городов и замечательных селений Казанской губернии. К. 1862; Известия по Казанской епархии. К., 1880; И з н о с к о в И.А. Список населённых мест Казанского уезда, с кратким их описанием. К., 1885; Историко-статистическое описание церквей и приходов Казанского уезда. К., 1916; Очерки истории Высокогорского района Республики Татарстан. К., 1999.

АЛАТСКАЯ ДАРУГА, адм.-терр. единица (податный округ) в Казанском ханстве, в ср.-волж. регионе Русского гос-ва (до нач. 18 в.). Располагалась к С. и С.-З. от Казани. Свообразный рубеж её терр. находился на прав. берегу р. Казанка в устье ручья, именуемого

в 17 в. Комаровским (напротив устья Булака). Границы А.д. не имели чёткого определения, с соседней Галицкой даругой оставались неразмежёванными до сер. 17 в. (в ходе писцовых описаний по определению тяглого населения нередко перематривались). К А.д. относились земли по рекам Казанка (с притоками Нокса, Сухая, Солонка, Сула, Савинка, Шуманка, Везинка и др.), Ашит (с притоками Уртемка, Береске, Шаши, Алат, Ура, Семит, Кошар, Менгер и др.), Вятка (с притоками Шошма и др.), Мёша (с притоками). Адм. ц. — с. Алат, расположенное на торг.-трансп. магистрали, пересекавшей регион с С.-З. на Ю.-В. и связывавшей Казань с Вяткой и Пермью. Делилась на волости и сотни. На терр. А.д. располагались нас. пункты: Чепчуги, Борисоглебское, Петровское (Ишлык), Ильино, Девлезерево, Чюраз, Б.Саярия (Матвеевское), Кирилловка (Крылай), Инся, Уньба, Мишаевка, Ибря, Абла, Сая, Альдермыш, Чувашли, Кошелево, Узюм, Айша, Битаман, Тура, Кадышево, Коровяево, Кошар, Б.Атня, Кубяя, Бимери (Товалево), Кошлауш, Савиново, Кинбулмас, Каймары, Б. и М.Сая, Дубьязы, Чиршын, Верх. и Ниж. Ташлык, Шапши, Ниж. и Верх. Сулабаш, Куркарская, Ларинская, Гремязкая, Занемдежская (Давыдово) и др. Населяли А.д. татары, марийцы, бесермяне, чувашы, русские (с 16 в.). В осн. проживало ясачное население. Со 2-й пол. 16 в. начинает складываться служилое землевладение (рус. помещики, служилые мурзы, служилые татары и служилые новокрестьяне), с 17 в. — монастырское. Население занималось хлебопашеством, скот-вом, рыб-вом, извозом, производом крапивоины, выделкой кож, изготовлением глиняной посуды, кирпичка, обработкой дерева и плотницким делом, винокурением, торговлей. Упразднена в 1708, терр. А.д. вошла в состав Казанского у., в 1719 — Казанской провинции Казанской губ., в 1782 — Казанского и Вятского наместничеств и была поделена между Казанским, Царёвококшайским, Царёвосанчурским, Уржумским и Яранским уездами.

Д.А.Мустафина.

АЛАТСКИЙ СПИРТЗАВОД, село в Высокогорском р-не, на р. Ашит, в 36 км к С.-З. от ж.-д. ст. Высокая Гора. На $2000\text{--}113$ жит. (по переписи 1989, татар — 57% , русских — 41%). Осн. в 1898–1900 промышленником Бульгиным. До 1920 входило в Алатскую вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Дубьязском, с 1.2.1963 в Зеленодольском, с 12.1.1965 в Высокогорском р-нах. Число жит.: в 1938 — 594, в 1949 — 816, в 1958 — 837, в 1970 — 465, в 1989 — 168 чел.

АЛАТЫРЕВ Валерий Иванович (27.1.1940, с. Куженер Марийской АССР — 29.4.1996, Казань), физиолог, д. биол. наук (1990), проф. (1991). После окончания Казан. мед. ин-та (1963) работал врачом в г. Йошкар-Ола. С 1965 в Казан. ун-те, зав. кафедрой физиологии человека и животных (с 1991). Труды по нейрофизиологии, физиологии двигательного аппарата, управлению движением, проблемам боли. Исследовал экспериментально и клинически защитное напряжение мышц

брюшной стенки при заболеваниях внутр. органов. Создал оригинальную классификацию защитных рефлексов, разработал объективный электромиографический способ диагностики острых заболеваний брюшной полости, установил осн. механизмы деятельности спинного мозга при развитии защитных реакций спинных мышц, возникающих в ответ на влияние со стороны внутр. органов. Разработанный А. метод функциональной диагностики координации работы мышц внедрён в клинику и спорт. медицине.

С о ч.: Защитное напряжение мышц брюшной стенки. К., 1971 (соавт.); Электромиография брюшной стенки в диагностике острых заболеваний органов живота. К., 1978; Посттравматические изменения функций спинного мозга. К., 1982 (соавт.).

Н.В.Звёздочкина.

АЛАТЫРЦЕВА Ирина Евгеньевна (20.2.1914, г.Пенза — 26.10.1988, Казань), эпидемиолог, д. мед. наук (1970), проф. (1976), засл. врач ТАССР (1964). Окончила Казан. мед. ин-т (1935). С 1936 в НИИ эпидемиологии и микробиологии, с 1938 зав. анаэробным отделом, с 1942 зав. произ-вом, директор. Автор 14 рационализаторских предложений. Под рук. А. создано произ-во гамма-глобулина. Труды по разработке и произ-ву бактериальных аллергенов, теоретическим вопросам эпидемиологии и иммунологии, специфической профилактики дет. болезней.

С о ч.: О комплексной иммунизации в свете современных данных физиологии возбуждения // Материалы науч. сессии ин-тов эпидемиологии и микробиологии РСФСР, посвящённой 50-летию КНИИЭМ. К., 1953; Экспериментальные обоснования и иммунологические наблюдения по изучению облегчённых методов ревакцинации против дифтерии, коклюша и столбняка. К., 1969.

Лит.: Павлухин Я.Г. История медицины Татарстана в лицах. К., 1997.

АЛАФУЗОВ Иван Иванович (1839, г.Ставрополь — 26.8.1891, г.Ораниенбаум Санкт-Петербургской губ., похоронен в Казани), казан. купец 1-й гильдии (1863), фабрикант, мануфактур-советник (1874), потомственный почёт. гражданин, обществ. деятель. С 1856 занимался торг.-пром. деятельностью в Казанской и Вятской губ. В 1858 совм. с С.Е.Александровым и др. образовал «Товарищество Казанского кожевенного завода на паях»; в 1865 открыл Казан. льнопрядильно-ткацкую ф-ку, ставшую центром текстильной пром-сти Поволжья, Урала и Сибири. С 1870-х гг. А. вошёл в число крупнейших промышленников России. В 1870–80-е гг.



И.И.Алафузов.

открыл кож. з-д в г.Камышлов Пермской губ. и суконную ф-ку в пос. Нижне-Троицкое Белебеевского у. Уфимской губ.; через Казан. и Петерб. биржи занимался торговлей хлебом, поставкой льняных изделий в европ. гос-ва и США; производил поставки провианта и фуража для Петерб. ВО и гарнизонов прикаспийских городов. Изделия его пр-тий были отмечены 27 медалями на рос. и междунар. выставках (1867–90). В Казани пожертвовал средства на постройку зданий для Мариинской жен. рукодельной школы (1882) и больницы в Адмиралтейской слободе (1876), на пособия для рабочих при богадельне Казан. человеколюбивого об-ва (1883) и др. См. также «Алафузовский театр», Алафузовских фабрик и заводов торгово-промышленное общество.

Лит.: И.И.Алафузов: Некролог. К., 1891; А н и с и м о в Н.Г. Казанский льнокомбинат. 100 лет. К., 1960.

«АЛАФУЗОВСКИЙ ТЕАТР» в Казани, памятник архитектуры. Построен в 1898–1900 по проекту арх. Л.К.Хрцоновича как «народный дом» и уч-ще для рабочих. Клубно-театр. здание в формах эклектики классицистического направления, двухэтажное, с освещённым цокольным этажом, Т-образное в плане, симметричной композиции. Уч. аудитории и клубные помещения располагались на двух этажах продольной части здания. Они соединены поэтажными коридорами, в концах к-рых размещены лестничные клетки с выходом на улицу. По оси здания, как бы перерезая продольную часть, возвышается двухэтажный объём, выступающий в сторону старого русла р. Казанка. В нём размещены вестибюль с гл. входом и зрительный зал со сценой. Зрительские места располагались в партере и на двух ярусах балконов, на к-рые поднимались по двум лестницам, примыкающим к зрительному залу и связанным с вестибюлем. Над углами продольной части здания — невысокие башни под четырёхгранными куполами со шпильями. Гл. фасад оформлен глубоким ризалитом со сложным аттиком. Поперечная часть здания была покрыта четырёхскатной крышей и увенчана куполом, позже утраченным. Нарядность

зданию придают высокие арочные окна второго этажа. В оформлении фасадов «А.т.» использованы глубокая рустовка (на 1-м этаже), пилястры (на 2-м этаже) — одинарные дорического и спаренные сложного ордера, а также сильно профилированный карниз с модульонами, аттики, лепнина и др. В 1996 начаты реконструкция и реставрация здания.

В «А.т.» проводились благотворит. мероприятия, ставились спектакли силами местных любительских групп. Позднее начал сдаваться в аренду проф. труппам. Здесь играли спектакли «Всероссийский союз драматических артистов» под рук. Н.Д.Дымова, «Товарищество молодых оперных артистов» под рук. Дж.Мори, дирижёр Ю.Ф.Закржевский. В 1918–24 «А.т.» назывался Зареченским рабочим театром, входил в число т. н. «показательных» т-ров Казани, субсидировался из



«Алафузовский театр». Арх. Л.К.Хрцонович. 1900. Фото нач. 20 в.

гор. бюджета. Здесь работали труппы под рук. В.Б.Набатова, Н.М.Григорьева-Пороховского, актёра А.И.Каширина. Среди изв. актёров театра — С.Б.Писарева, В.И.Окунева. С 1924 «А.т.» перешёл в ведение профсоюзов как Рабочий дворец, затем клуб льнокомбината. С 1998 здесь размещается *Татарский молодёжный театр*.

Лит.: Казань в памятниках истории и культуры. К., 1982. *Х.Г.Надырова, Ю.А.Блазов.*

АЛАФУЗОВСКИХ ФАБРИК И ЗАВОДОВ ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННОЕ ОБЩЕСТВО, акционерное. Созд. в 1894 на основании указа имп. Александра III. Владельцы: Л.А., Н.И., Н.Н.Алафузовы. Об-ву принадлежали: в Казани — льнопрядильная и ткацкая ф-ки; два кож.-люфтовых, подошвенный, клееварный и газовый з-ды; сапожная, обувная, шорно-амунично-обмундировальные мастерские; кузница, пекарня; в гг. Пермь и Камышлов Пермской губ. —

1. Здание управления Торгово-промышленного общества алафузовских фабрик и заводов. Казань. Фото 1890-х гг.;
2. Льнопрядильная и ткацкая фабрики Алафузовых. Общий вид. Казань. Фото 1890.



кож. з-ды; в пос. Нижне-Троицкое Белебеевского у. Уфимской губ. — суконная ф-ка; в С.-Петербурге, Москве, Ниж. Новгороде, Ростове-на-Дону, Саратове и др. городах — оптовые склады и розничные магазины. Гл. изделия: кожа, пряжа, нитки, холсты, полотно и брезентовые ткани, конская упряжь, обувь, обмундирование и снаряжение для армии, мешки, палатки. Выполняло заказы интендантского ведомства. Осн. капитал 4 млн. руб., запасной и оборотный капитал 1,23 млн. руб. В 1913 работало 6500 чел., произведено продукции на 8,5 млн. руб. Национализировано 19 октября 1918 на основании декрета ВЦИК и СНК РСФСР от 28 июня 1918. На базе его казан. пр-тий образован *Казанский льнокомбинат*.

Лит.: Фабрично-заводские предприятия Российской империи. П., 1914; А н и с и м о в Н. Г. Казанский льнокомбинат. 100 лет. К., 1960; Н а з и п о в а К. А. Национализация промышленности в Татарии (1917–1921). М., 1976. *Е.Б.Дологов.*

АЛБАБА́, деревня в Зеленодольском р-не, близ ж.-д. линии Ульяновск–Свияжск, в 28 км к Ю.-З. от г.Зеленодольск. На 2000 — 24 жит. (русские). Осн. в период Казанского ханства. В дорев. источниках изв. также под назв. Ильинское, Эльбаба. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в А. функционировали 2 ветряные мельницы, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 399 дес. До 1920 деревня входила в Косьяковскую 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 — 49 душ муж. пола; в 1859 — 236, в 1897 — 341, в 1908 — 406, в 1920 — 467, в 1926 — 379, в 1938 — 494, в 1949 — 412, в 1958 — 218, в 1970 — 63, в 1979 — 65, в 1989 — 28 чел.

АЛБАБА́ ж.-д. станции посёлок, в Зеленодольском р-не, на ж.-д. линии Ульяновск–Свияжск, в 30 км к Ю.-З. от г.Зеленодольск. На 2000 — 93 жит. (татары). Ремонтно-техн. пр-тие, молокозавод, асфальтобетонный з-д. Проф. уч-ще. Осн. в 1940-х гг. Входил в состав Нурлатского р-на. С 1.2.1963 в Зеленодольском р-не. Число жит.: в 1958 и 1970 — 101, в 1979 — 149, в 1989 — 129 чел.

АЛБА́Й, озеро-старица в Предволжье. Расположено на левобережной пойме р. Свияга, на вост. окраине д. Чабры Буинского р-на. Пл. вод. зеркала 0,68 га. Дл. 490 м, макс. шир. 30 м.

АЛБА́Й, село в Мамадышском р-не, на р. Берсут, в 57 км к З. от г.Мамадыш. На 2000 — 299 жит. (татары). Полеводство, скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. в кон. 17 в. В дорев. источниках изв. также под назв. Ср. Арняши. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители принадлежали к категории гос. крестьян (относились к правосл. приходу с. Абди). Занимались земледелием, разведением скота. В 19 в. в А. стали селиться русские. Переселенцы были выходцами из разных мест, в т.ч. из с. *Тюлячи*. В 1873 в селе построена

церковь, в 1875 открылась муж. школа Братства св. Гурия. В нач. 20 в. здесь функционировали Иоанно-Предтеченская церковь, 2 вод. мельницы, маслобойка, казённая винная и 4 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 983,5 дес. До 1920 село входило в Шеморбашскую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Мамадышском, с 10.2.1935 в Кзыл-Юлдузском, с 26.3.1959 в Мамадышском р-нах. Число жит.: в 1782 — 66 душ муж. пола; в 1859 — 473, в 1897 — 867, в 1920 — 1103, в 1926 — 964, в 1938 — 730, в 1958 — 510, в 1970 — 537, в 1979 — 469, в 1989 — 329 чел.

Лит.: Приволжские города и селения в Казанской губернии. К., 1892.

АЛБАСТЫ́ (от тюрк. эль — рука или ал — перед, передок и басмак — прижать, придавить), персонаж тюрко-татар. мифологии; злой дух, связанный с вод. стихией. В мифологии тюркоязычных народов выступает под различными вариантами одного и того же имени: А. — у казан., крымских, зап.-сиб. татар (у последних также сары эч — желтоволосая дева), албарсты — у киргизов, албасты — у каракалпак, ногайцев и т. д. Согласно поверьям, представляется женщиной, часто уродливой и неряшливой, с распущенными волосами и длинными, свисающими грудями. Согласно некоторым представлениям, у неё видны внутренности, нет плоти на спине. Может предстать в виде дерева, копны, движущегося веза с сеном и т. д.; исчезает, услышав лай собак и кукареканье петухов. Обитает в заброшенных домах, загрязнённых водоёмах, чаще — в озёрах. У казан. татар бытует поверье, что А. обычно является человеку ночью, когда он спит. Может сесть на него, давить, душить; может высасывать у спящего кровь. Когда человек просыпается, А. слезает с него и исчезает. Образ А. близок к представлениям о др. злых духах — *Убыр* и *Убырлы карчык*, *Шурале*.

АЛЃА, деревня в Аксубаевском р-не, на р. Карасинка, в 21 км к Ю.-З. от пгт Аксубаево. На 2000 — 95 жит. (татары). Полеводство. Осн. в нач. 1920-х гг., до 1940 носила назв. Садыковское. Входила в Старо-Альметьевскую вол. Чистопольского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Билярском, с 10.2.1935 в Тельманском, с 16.7.1958 в Аксубаевском, с 1.2.1963 в Октябрьском, с 12.1.1965 в Аксубаевском р-нах. Число жит.: в 1926 — 94, в 1938 — 158, в 1949 — 142, в 1958 — 153, в 1970 — 221, в 1979 — 174, в 1989 — 112 чел.

АЛЃА, посёлок в Бугульминском р-не, в 10 км к Ю.-В. от г.Бугульма. На 2000 — 70 жит. (татары). Полеводство, скот-во. Нач. школа, клуб. Осн. в 1925. Входил в состав Бугульминской вол. Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Бугульминском р-не. Число жит.: в 1926 — 88, в 1938 — 197, в 1949 — 200, в 1958 — 146, в 1970 — 153, в 1979 — 111, в 1989 — 91 чел.

АЛЃА, деревня в Сармановском р-не, в верховье р. Сакловасу, в 21 км к С.-В. от с. Сарманово. На 2000 — 87 жит. (татары). Полеводство, мясо-мол. скот-во. Нач. школа, дом

культуры. Осн. в 1929–30. Входила в состав Сармановского р-на, с 10.2.1935 в Ворошиловском, с 29.11.1957 в Яна-Юльском, с 12.10.1959 в Сармановском р-нах. Число жит.: в 1938 — 292, в 1949 — 192, в 1958 — 195, в 1970 — 196, в 1979 — 129, 1989 — 77 чел.

АЛЃА, деревня в Тюлячинском р-не, на лев. притоке р. Мёша, в 11 км к Ю.-В. от с. Тюлячи. На 2000 — 57 жит. (татары, русские). Мясное скот-во. Нач. школа. Осн. в 1930. Входила в состав Сабинского р-на, с 10.2.1935 в Тюлячинском, с 12.10.1959 в Сабинском, с 4.10.1991 в Тюлячинском р-нах. Число жит.: в 1938 — 254, в 1949 — 258, в 1958 — 344, в 1970 — 213, в 1979 — 155, в 1989 — 72 чел.

«АЛЃА», с.-х. кооператив в Тегюшском р-не. Организован в 1930 как колхоз «Марс». В 1951 объединён с колхозом «Ленин Суляпя» («Путь Ленина») и переименован в колхоз «А». Объединён с колхозами «Победа» (1960) и с «Эшчян» (1964). В 1969 из «А» выделен колхоз «Татарстан», в 1990 — колхоз «Свияга». С 1994 совр. статус. Включает деревни Бакрчи (центр, усадьба), Чикильдим, Утямышево. 307 дворов с нас. 787 чел. (1997). Пл. с.-х. угодий 2955 га, в т.ч. 2909 га пашни. Осн. отрасли произ-ва: зерновое х-во, свекловодство и скот-во. В 1997 и 2000 урожай с.-х. культур соотв. составил (*ц/га*): зерновых 41,5 и 30,5; сахар. свёклы 215 и 193; кормовых культур 41,7 и 21,9 *ц* корм. ед. В 1997 удой на 1 корову составил 3062, в 2000 — 2460 *кг*. С 1971 пр-тие носит звание «Хозяйство высокой культуры земледелия». За высокие урожаи с.-х. культур неоднократно удостоивался дипломов ВДНХ ТАССР и СССР.

«АЛЃА» («Вперёд»), обществ.-полит. газета. Орган Уфимского к-та РСДРП(б). Издавалась в г.Уфа с 4 августа по декабрь 1917, на татар. языке, 7 номеров. Редактор А.Хабibi, фактический руководитель Б.Нариманов. Выходила под лозунгом: «Пролетарии всех стран, соединяйтесь!». Не имела последовательной, чётко выверенной полит. линии. Позиция «А.» представляла собой сочетание соц. и радикальных идей различного толка. При этом просматривалась и идея «национального социализма».

Лит.: Нуруллин Р. М. Становление партийно-советской печати на татарском языке (1917–1925). К., 1978; Рэмиев И. Вакыты татар матбугаты (Альбом). 1905–1925. К., 1926.

Р.А.Амирханов.

«АЛЃА», обществ.-полит. газета. Орган Оренбургского губкома РКП(б). Издавалась в 1919 в г.Оренбург на татар. языке.

«АЛЃА», обществ.-полит. газета. Орган Сарапульского отдела Комиссариата по делам мусульман Внутр. России. Издавалась в 1919–20 в г.Сарапул на татар. языке.

«АЛЃА» («Вперёд»), журнал, см. в ст. «*Ал-машка*».

АЛЃА (псевд.; наст. фам. Бачков) Александр Егорович (14.11.1913, с. Кошки-Новотимбаево Буинского у. Симбирской губ. — 15.6.1977, г.Чебоксары), поэт, переводчик, лит. критик, нар. поэт Чувашской АССР (1970). Нач. образование получил в родной деревне — в школе чуваш. просветителя

И.Я.Яковлева. Рано осиротел, с 1922 в Казани: воспитывался в дет. доме. В 1938 окончил Чуваш. пед. техникум в Казани и работал учителем, затем окончил Чуваш. пед. ин-т в Чебоксарах. Участник Вел. Отеч. войны. В 1945–50 работал гл. редактором лит. ж. «Ялав» («Знамя»), в 1960–67 пред. Союза писателей Чувашской АССР. Автор более 40 сборников стихов, поэм и повестей. Первые стихотворения были опублик. в альманахе «Утәм» («Шаг», 1931). Легенда «Шывармань» («Водяная мельница», 1935) легла в основу первой чуваш. оперы. В творчестве А. Татарстану и Чувашии посв. отд. произведения и целые циклы стихов и поэм («Между Волгой и Свиягой», «На родине», «Волны волжские», «Край мой любимый», «Мои земляки»). А. — автор переводов на чуваш. язык произв. Г.Тукая, М.Джалиля, Х.Туфана. Награждён орденами Красного Знамени, Трудового Красного Знамени, Красной Звезды, Отечественной войны 1-й, 2-й степеней, «Знак Почёта». Деп. ВС Чувашской АССР в 1950–67.

С о ч.: Мои земляки. Чебоксары, 1959; На новой Волге. М., 1962; Солнечное утро. Чебоксары, 1973; Хамаръялсем (Земляки). Шупашкар, 1983.

Лит.: Краткая литературная энциклопедия. М., 1962. Т. 1; Чувашские писатели: Биобиблиогр. справ. Чебоксары, 1964; БСЭ. 3 изд. М., 1970. Т. 1.

В.П.Станьал.

«АЛГА́, ДОШМА́Н ЭСТЕНЕ́» («Алга дошман остенэ» — «Вперёд на врага»), фронтовая газета. Издавалась на татар. языке, 2 раза в неделю, с ноября 1942 по 20 окт. 1943 как орган политуправления Калининского фронта, после расформирования к-рого перешла в распоряжение вновь созданного 1-го Прибалтийского фронта и выходила до кон. 1945 (396 номеров). Редактор М.Гимадеев. В газете работали А.Ахмет, Ш.Маннур, А.Шамов, помещались рисунки худ. Б.Альменова, публиковались материалы солдат и офицеров Х.Атнагулова, Ф.Басырова, Г.Валиева, М.Газянова, И.Закирова, С.Магсумова, З.Хасанова и др.

Лит.: Айнутдинов А.К. Летопись подвига: Исторический очерк по страницам татарских фронтовых газет. К., 1984.

«АЛГА́ ТАБА́» («Вперёд»), газета. Орган подотдела крышен при Елабужском Совете рабочих, крест. и красноармейских депутатов. Издавалась с января по апрель 1919 в г.Елабуга на татар. языке. Редактор М.И.Зубков.

АЛГА́ЕВО (Алгай), село в Мамадышском р-не, на р. Искубаш, в 42 км к С.-З. от г.Мамадыш. На 2000 — 324 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа, клуб. Основ. в 17 в. В дорев. источниках изв. также под назв. Средние Уськи. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. По сведениям 1859, в А. была мечеть. В нач. 20 в. здесь функционировали мельница, 2 крупобирки, молочная лавка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 872,2 дес. До 1920 село входило в Кляшускую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Таканьшском, с 1.2.1963 в Мамадышском р-нах. Число жит.: в 1782 —

29 душ муж. пола; в 1859 — 352, в 1897 — 657, в 1920 — 746, в 1926 — 774, в 1949 — 564, в 1958 — 426, в 1970 — 467, в 1979 — 409, в 1989 — 336 чел.

АЛГА́-КУЮ́К (Алга Коек), деревня в Арском р-не, на прав. притоке р. Казанка, в 14 км к С.-В. от пгт Арск. На 2000 — 144 жит. (татары). Полеводство. Основ. в 16 в. В дорев. источниках изв. под назв. Крылай, Кара-Куюк. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, ломовым извозом и доставкой воды в Казани. По сведениям 1859, в А.-К. была мечеть, в 1908 — мелочная лавка. В нач. 20 в. земельный надел сел. общины составлял 633,8 дес. До 1920 деревня входила в Кармышскую вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Арском р-не. Число жит.: в 1782 — 41 душа муж. пола; в 1859 — 364, в 1897 — 285, в 1908 — 325, в 1920 — 359, в 1926 — 320, в 1938 — 434, в 1949 — 305, в 1958 — 245, в 1970 — 181, в 1979 — 215, в 1989 — 141 чел.

АЛГА́МА, назв. р. Карамалка в верх. течении.

А́ЛГЕБРА, раздел математики, изучающий общие свойства числовых систем и общие методы решения задач при помощи уравнений, пользуясь буквенными обозначениями. Первонач. развивалась как учение о буквенных выражениях, преобразовании формул, составленных из букв. В кон. 17 — нач. 19 вв. А. формировалась в первую очередь как наука об уравнениях. Совр. А. изучает совокупности объектов различной природы, на к-рых заданы операции, по своим свойствам более или менее сходные с действиями сложения и умножения над рациональными числами. Такие операции называются алгебраическими, а законы, к-рым они подчиняются, аксиомами. Как правило, аксиомы возникают при рассмотрении глубоких задач геометрии, матем. анализа, физики, самой А. Она классифицирует совокупности с заданными на них алгебр. операциями по их свойствам и изучает различные задачи, естественно возникающие в этих совокупностях. В Татарстане первые значит. иссл. по А. проводились в Казан. ун-те ещё Н.И.Лобачевским, к-рому, в частности, принадлежит один из распространённых способов приближённого вычисления корней алгебр. уравнения. Этот способ изложен в его книге «Алгебра» (1834).

Расцвет алгебр. исследований в Казани приходится на 1930-е гг., когда усилиями выдающегося алгебраиста Н.Г.Чеботарёва в Казан. ун-те открывается кафедра А. и создаётся Науч.-иссл. ин-т математики и механики. В этот период Чеботарёвым и его учениками В.В.Морозовым, И.Д.Адо, Н.Н.Мейманом и др. проводились иссл. по теории Галуа, теории алгебр. чисел, групп Ли, продолжаемых полиномов и проблеме резольвент. В 1932 он выступил на междунар. матем. съезде в Цюрихе с обзорным докладом по теории Галуа. За годы работы в Казан. ун-те им получены значит. результаты во мн. областях А.: в теории полей алгебр. чисел и функций, в проблеме резольвент, создан метод решения

древней классической проблемы о квадрировании круговых «луночек» Гиппократов циркулем и линейкой, к-рая была решена в 1947 его учеником А.В.Дородновым. И.Д.Адо решил проблему существования точного конечномерного представления конечномерных алгебр Ли над полем характеристики нуля. В.В.Морозов получил полную классификацию всех макс. неполупростых подгрупп полупростых групп Ли. В 1951 моск. математик Е.Б.Дынкин получил классификацию и полупростых макс. подгрупп полупростых алгебр Ли. Т.о., В.В.Морозовым и Е.Б.Дынкиным была полностью решена поставленная ещё в 19 в. норв. математиком Софусом Ли проблема классификации комплексных примитивных многообразий.

Начиная с 1960-х гг. в Казан. ун-те на кафедре алгебры и в НИИ математики и механики при нём проводятся иссл. по теории колец, модулей и категорий, по модулярным алгебрам Ли и их представлениям (И.И.Сахаев, С.Н.Тронин, Ю.Б.Ермолаев, А.Х.Долотказин, Н.А.Корешков, С.М.Скрябин и др.). Проводятся иссл. и в сравнительно новых разделах А., развивающихся на стыке А. и матем. логики. Изучаются структуры алгоритмической природы, возникающие при рассмотрении и классификации алгоритмически нераспознаваемых объектов (М.М.Арсланов), исследуются конечные рациональные процедуры в линейной А. (Ю.А.Альпин, С.Н.Ильин). Эти работы направлены на разработку актуальных проблем А. и её приложений и проводятся в тесном сотрудничестве с вед. науч. центрами России (Москва, Новосибирск, Ниж. Новгород), США, Англии, Германии, Италии и др. стран.

Лит.: Чеботарёв Н.Г. Собр. соч.: В 3 т. М.-Л., 1949–50; Мальцев А.И. Алгебраические системы. М., 1970; Кострикин А.И. Введение в алгебру. М., 1977.

М.М.Арсланов.

АЛДА́НСКИЙ УЛУ́С, в юж. части Респ. Саха-Якутия. Образован в 1930 как Алданский р-н (совр. назв. с 1993). Пл. 156,8 тыс. км². Центр — г.Алдан (520 км к Ю. от г.Якутск). Нас. 55 тыс. чел. (2000). На терр. А.у. татары стали селиться в 1920-х гг. в связи с началом разработки м-ний россыпного золота. В 1930–40-х гг. татар. община пополнилась за счёт работавших на лесозаготовках и шахтах спецпереселенцев из центр. обл. страны. В 1979 числ. татар составляла 668, в 1989 — 1114 чел. Проживают в осн. в г.Алдан.

АЛДА́Р (Алдар-Таз, Алдар-Күсә), персонаж татар. фольклора, бытовых сказок о хитрецах, к-рые возникли в глубокой древности. С помощью различных уловок А. обманывает других сказочных персонажей. См. также *Таз, Шомбай*.

АЛДО́ШИН Леонид Тихонович (5.8.1936, г.Почеп Брянской обл. — 23.12.1985, Москва), спортсмен, тренер (авиамоделный спорт), мастер спорта СССР междунар. класса (1976). Закончил Казан. авиац. ин-т (1963). Чемпион и рекордсмен СССР и мира (1969, 1971, 1974, 1975) в классе радиоуправляемых моделей планёров и самолётов. В 1963–78 руководитель авиамоделной лаборатории

Казан. авиац. ин-та, в 1978–82 тренер по радиоуправляемым моделям (Москва).

АЛЕВРОЛИТ (от греч. *άλειρον* — мука и *λίθος* — камень), осадочная горная порода, состоящая из обломочных частиц размером от 0,01 до 0,1 мм. Подразделяются на крупнозернистые (0,1–0,05 мм), среднезернистые (0,05–0,025 мм) и мелкозернистые (0,025–0,01 мм). В составе А. преобладают устойчивые к выветриванию минералы: кварц, микроклин; могут присутствовать карбонаты, сульфаты и цементированные глинистым



Алевролит.
Из отложений татарского яруса
(Тетюшский р-н).

веществом окислы. На терр. Татарстана А. широко распространены в осадочном комплексе пород всех геол. эпох. Обычно генетически связаны и ассоциируют с песками и песчаниками, часто являются породами, формирующими резервуары нефти, газа и воды. Специфическими разновидностями А. в приповерхностных отложениях и грунтах являются суглинки (содержат 10–30% глинистых частиц), супеси (3–10%) и лёссы (менее 3%). Используется вместе с глинами в кач-ве добавки при произ-ве цемента, керамзита и строит. керамики.

АЛЕГАМ, см. *Ильгам*.

АЛЁЕВ Абдулла, см. *Батырша*.

АЛЁЕВ Ильгазар Нуриевич (р. 29.12.1926, г. Буинск), деятель культуры, засл. работник культуры Кара-Калпакской АССР (1981), засл. деятель иск-в ТАССР (1985). Окончил Казан. ун-т (1952). Участник Вел. Отеч. войны. В 1952–54 преподаватель кафедры марксизма-ленинизма, в 1956–58 — кафедры философии, в 1954–55 зам. директора Петропавловского пед. ин-та, в 1955–56 зав. отделом агитации и пропаганды Петропавловского горкома КП Казахстана. В 1960–69, 1985–92 преподаватель кафедры философии, в 1969–76 секр. парткома Казан. ун-та. В 1976–85 министр культуры ТАССР. Иссл. по эстетике. Деп. ВС ТАССР в 1980–85.

АЛЁЕВ Нури Летфуллович (15.3.1898, с. Шатрашаны Буинского у. Симбирской губ. — 19.8.1961, г. Караганда), парт., адм. работник. В 1915–18 учитель в Буинском у. Участник Гражд. войны (1919–20), политрук стрелк. роты, агитатор-организатор политотдела стрелк. дивизии. В 1920–27 на парт. и адм. работе в Акмолинском у. Акмолинской обл., Буинском кантоне ТАССР. В 1927–32 в органах нар. образования: инспектор Ульяновского обл. отдела нар. образования, зав. татар. школой в г. Самара, зам. зав. Средневолж. краевым отделом нар. образования. С 1933 на

парт. работе (с перерывом, в 1938–41 пред. Северо-Казахстанского облплана): 1-й секр. Степногорского райкома ВКП(б) Северо-Казахстанской обл. (1937), секр. Северо-Казахстанского обкома ВКП(б) (1941). Участник Вел. Отеч. войны, комиссар стрелк. бригады, зам. ком. стрелк. полка. В 1945–52 зам. наркома просвещения Казахской ССР, пред. К-та по делам культ.-просвет. учреждений при СНК Казахской ССР, зам. пред., пред. Кокчетавского облизполкома Совета деп. труд-ся. В 1952–58 в г. Караганда: зав. отделом культ.-просвет. учреждений обл. Совета деп. труд-ся, ответ. секр. обл. отд-ния об-ва «Знание». Соавтор уч. пособия «Урта Идел краенън географиясы» («География Средней Волги», Самара, 1933). Награждён орденом Отечественной войны 2-й степени, медалями.

АЛЁЕВА (Алиева) Аниса Ханифовна (р. 29.9.1952, д. М. Цильна Дрожжановского р-на), языковед-текстолог, канд. филол. наук (1990), засл. работник культуры РТ (1999). Окончила Казан. ун-т (1974). С 1977 работает в Ин-те языка, лит-ры и иск-в АН РТ (до 1997 — в Ин-те языка, лит-ры и истории АН РТ). Занимается текстологическими и источниковедческими иссл. лит. памятников; изучением жанра саяхатнаме. Ею переложено с араб. графики на кириллицу произведение писателя-просветителя Ф.Х. Халиди.

С о ч.: Путешествие Исмагил ага в Индию: Исследование языка татарских путевых записок XVIII в. «Исмәғыйль ага сәяхәтнамәсе». К., 1993; Татарско-русский словарь для начальных школ. М., 1997. *Н.Ш.Хисамов.*

АЛЁЙНИКОВА Мария Марковна (6.5.1906, г. Симбирск — 31.3.1988, Казань), энтомолог, почвенный зоолог, канд. биол. наук (1949). Окончила физ.-матем. ф-т Казан. ун-та (1929). В 1929–45 руководила отрядом по борьбе с вредителями с.-х. культур при Наркомате земледелия ТАССР. С 1946 в Ин-те биологии КФАН СССР организовала одну из первых в СССР лабораторию почвенной зоологии и заведовала ею (1962–76). Была в числе основателей Казан. отд-ния Всесоюз. энтомологического об-ва (1972). Под её рук. на терр. Татарстана и соседних областей и республик впервые проведены обширные иссл. почвенной фауны. Составлены карты распространения наиб. опасных вредителей с.-х. растений и рекомендации по мерам борьбы с ними.

С о ч.: Почвенная фауна Среднего Поволжья. М., 1964; Животное население почв агроценозов и его изменения под влиянием сельскохозяйственного производства. К., 1969; Парцеллярная структура елово-широколиственных лесов востока европейской части СССР. М., 1979.

АЛЁКИНА ПОЛЯНА, село в Тетюшском р-не, в верховье р. Улема, в 15 км к Ю.-З. от г. Тетюши. На 2000 — 260 жит. (по переписи 1989, преобладают русские — 69%). Полеводство, мясное скот-во. Неполная ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. во 2-й пол. 16 в., возродилось после запустения во 2-й пол. 17 в. В дорев. источниках встречается вариант назв. Алексина Поляна (Полянка). До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в

А.П. функционировали церковно-приходская школа (открыта в 1892), 2 ветряные мельницы, мелочная лавка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 998 дес. До 1920 село входило в Колунецкую вол. Тетюшского у. Казанской губ. С 1920 в составе Тетюшского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Тетюшском р-не. Число жит.: в 1859 — 339, в 1897 — 485, в 1908 — 514, в 1920 — 610, в 1926 — 471, в 1938 — 341, в 1949 — 280, в 1958 — 230, в 1970 — 186, в 1979 — 205, в 1989 — 263 чел.

АЛЕКСАНДР I (12.12.1777, С.-Петербург — 19.11.1825, г. Таганрог), рос. император (с 1801). Будучи цесаревичем, в мае 1798 вместе с отцом, имп. Павлом I, посетил Казань. Провёл инспекторский смотр войск на Арском поле, принимал участие в закладке собора в Богородицком монастыре, знакомился с местным населением, присутствовал на приёмах, делал пожертвования на благоустройство города. В нач. царствования проводил либеральные реформы. 5 ноября 1804 подписал указ и утвердительную грамоту об основании Казан. ун-та, определив на его содержание ок. 130 тыс. руб. ежегодно.

Лит.: П и н е г и н М.Н. Казань в её прошлом и настоящем. СПб., 1890; За го с к и н Н.П. Спутник по Казани: Иллюстрированный указатель достопримечательностей и справочная книжка города. К., 1895.

АЛЕКСАНДР II (17.4.1818, Москва — 1.3.1881, С.-Петербург), рос. император (с 1855). Во время путешествия по России в кач-ве наследника престола в июне 1837 прибыл в Казань, где осмотрел местные достопримечательности: Кремль, Богородицкий монастырь, ун-т; сделал пожертвования на благоустройство города. В его честь купечество устроило нар. гулянья на Арском поле, а губернатор С.С. Стрекалов — бал и спектакль. Став императором, А. II посетил Казань в августе 1871: производил смотр войск, принимал делегации, пожертвовал средства на приобретение здания для Мариинской жен. гимназии, на содержание Родионовского ин-та благородных девиц, Центр. крещёно-татар. школы.

Лит.: П и н е г и н М.Н. Казань в её прошлом и настоящем. СПб., 1890; К а з а н с к и й М.В. Путеводитель по Казани. К., 1899.

АЛЕКСАНДР III (26.2.1845, С.-Петербург — 20.10.1894, Ливадия, Крым), рос. император (с 1881). Будучи наследником престола, посетил Казань в августе 1866, июле 1869, августе 1871: проводил воен. манёвры Казан. гарнизона на Арском поле, участвовал в нар. гуляньях; осматривал Кремль, соборы и монастыри, ун-т и др. достопримечательности; сделал значит. пожертвования в пользу бедных горожан и принял на содержание за свой счёт 20 воспитанников Центр. крещёно-татар. школы.

Лит.: П и н е г и н М.Н. Казань в её прошлом и настоящем. СПб., 1890; За го с к и н Н.П. Спутник по Казани: Иллюстрированный указатель достопримечательностей и справочная книжка города. К., 1895.

АЛЕКСАНДРИНСКИЙ ДЁТСКИЙ ПРИЮТ для девочек-сирот, осн. в феврале 1845 в Казани по инициативе купца К.Л. Крупникова. Назв. в честь имп. Александров Фёдоровны. Содержался на средства К.Л. Кру-

пеникова, О.С.Александровой-Гейнс и др. Здание приюта построено на средства О.С.Александровой-Гейнс. В штат приюта входили 4 учителя, 2 учительницы и смотрительница. Сироты получали нач. образование, навыки рукоделия и ремесла, полное материальное обеспечение. В 1904 на каждого ребёнка затрачивалось в год 66 руб. 27 коп. (наим. в сравнении с затратами в др. приютах города сумма). В кон. 19 в. в приюте воспитывалось ок. 100 девочек-сирот. Существовал до 1917.

Лит.: Благотворительные учреждения Казани. К., [Б. г.]; Отчёт Казанского губернского попечительства детских приютов за 1889 г. К., 1890; С е р д л о в а Л.М. Купечество Казани: дела и люди. К., 1998. *Л.М.Свердлова.*

АЛЕКСАНДРОВ Александр Иванович (в монашестве Анастасий) (16.4.1861, с. Байтеряково Лаишевского у. Казанской губ. — после 3.5.1918, Петроград), филолог-славист, д. сравнительного языкознания (1888), засл. ординарный проф. Казан. ун-та (1911–13). Окончил Казан. ун-т (1883). Ученик Бодуэна де Куртенэ и Н.В.Крушевского. В 1884 был командирован в Дерптский ун-т для совершенствования знаний. В 1884–88 преподавал в Дерптом, Харьковском ун-тах. В 1889–1913 работал в Казан. ун-те: проф. кафедр сравнительного языкознания и санскрита (1889), кафедр слав. филологии (1889–96), декан ист.-филол. ф-та (1905–11), и.о. ректора (1908). В 1881–1911 по заданию Казан. ун-та посетил Далмацию, Черногорию и др. страны с целью изучения истории, культуры и духовных традиций юж. славян. В 1896 открыл в Казани муж. воскресную школу, вёл там занятия. С 1911 в монашестве, епископ (1912) в Казан. духовной академии. С 1911 проф., в 1912 ректор Казан., с 1913 — Петерб. духовной академии. Труды по славяноведению, сравнительному языкознанию, рус. диалектологии, говорам Казанской губернии.

С о ч.: Некоторые особенности падежных окончаний имён существительных говора деревни Сорочьи Горы Лаишевского уезда Казанской губернии // Русский филол. вестн. 1883. Т. 9, № 1–2; Языковедение и славяноведение. К., 1889; Политическая и церковная жизнь славянства в XIX в. // Православный собеседник. 1911. Ч. 1.

Лит.: Курганов Ф.А., Царевский А.А., Покровский И.М. Отзыв ... о сочинениях А.И.Александрова // Православный собеседник. 1912. Сент.; Булахов М.Г. Восточнославянские языковеды: Библиогр. словарь. Минск, 1976. Т. 1; Казанский университет. 1804–1979: Очерки истории. К., 1979; Славяноведение в дореволюционной России: Библиогр. словарь. М., 1979. *Л.К.Байрамова.*

АЛЕКСАНДРОВ Альберт Васильевич (р. 7.3.1938, д. Янгзы Красноармейского р-на Чувашской АССР), химик-технолог, д. техн. наук (1984), проф. (1986), засл. деятель науки и техники ТАССР (1988), засл. деятель науки РФ (1996). После окончания в 1960 Казан. хим.-технол. ин-та (ныне Казан. технол. ун-т) работает там же, зав. кафедрой технологии твёрдых хим. веществ (1984–2000), декан инж.-хим.-технол. ф-та (1985–90). Труды по физике пластичности и прочности твёрдых тел и органических кристаллов; по развитию совр. представлений дислокационной физи-

ки твёрдого тела с учётом структурных особенностей органических веществ и композиций на их основе. Разработал и создал композиционные и конструкторско-функциональные материалы нового поколения, технологии их изготовления, в т.ч. с использованием прогрессивных методов импульсной обработки. Автор 2 монографий, более 200 статей и 60 изобретений. Награждён медалями.

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

АЛЕКСАНДРОВ Иван Васильевич (? , г.Слободский Вятской губ. — 1893, Казань), казан. купец 1-й гильдии, промышленник, потомственный почёт. гражданин. Владелец з-дов: искусств. минеральных, фруктовых и ягодных вод, шипучих квасов (осн. в 1884, работало 50 чел.); спиртоочистительного, пивомедоваренного и солодоваренного (осн. в 1892, работало 310 чел.; производил 800 тыс. вёдер пива в год; ныне з-д «Красный Восток»). Наследники А. образовали торг. дом «Наследники коммерции советника И.В.Александрова в Казани»; на Нижегородской ярмарке 1898 за хорошее кач-во спирта продукция з-да была отмечена зол. медалью.

Лит.: А г а ф о н о в Н.Я. Казанский летописец. К., [Б. г.]; Вся Россия. Русская адресная и справочная книга фабрик, заводов и торгово-промышленности на 1912 год. М., 1912. *Л.М.Свердлова.*

АЛЕКСАНДРОВА И.В. НАСЛЕДНИКОВ ПИВОВАРЕННОГО И СОЛОДОВАРЕННОГО ЗАВОДА КОМПЛЕКС в Казани, памятник пром. архитектуры кон. 19 — нач. 20 вв. Располагается на лев. берегу оз.Ниж. Кабан. Занимал значит. часть квартала по ул.Екатерининской (ныне ул. Тукая). Принадлежал торг. дому «Наследники коммерции советника И.В.Александрова в Казани». Комплекс начал формироваться в кон. 19 в., когда построили неск. небольших производств. корпусов, кам. подвал и два жилых дома для персонала. В 1907–08 сооружены новые и надстроены старые корпуса по проекту арх. Ф.В.Усвечева. Объёмно-пространственная композиция комплекса обусловлена особенностями пивоваренного и солодоваренного произ-в. Три группы разновысотных зданий образуют каре, обращённое двором к озеру. Часть осн. производств. корпусов вытянута вдоль улицы, часть — перпендикулярна к ней. В глубине квартала вокруг большого хоз. двора расположены Г-образное в плане 4-этажное здание солодосушильни и 2-этажный корпус солодовни. Они имеют общее декор. оформление: проёмы лучковой формы с замками, гордковые карнизы со ступенчатыми консольками, сухарики. 3-этажный корпус произ-ва сусла стоит в глубине перпендикулярно улице. Продольные фасады его декорированы в духом ниж. яруса прямоугольными нишами с зубчатыми завершениями, а верх. — лопатками, узкими стрельчатыми окнами и ромбовидными рамками над ними. К торцу этого корпуса примыкает здание, где охлаждалось сусло. Оно выделяется высоким щипцовым фронтоном и большими полукруглыми проёмами. В оформлении 2-этажного здания бройдильного отд-ния использованы мотивы модерна.



Пивоваренный и солодоваренный 3-д наследников И.В.Александрова. Казань. Арх. Ф.В.Усвечев. 1907–08.

Визуальными доминантами комплекса являлись 2 дымовые трубы, завершённые флюгерами с изображением даты стр-ва — 1907. В производств. зданиях использованы металлические конструктивные элементы: чугунные колонны, двутавровые балки (корпуса солодовни и бройдильного отд-ния), сегментные фермы (корпус для охлаждения сусла). Комплекс зданий выдержан в рациональном направлении эклектики с элементами модерна, не претерпел значит. изменений. С 1930-х гг. в нём располагался пивзавод «Красный Восток». В последние годы неск. корпусов занимает торг.-пром. группа «Эдельвейс», остальные корпуса не используются.

Г.Г.Нугманова.

АЛЕКСАНДРОВА-ГЕЙНС Ольга Сергеевна (1850–1927), обществ. деятель, меценат, почёт. гражданка Казани. Из купеческой династии Александровых, жена А.К.Гейнса. После смерти брата, А.С.Александрова (1883), стала ед. наследницей его состояния. А.-Г. сделала благотворительность одним из осн. своих занятий. С 1881 попечительница Ксенинской жен. гимназии; в 1889 пожертвовала 50 тыс. руб. на приобретение здания для неё и 10 тыс. руб. на нужды попечительского совета. В 1889 внесла 85 тыс. руб. на открытие больницы в Казани и 15 тыс. руб. на дет. отд-ние при ней и содержала 5 мест в жен. отд-нии. Пожертвовала средства на стр-во нового здания *Александринского детского приюта*, попечительницей к-рого была

О.С.Александрова-Гейнс. Худ. И.Е.Решин. Гос. музей изобразительных искусств РТ.



более 30 лет. В 1890 собиралась пожертвовать городу 500 тыс. руб. серебром для покупки здания под гор. музей и торг. лавки; по предложению гор. властей вместо денег передала в дар Казани *Александровский пассаж*, находившийся в её владении, несмотря на то, что стр-во здания обошлось в 800 тыс. руб. и более 100 тыс. руб. стоило оборудование и имущество, размещённое в здании пассажа. За это ей было присвоено звание почётной гражданки г.Казани. Почёт. чл. «Общества пособия бедным мусульманам г.Казани» (1898). После 1917 остался без средств к существованию, последние годы жила в нищете. Похоронена в семейном склепе в Зилантовом монастыре.

Лит.: Приволжские города и селения Казанской губернии. К., 1892; Учебные заведения ведомства учреждений императрицы Марии: Краткий очерк. СПб., 1906; Благотворительные учреждения России. [Б. м.], [Б. г.]; С е р д л о в а Л.М. Купечество Казани: дела и люди. К., 1998. *Л.М.Сердолова.*

АЛЕКСАНДРОВИЧ Исмаил Мустафович (р. 18.7.1929, г.Клецк Минской обл. Белорусской ССР), религ. деятель. Из польско-литов. татар. Религ. образование получил у отца, Мустафы Юсуфовича, имама мечети в г.Клецк (1939–53). Окончил строит. ф-т Белорус. политехн. ин-та (1953). В 1953–89 работал в инж.-строит. орг-циях Минска. С 1990 активно сотрудничал с татаро-мусульм. объединением «аль-Китаб». В 1994 избран председателем-муфтием Управления религ. объединений мусульман Респ. Беларусь.

АЛЕКСАНДРОВИЧ Мустафа (? — после 1945), историк, дипломат. Из польско-литов. татар. Окончил Львовский и Каирский ун-ты (1933–37). С 1937 сотр. Ген. консульства Речи Посполитой в Иерусалиме. Во время 2-й мир. войны участвовал во франц. Сопротивлении, позднее провадал в польск. эмигрантском ун-те в Швейцарии. Автор публикаций в ж. «Жиче Татарске» и бюллетене «Рочник Татарски».

С о ч.: Очерки исламской религии. Вильно, 1937.

АЛЕКСАНДРОВИЧ Хасень Мустафович (р. 20.4.1924, г.Клецк Минской обл. Белорусской ССР), химик, д. хим. наук (1970), проф. (1972). Из польско-литов. татар. Участник Вел. Отеч. войны. Окончил Белорус. ун-т (1953, Минск). С 1956 в Ин-те общей и неорганической химии АН Респ. Беларусь, с 1966 зав. лабораторией и зам. директора (до 1980), с 1990 гл., позднее вед. науч. сотр. Труды по коллоидной химии, технологии неорганических веществ и минер. удобрений. Исследовал физ.-хим. и коллоидно-хим. основы действия и применения поверхностно-активных веществ; разработал новые эффективные реагенты и технологии обогащения полезных ископаемых, получения калийных удобрений и внедрил их в пром. масштабе на обогатительных ф-ках ПО «Белорускалий». Имеет 150 авторских свидетельств. Награждён орденом Отечественной войны 2-й степени, медалями.

С о ч.: Технология калийных удобрений. Минск, 1968 (соавт.); Калийные соли Белоруссии, их переработка и использование. Минск, 1973 (соавт.); Основы применения реагентов при флотации калий-

ных руд. Минск, 1973; Физикохимия селективной флотации калийных солей. Минск, 1983.

АЛЕКСАНДРОВИЧ Якуб Мустафович (р. 15.1.1934, г.Клецк Минской обл. Белорусской ССР), экономист, д. экон. наук (1990), проф. (1991). Из польско-литов. татар. Окончил Ин-т нар. х-ва (1957, Минск). В 1961–67 работал в Ин-те экономики АН Белорусской ССР. С 1968 зав. сектором, отделом НИИ экономики и экон.-матем. методов планирования при Госплане Респ. Беларусь. Труды по размещению производительных сил и прогнозированию соц.-экон. развития Белоруссии.

С о ч.: Региональное планирование: вопросы развития и размещения производительных сил БССР. Минск, 1982.

АЛЕКСАНДРОВКА, деревня в Азнакаевском р-не, в верховье р. Ямашка, в 35 км к З. от г.Азнакаево. На 2000 — 25 чел. (татары, русские). Мол. скот-во. Оsn. в нач. 19 в. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. До 1920 деревня входила в Микулинскую вол. Бугульминского у. Самарской губ. С 1920 находилась в составе одноим. кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Бугульминском, с 12.1.1965 в Азнакаевском р-нах. Искл. из учётных данных во 2-й пол. 1980-х гг. Зарегистрирована как вновь возникший нас. пункт 18.2.1998. Число жит.: в 1859 — 193, в 1889 — 62, в 1920 — 53, в 1926 — 92, в 1938 — 91, в 1948 — 112, в 1958 — 60, в 1970 — 29, в 1979 — 20 чел.

АЛЕКСАНДРОВКА, деревня в Алексеевском р-не, на р. Баранка, в 38 км к Ю. от пгт Алексеевское. На 2000 — 149 жит. (русские). Полеводство, мясо-мол. скот-во. Нач. школа, клуб. Оsn. в 1-й пол. 18 в. В дорев. источниках изв. также под назв. М. Полянка. До 2-й пол. 19 в. жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в А. функционировали школа нач. грамотности (открыта в 1883), 2 ветряные мельницы, кузница, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 95 дес. До 1920 деревня входила в Ромодановскую вол. Спасского у. Казанской губ. С 1920 в составе Спасского 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 — 172, в 1897 — 263, в 1908 — 285, в 1920 — 342, в 1926 — 317, в 1938 — 302, в 1949 — 106, в 1958 — 206, в 1970 — 250, в 1979 — 203, в 1989 — 205 чел.

АЛЕКСАНДРОВКА, село в Бавлинском р-не, на автомагистрали Самара—Челябинск, в 12 км к С. от г.Бавлы. На 2000 — 1123 жит. (по переписи 1989, русских — 51%, татар — 37%). Мол. скот-во, свин-во; спиртзавод «Александровский». Ср. школа, дом культуры, б-ка. Оsn. в кон. 18 в. помещиком Александром Кротовым (отсюда др. назв. — Кротовка). До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в А. имелись церковь, церковно-приходская школа. До 1920 село входило в Александровскую вол. Бугульминского у. Самар-

ской губ. С 1920 в составе Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Бавлинском, с 10.2.1935 в Ютазинском, с 1.2.1963 в Бугульминском, с 12.1.1965 в Бавлинском р-нах. Число жит.: в 1795 — 87 душ муж. пола; в 1859 — 455, в 1897 — 730, в 1926 — 750, в 1938 — 1084, в 1949 — 821, в 1958 — 955, в 1970 — 1099, в 1979 — 1110, в 1989 — 1087 чел.

АЛЕКСАНДРОВКА, посёлок в Кайбицком р-не, на р. Кубня, в 26 км к Ю.-З. от с. Б. Кайбицы. На 2000 — 17 жит. (татары). Пчел-во. Оsn. не позднее сер. 19 в. В дорев. источниках изв. под назв. Вторая Александровка. До 1920 входил в Старо-Тябердинскую вол. Цивильского у. Казанской губ. С 1920 в составе Чувашской авт. обл., с 1921 — Свияжского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Кайбицком, с 19.2.1944 в Подберезинском, с 14.5.1956 в Кайбицком, с 1.2.1963 в Буинском, с 4.3.1964 в Апасовском, с 19.4.1991 в Кайбицком р-нах. Число жит.: в 1859 — 296, в 1897 — 126, в 1908 — 153, в 1920 — 90, в 1926 — 72, в 1938 — 99, в 1958 — 55, в 1970 — 44, в 1979 — 33, в 1989 — 27 чел.

АЛЕКСАНДРОВКА, посёлок в Лениногорском р-не, на р. Мошкара, в 4 км к С. от г. Лениногорск. На 2000 — 12 жит. (русские). Оsn. в 1910-х гг. переселенцами из с. Горкино. До 1920 входил в Ново-Письмянскую 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. В 1930 в А. был организован колхоз «Свобода», с 1957 посёлок в составе совхоза «Лениногорский». Число жит.: в 1926 — 214, в 1949 — 95, в 1958 — 157, в 1970 — 130, в 1979 — 36, в 1989 — 19 чел.

АЛЕКСАНДРОВКА, деревня в Пестречинском р-не, на р. Ошняк, в 20 км к Ю.-В. от с. Пестрецы. На 2000 число пост. жителей менее 10 чел. (русские). Оsn. во 2-й пол. 17 в. В дорев. источниках изв. также под назв. Каменевка. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян (б. крепостные дворян Каменевских). Занимались земледелием, разведением скота. По сведениям 1884, в А. был винокурный з-д, в 1908 — 2 кузницы. В нач. 20 в. земельный надел сел. общины составлял 367 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 — 115, в 1897 — 157, в 1908 — 153, в 1920 — 220, в 1926 — 169, в 1949 — 144, в 1958 — 104, в 1970 — 58, в 1979 — 29, в 1989 — 9 чел.

АЛЕКСАНДРОВКА, село в Сармановском р-не, на р. Карамалинка, в 24 км к Ю.-В. от с. Сарманово. На 2000 — 625 жит. (по переписи 1989, татар — 65%, русских — 33%). Полеводство, мол. скот-во, пчел-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Оsn. в 1805. В дорев. источниках изв. также под назв. Русские Карамалы. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. По све-

дениям 1870, в А. имелись уч-ще, мельница. В нач. 20 в. здесь располагалась вол. правление, функционировали Александровская церковь, земская школа. До 1920 село входило в Александро-Карамалинскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского, с 1922 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Сармановском р-не. Число жит.: в 1859 — 246 душ муж. пола; в 1870 — 539, в 1920 — 1211, в 1926 — 1060, в 1938 — 994, в 1949 — 785, в 1958 — 778, в 1970 — 667, в 1979 — 592, в 1989 — 605 чел.

АЛЕКСАНДРОВКА, село в Чистопольском р-не, на р.Грязнуха (лев. приток р.Кама), в 11 км к В. от г.Чистополь. На 2000 — 794 жит. (по переписи 1989, преобладают русские — 77%). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. в 1930-х гг. на месте помещичьего имения, до 27.6.2001 — посёлок совхоза им.Галактионова. Число жит.: в 1938 — 578, в 1949 — 607, в 1958 — 702, в 1970 — 954, в 1979 — 926, в 1989 — 843 чел.

АЛЕКСАНДРОВСКАЯ СЛОБОДА, село в Заинском р-не, на р. Лесной Зай, в 16 км к Ю.-В. от ж.-д. ст.Заинск. На 2000 — 461 жит. (по переписи 1989, русских — 68%, татар — 21%). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. в 1650-х гг. С 1736 становится местом поселения отставных унтер-офицеров и лейб-гвардейцев. В 1767, помимо гражд. населения, здесь был 61 двор из отставных, в к-рых проживало 214 чел. Позднее жители села относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, сапожным и гончарным промыслами. Во время Крест. войны 1773—75 А.С. являлась местом сосредоточения повстанцев. В 1814 здесь была построена Рождественская церковь (памятник архитектуры). По сведениям 1870, в селе имелись мельница, земское уч-ще. В нач. 20 в. земельный надел сел. общины составлял 3513 дес. Во время «Вилочного мятежа» 1920 среди населения были значит. жертвы. В 1919 в А.С. образовался первый совет, в 1930 два колхоза — «Новая жизнь» и «Пролетарий». С 1950 А.С. в составе колхоза «Красный партизан», с 1970 в совхозе с одним назв., с 1998 в с.-х. производств. кооперативе «Александровский». До 1920 село входило в Заинскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского, с 1922 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Акташском, с 10.2.1935 в Заинском, с 1.2.1963 в Челнинском, с 1.11.1972 в Заинском р-нах. Число жит.: в 1859 — 906, в 1897 — 1628, в 1913 — 1889, в 1926 — 1004, в 1938 — 589, в 1949 — 454, в 1958 — 455, в 1970 — 368, в 1979 — 344, в 1989 — 426 чел.

Лит.: Заинская энциклопедия. К., 1994.

АЛЕКСАНДРОВСКИЙ, посёлок в Лаишевском р-не, на автомобильной дороге Казань—Лаишево, в 8 км к С. от пгт Лаишево. На 2000 — 281 жит. (русские). Мол. скот-во. Нач. школа, клуб, б-ка. Осн. в 1910-х гг. Входил в состав 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 1922 — 233, 1926 — 292,

в 1938 — 330, в 1949 — 190, в 1958 — 265, в 1970 — 339, в 1979 — 257, в 1989 — 264 чел.

АЛЕКСАНДРОВСКИЙ Александр Александрович (2.4.1929, г.Пятигорск Ставропольского края — 5.2.1992, Казань), учёный в области хим. маш-ния, д. техн. наук (1977), проф. (1980), засл. деятель науки и техники ТАССР (1989). Окончил Казан. хим.-технол. ин-т (1952) и работал там же, зав. кафедрой технологии маш-ния и деталей машин (с 1980). Труды по разработке высокоэффективной хим. и массообменной технол. аппаратуры, в к-рой интенсификация обработки сред достигается воздействием центробежного поля; по созданию машин и агрегатов для ректификации, экстракции, смешения, транспортирования и измельчения дисперсных систем. Награждён медалями.

С о.ч.: Исследование процесса смещения и разработка композиций, содержащих твёрдую фазу: Автореф. дис. ... К., 1977; О моделировании процесса массообмена с учётом флуктуации физико-химических параметров // Инженерно-физ. журн. 1982. Т. 43, № 2.

АЛЕКСАНДРОВСКИЙ ПАССАЖ в Казани, памятник архитектуры. Доходный дом пассажного типа с торг. и зрелищными учреждениями, внутр. двором (пассажем), имеющим стеклянное покрытие по металлическим конструкциям. Построен на средства купца А.С.Александрова Г.Б.Рущем в 1883—86 по конкурсному проекту арх. В.В.Суслова и Н.И.Поздеева в формах эклектики романтического направления. В 1890 владелица пассажа О.С.Александрова-Гейнс подарила его городу для размещения музея. Однако из-за трудностей в приспособлении здания такого типа под музей от этой затеи отказались. Использовалось по первонач. назначению. Расположен в верх. части города на перепаде рельефа Кремлёвского холма. Здание занимает узкий вытянутый участок (на пересечении совр. ул. Кремлёвская и М.Джалиля). Резкое понижение рельефа в сторону Чёрного оз. (ул. Дзержинского) обусловило переменную этажность: три этажа по ул.Кремлёвской, пять — по ул.Дзержинского. Прямоугольное в плане здание с двумя закруглёнными углами и системой внутр. дворов. В цокольных этажах разместились склады, на 1-м — магазины, выходящие в центр. внутр. двор со стеклянным покрытием, на верх. этажах — жильё и учреждения. Гл. вход в центр. двор (с ул.Кремлёвской) имел резной дер. тамбур. Осн. пространство двора отделялось от вестибюльной части колоннами. По периметру двора на 1-м этаже находились магазины, фасады к-рых оформлены в виде аркады. Двор имел стеклянный пол, сквозь к-рый освещался двор-проезд цокольного этажа. В кон. центр. двора была парадная лестница, спускавшаяся к выходу на Чёрное оз. Изящный чугунный мостик над лестницей вёл в помещения ресторана, пышно отделанные зеркалами и лепным декором. Часть здания Ал., обращённая к Чёрному озеру, отделялась от осн. объёма пространством двора-колодца, служившего для хоз. целей. Со стороны ул. М.Джалиля во двор вела высокая арка, в к-рую сбоку открывался проезд в цокольный этаж, где располагались конторы и

склады магазинов. Двор-проезд с широким пандусом находился под центр. двором и служил для загрузки товаров. Помещения складов и контор располагались в два яруса. В оформлении фасадов здания использованы элементы архитектуры на основе стилизованных систем ренессанса, барокко и классицизма с обилием лепных украшений растительного характера. Полуколонны, карниаты, вазы, капители, жен. головки и др. выполнены из белого камня, многочисл. тяги, филёнки и рустовка — из штукатурного раствора



1. Александровский пассаж. Казань. Арх. В.В. Суслов, Н.И. Поздеев. 1883—86. 2. Внутр. двор. Фото Ф. Бибина. 1890.



по декальному кирпичу. Закруглённые углы здания, напоминающие башни, завершаются куполами со шпильми. В люкарны купола со стороны ул. Кремлёвской на средства Климова, державшего в пассаже часовой магазин, были установлены часы с боем. В декор. оформлении центр. двора, в значит. степени повторяющего наружные фасады, использованы скульптура, лепнина, зеркала и др. В арочные проёмы аркады вписывались массивные остеклённые двери, украшенные дер. резьбой. Простенки были оформлены зеркалами, заключёнными в затейливые филёнки. В вестибюльной части простенки завершались позолоченными фигурами русалок, служившими своеобразными кронштейнами. Между колоннами вестибюля стояла скульптура рыцаря в латах. В центре двора под стеклянным куполом была установлена бронз. скульптура — светильник в виде женщины с ребёнком (скульптор Шредер). В нишах, окружавших центр. пространство двора, размещались 4 белокам. скульптуры-аллегории, олицетворявшие четыре времени года. В 1930—70-е гг. здесь располагался кинотеатр «Пионер». В 1977 сев. угол здания обрушился, после реконструкции сохранившейся части (1980) в нём размещены адм. и торг. учреждения.

Лит.: Казань в памятниках истории и культуры. К., 1982.

С.Г.Персова.

АЛЕКСАНДРОВСКИЙ РАЙОН, в сев.-зап. части *Оренбургской области*. Образован в 1935. Пл. ок. 3 тыс. км². Центр — с. Александровка (158 км к С.-З. от г. Оренбург). Нас. ок. 22 тыс. чел. (2000), в т.ч. ок. 3,1 тыс. татар. Проживают в осн. в сс. Тукай (727 жит.), Сул-такай (523), Яфарово (621), основанных в 1820–40-х гг. В 1860-е гг. в сс. Тукай и Сул-такай были построены мечети (разрушены в 1932–35), при к-рых действовали медресе и мектебы. В 1920–30-х гг. в 3 школах А.р. преподавание велось на татар. языке. С 1993 при доме культуры с. Султакай работает нар. драм. коллектив, в с. Яфарово — татар. нар. вокальный ансамбль. В 3 школах А.р. татар. яз. изучается как предмет.

АЛЕКСАНДРОВЫ, казан. купцы и предприниматели, обществ. деятели: 1) **Евсей Васильевич** (?–1818), родоначальник купеческой династии А.; 2) **Сергей Евсеевич** (1792–4.12.1870), купец 1-й гильдии, коммерции советник, потомственный почёт. гражданин, совладелец «Товарищества Казанского кожевенного завода на паях». С нач. 1840-х гг. кр. монополист на чайном рынке России. Совм. со своим зятем, И.И.Алафузовым, образовал фирму «С.Е.Александров и И.И.Алафузов в Казани», объединившую механическую льнопрядильню (в 1870 — 650 рабочих, сумма произ-ва — 345600 руб.) и полотняную ф-ку (350 рабочих, 300 тыс.руб.). В их совм. владении находился кож. з-д. В последующем С.Е.Александров передал свою долю И.И.Алафузову. В 1842–44, 1851–54 гор. голова Казан. думы, одновр. директор Казан. гор. обществ. банка. Один из учредителей *Купеческой торговой биржи* (1866). Чл. Казан. экон. об-ва, 4-е отд-ние к-рого он возглавлял. Пред. «Общества содействия русской промышленности и торговли»; 3) **Александр Сергеевич** (1844, Казань — 1883), купец 1-й гильдии, потомственный почёт. гражданин, один из учредителей и первый пред. *Купеческого банка* (1873). Владелец *Александровского пассажа*. В 1871 после смерти отца, С.Е.Александрова, возглавил торг. дом. За многочисл. пожертвования был награждён зол. медалью (средства на содержание Александринского и Николаевского дет. приютов, гор. больницы Александровых и т.д.). См. также *О.С.Александрова-Гейнс*.

Лит.: Агафонов Н.Я. Казанский летописец. К., [Б.г.]; Свердлова Л.М. Купечество Казани: дела и люди. К., 1998.

Л.М.Свердлова.

АЛЕКСЕЕВ Алексей Михайлович (23.5.1893, Казань — 2.5.1971, там же), физиолог растений, д. биол. наук (1938), проф. (1933), засл. деятель науки ТАССР, РСФСР (1944, 1965). Основатель казан. школы физиологов растений. После окончания Казан. ун-та (1917) работал там же, зав. кафедрой физиологии растений (с 1932). Одновр. заведовал кафедрами физиологии растений и микробиологии Казан. с.-х. ин-та и ботаники Казан. пед. ин-та. В 1946–54 зав. сектором ботаники, в 1954–60 директор и зав. лабораторией физиологии растений Ин-та биологии КФАН СССР. Труды по изучению вод. режима рас-

тений. Установил физиологические закономерности действия засухи, дал анализ водообмена растений на основе термодинамики равновесных систем, впервые ввёл в физиологию растений показатели термодинамического состояния клеточной воды (парциальный хим. потенциал и активность). Используя физ.-хим. подход к изучению вод. режима растений, выдвинул и обосновал новое представление о роли воды как важном ингредиенте обмена веществ и структуры цитоплазмы растительных клеток. Занимался также вопросами фитопатологии и микологии, впервые определил и описал флору фитопатогенных грибов Татарстана (1927). Награждён орденом Ленина, медалями.

С о ч.: Физиологические основы влияния засухи на растения. К., 1937; Водный режим растения и влияние на него засухи. К., 1948; Влияние минерального питания на водный режим растения. М., 1957 (соавт.); Водный режим клеток растения в связи с обменом веществ и структурированностью цитоплазмы. М., 1969.

Лит.: Липшиц С.Ю. Русские ботаники. М., 1947. Т. 1; Хохлова Л.П. Жизненный и творческий путь профессора А.М.Алексеева: становление и развитие казанской школы физиологии растений — исследователей водного обмена. К., 1998.

Л.П.Хохлова.

АЛЕКСЕЕВ Валерий Павлович (22.8.1929, Москва — 1991, там же), антрополог, историк, этнограф, археолог, акад. АН СССР (1987; чл.-корр. с 1986). Окончил дальневост. ф-т Моск. ин-та востоковедения (1952). В 1952–87 в Ин-те этнографии АН СССР. В 1988–91 директор Ин-та археологии АН СССР. Одновр. зам. акад.-секр. Отд-ния истории АН СССР. По антропологическим материалам изучал происхождение народов Вост. Европы, в т.ч. татар Ср. Поволжья. Труды по истории, антропологии и географии человеческих рас и др.

С о ч.: Происхождение народов Восточной Европы. М., 1969; Происхождение народов Кавказа. М., 1974; Палеоантропология земного шара и формирование человеческих рас. Палеолит. М., 1978; Историческая антропология. М., 1979.

Лит.: Амирханов Х.А. Памяти В.П.Алексеева // Советская археология. 1992. № 2.

П.Н.Старостин.

АЛЕКСЕЕВ Геннадий Александрович (р. 18.3.1940, д. Синьял-Чурино Красноармейского р-на Чувашской АССР), вет. врач, фармаколог и токсиколог, д. вет. наук (1987), проф. (1992). После окончания Свердловского с.-х. ин-та (1965) гл. вет. врач совхоза «Понинский» Удмуртской АССР. В 1967–93 работал во Всерос. науч.-иссл. вет. ин-те (Казань), с 1985 — зав. лабораторией вет. токсикологии. С 1994 зав. кафедрой фармакологии и терапии Чуваш. с.-х. академии. Труды по обезвреживанию тяжёлых металлов в объектах окруж. среды, сан.-токсикологической оценке природных цеолитов Алатырского м-ния Чувашской Респ. и обоснованию их применения в жив-ве, птиц-ве, ветеринарии.



А.М.Алексеев.

Имеет 4 авторских свидетельства, 11 рационализаторских предложений. Награждён медалями.

АЛЕКСЕЕВ Игорь Николаевич (р. 23.9.1936, Казань), деятель культуры, засл. работник культуры ТАССР (1980). Окончил Казан. пед. ин-т (1959). Работал учителем в ср. школе пгт Шугурово Лениногорского р-на. В 1962–68 инструктор Татар. обкома ВЛКСМ, корр. Гос. к-та по радио и телевидению при СМ ТАССР, в 1968–74 инструктор Татар. обкома КПСС. В 1974–97 директор Казан. студии кинохроники. Одновр. в 1981–86 секр. Союза кинематографистов ТАССР. Награждён орденом Дружбы народов, медалями.

С о ч.: Рубежи кинодокументалистов Татарии. К., 1974.

АЛЕКСЕЕВ Сергей Михайлович (6.7.1886, г. Княгинино Нижегородской губ. — 24.8.1960, Казань), хирург, д. мед. наук (1926), проф. (1934), засл. деятель науки ТАССР (1940). Ученик А.В.Вишневского. Окончил Казан. ун-т (1913). В 1914–34 работал в госпитальной хирургической клинике Казан. ун-та (с перерывом, в 1918–20 врач в Кр. Армии). С 1934 зав. кафедрой факультетской хирургии Казан. мед. ун-та. Труды по урологии и аппендэктомии. Награждён орденами Ленина, Красной Звезды, медалями.

С о ч.: Об одномоментной операции нефрэктомии и аппендэктомии // Казан. мед. журн. 1922. № 5; К вопросу о происхождении аномалий формы и положения почек // Вестн. хирургии. 1926. № 1; Правая смещённая почка и хронический аппендицит. К., 1926; Камень дивертикула интрамуральной части мочеточника // Урология. 1929. № 6.

АЛЕКСЕЕВКА, деревня в Аксубаевском р-не, в 27 км к Ю.-В. от пгт Аксубаево. На 2000 — 181 жит. (чуваш). Полеводство, скот-во. Нач. школа, клуб, б-ка. Осн. в нач. 1920-х гг. Входила в состав Кутушской вол. Чистопольского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Аксубаевском, с 1.2.1963 в Октябрьском, с 12.1.1965 в Аксубаевском р-нах. Число жит.: в 1926 — 160, в 1938 — 240, в 1949 — 240, в 1958 — 279, в 1970 — 304, в 1979 — 228, в 1989 — 161 чел.

АЛЕКСЕЕВКА, село в Бавлинском р-не, на р. Сула (лев. приток р. Кандыз), в 30 км к Ю. от г. Бавлы. На 2000 — 625 жит. (чуваш). Полеводство, мол. скот-во, свин-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. в 18 в. В дорев. источниках изв. также под назв. Узла. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в А. функционировали церковь, школа, 2 вод. мельницы. В этот период земельный надел сел. общины составлял 2137,8 дес. До 1920 село входило в Ивановскую вол. Бугульминского у. Самарской губ. С 1920 в составе Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Бавлинском, с 1.2.1963 в Бугульминском, с 12.1.1965 в Бавлинском р-нах. Число жит.: в 1829 — 304, в 1859 — 563, в 1897 — 933, в 1926 — 1113, в 1938 — 841, в 1949 — 738, в 1958 — 777, в 1970 — 793, в 1979 — 688, в 1989 — 646 чел.

АЛЕКСЕЕВКА, деревня в Заинском р-не, в басс. р. Ямашка (прав. приток р. Кичуй), в 32 км к Ю.-З. от ж.-д. ст. Заинск. На 2000 — 143 жит. (татары). Мясо-мол. скот-во. Нач. школа, клуб, б-ка. Осн. в сер. 19 в. выходцами из с. Тетвель (совр. Нижнекамский р-н). Первонач. назв. Н. Тетвель. До 1917 осн. занятием местных жителей было земледелие, скот-во и пчел-во. Часть крестьян занималась кустарным промыслом: гнули ободья для колёс, дуги, изготовляли валенки, рогожу, ткали холсты, грубое сукно. В 1871 в А. открыта школа Братства св. Гурия. В 1929—30 организован колхоз им. Энгельса, в 1959 вошедший в состав укрупнённого колхоза «Рассвет». С 1990 в А. располагается подсобное х-во Заинского автоагрегатного з-да. До 1920 деревня входила в Ерыклинскую вол. Чистопольского у. Казанской губ. С 1920 в составе Чистопольского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Новошешминском, с 19.2.1944 в Ямашинском, с 7.12.1956 в Акташском, с 26.3.1959 в Заинском, с 1.2.1963 в Альметьевском, с 1.11.1972 в Заинском р-нах. Число жит.: в 1920 — 489, в 1926 — 375, в 1938 — 461, в 1949 — 408, в 1958 — 344, в 1970 — 280, в 1979 — 174, в 1989 — 112 чел.

Лит.: Заинская энциклопедия. К., 1994.

АЛЕКСЕЕВСКАЯ ФАБРИКА ХУДОЖЕСТВЕННОГО ТКАЧЕСТВА, предприятие нар. худож. промысла в пгт Алексеевское. Созд. в 1969 на базе ткацкого цеха промкомбината, работавшего на переведённом сюда



Ткацкое оборудование и образцы выпускаемых изделий.

в кон. 1920-х гг. оборудовании Лаишевской ткацкой мастерской. Произ-во базируется на традиции нар. промысла по обработке шерсти и пряжи в с. Алексеевское и ткацкого промысла, получившего распространение в кон. 19 — нач. 20 вв. в деревнях б. Лаишевского у. Казанской губ. До сер. 1970-х гг. ф-ка выпускала х.-б. и льняные изделия по местным образцам рус. ручного браного ткачества, в частности в многогребенной технике, отличающейся большим кол-вом применяемых ниточек. Изделия: клетчатые пёстроканые полотенца, скатерти, покрывала в сочетании с вышивкой, кружевом. Во 2-й пол. 1970-х гг. был освоен выпуск узорных полотенец, скатертей, занавесей в традициях татар. браного ткачества с характерными цветовыми и орнаментальными композициями. В 1970—80-е гг. эталонные образцы серийных изделий разрабатывались Моск. художниками Науч.-иссл. ин-та худож. пром-сти (Н.Назаренко и др.). Осн. продукция: набо-

ры скатертей, салфеток, сувенирные полотенца. Вед. мастерицы 1970—80-х гг. — В.Фомичёва, Т.Руссакова.

Лит.: Художественные промыслы РСФСР: Справ. М., 1973; Валеева-Сулейманова Г.Ф. Декоративное искусство Татарстана. К., 1995.

Г.Ф.Валеева-Сулейманова.

АЛЕКСЕЕВСКИЙ, посёлок в Лаишевском р-не, в 2 км от Куйбышевского вдхр., 8 км к С.-З. от пгт Лаишево. На 2000 — 11 жит. (русские). Осн. в 1920-х гг. Входил в состав 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 1926 — 46, в 1938 — 71, в 1949 — 58, в 1958 — 32, в 1970 — 36, в 1979 — 20, в 1989 — 12 чел.

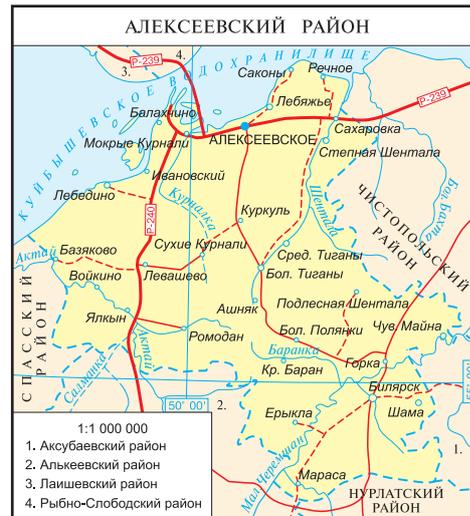
АЛЕКСЕЕВСКИЙ КОМПЛЕКС (археол.), находится близ пгт Алексеевское на дюнных возвышенностях и надпойменной террасе лев. притоков Камы. Исследован Т.А.Хлебниковой в 1960, 1966. Стоянки кам. (неолита) и бронз. веков, поселения ананьинской, именковской культур, а также городище, селища, могильники болгар. культуры. Наиб. изучены памятники болгар. периода, среди них: торг.-ремесл. поселение Алексеевское селище VI, Алексеевское городище с постройками 10—13 вв., могильник 14 в.

Лит.: Хлебникова Г.А. Алексеевское городище (К вопросу о своеобразии раннеболгарской культуры) // Вопросы этногенеза тюркоязычных народов Среднего Поволжья. К., 1971; Археологические памятники Центрального Закамья. К., 1988. № 237—273; Руденко К.А. Алексеевское селище и могильник («У дамбы») в Татарии // Проблемы средневековой археологии волжских финнов. Йошкар-Ола, 1994.

АЛЕКСЕЕВСКИЙ МОЛОЧНО-КОНСЕРВНЫЙ КОМБИНАТ, унитарное предприятие пищ. пром-сти. Расположен в пгт Алексеевское. Числ. работающих 860 чел. (1999). Специализируется на выпуске сухих мол. консервов, масла животного, цельномол. и кисломол. продукции. Осн. в 1933 как Алексеевский з-д сухого молока. Проектная мощн. — переработка 4500 т сырья в год. В 1936 дал первую продукцию — 80 т сухих мол. консервов. С 1941 совр. назв. В составе комб-та три подсобных х-ва (1999). В 1980—90-е гг. расширены производств. площади, введён в эксплуатацию цех по произ-ву заменителя сухого молока, обновлено



Установка по производству сухого молока.



технол. оборудование, усовершенствованы производств. процессы. Ведётся стр-во цеха по произ-ву сыра. В 1998 произведено 3298 т сухих мол. консервов, 1282 т масла. Сырьё поступает с мол. з-дов Алексеевского, Спасского р-нов. Среди руководителей: П.С.Королев (1946—53), Н.Г.Ковалёв (1953—68), В.П.Смирнов (1968—81), Г.С.Боровиков (1983—98), с 1998 Н.А.Баннидин.

АЛЕКСЕЕВСКИЙ РАЙОН, находится в центр. части РТ, на лев. берегу р. Кама. Входит в Зап.-Закамский экон. р-н. Пл. 2080,1 км². 19 советов (к-тов) местного самоуправления, 59 нас. пунктов. Центр — пгт Алексеевское. Нас. 26,2 тыс. чел. в 2000 (по переписи 1989 — 24,3 тыс. чел., в т. ч. русских — 59,9%, татар — 28,2%, чувашей — 6,9%). Гор. нас. 9,6, сел. — 16,6 тыс. чел. Ср. плотность нас. 13 чел. на км². Р-н образован 10.8.1930. До 1920 терр. относилась к Лаишевскому, Спасскому и Чистопольскому у. Казанской губ., в 1920—22 находилась в одном. кантонах, с 1922—30 — в составе Чистопольского и Спасского кантонов ТАССР. На момент образования в А.р. входили 27 сел. советов, 60 нас. пунктов, в к-рых проживали 34422 чел. (из них русских — 29189, татар — 3627, прочих — 1606). Границы и адм. деление р-на неоднократно менялись. В 1940 его пл. составляла 1224 км², нас. — 32,4 тыс. чел., число сел. советов — 27, нас. пунктов — 50. В 1960 р-н занимал 1325,1 км², в него входили 10 сел. советов и 45 нас. пунктов. В результате укрупнения адм. единиц ТАССР А.р. был ликвидирован 1.2.1963, терр. передана в Чистопольский р-н. 4.3.1964 А.р. восстановлен с включением в него части Чистопольского и Куйбышевского р-нов. Пл. р-на составила (данные 1966) 2326 км², нас. — 45,2 тыс. чел., кол-во поселковых советов — 1, сел. советов — 19, нас. пунктов — 89. Часть терр. А.р. 29.8.1977 отошла к Аксубаевскому р-ну. Рельеф р-на — слабоприподнятая, волнистая равнина (ср. выс. 100—150 м). По терр. протекают реки Кама (Куйбышевское вдхр.) с притоками (Актай, Шентала), М. Черемшан. Почвы преим. выщелоченные, оподзоленные и типичные чернозёмы, тём-

но-серые лесные. Лесистость 10,7%. Запасы глины, песков, торфа. Охраняемые природные и культ. объекты: р. М.Черемшан, памятник природы оз. *Провал*, природный заказник *Ивановский сосновый бор*, *Биллярский историко-археологический и природный музей-заповедник*. Терр. р-на богата археол. памятниками, относящимися к периодам от кам. века до позднего средневековья (*Бальгузское городище*, *Биллярское городище*, *Большеитганский могильник* и др.). А.р. имеет с.-х. направленность. Развита полеводство, мясо-мол. скот-во, свин-во. С.-х. угодья занимают 134,3 тыс. га, в т.ч. пашня — 112,5 тыс. га (2000). Возделываются яровая пшеница, озимая рожь, ячмень, овёс, просо, горох. На 2001 в р-не 26 с.-х. пр-тий: в т.ч. колхозов — 5, производств. с.-х. кооперативов — 6, коллективных пр-тий — 15; 11 подсобных х-в. Пром. пр-тия размещены в районном центре. Осуществляется добыча глины, песчаногравийного материала. Действует Биллярский лесхоз. По терр. А.р. проходят автомобильные дороги Казань—Оренбург, Алексеевское—Высокий Колок. В р-не 45 общеобразовательных школ (4197 уч-ся на 2000/01 уч. г.), в т.ч. нач. — 17, неполных ср. — 5, ср. — 23; 1 муз. школа, 33 дошк., 51 клубное учреждение, 33 массовые б-ки, 2 больницы на 240 коек. Функционирует ист.-краеведч. музей (шт Алексеевское). Издаётся районная газ. «Заря» — «Таң» на рус. и татар. языках.

АЛЕКСЕЕВСКОЕ, посёлок гор. типа, центр Алексеевского р-на. Расположен на лев. берегу р. Кама, на автомобильной дороге Казань—Оренбург, в 108 км к Ю.-В. от ж.-д. ст. Казань. На 2000 — 9,6 тыс. чел. (по переписи 1989, русских — 76,3%, татар — 16,9%). Кирпичный з-д, ф-ка худож. ткачества, хлебопшечкомбинат, мол.-консервный комб-т, типография, пр-тия сельхозтехники и бытового обслуживания. 3 ср. и одна нач. школы, муз. школа, проф. уч-ще, ист.-краеведч. музей, 2 дома культуры, 3 б-ки. Осн. в 1710—12. В дореф. источниках изв. также под назв. Воскресенское. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян (б. крепостные князя А.А.Визапурского и ротмистра А.И.Сахарова). Занимались земледелием, разведением скота, изготовлением кожаной обуви, прядильным, шпукатурным и печным промыслами. В 1840 в А. была построена Вознесенская церковь. По сведениям 1859,



пгт Алексеевское. Универмаг.

здесь имелись ф-ка, поставлявшая сукно для армии, почтовая станция. В нач. 20 в. в селе располагались вол. правление, земская больница, Алексеевское гор. уч-ще, земская и церковно-приходская (открыта в 1884) школы, церковь, частная аптека, телефон, телеграф, хлебная пристань; действовали 10 кузниц, вод., паровая и 16 ветряных мельниц, 5 сушилок, 4 чайных, 5 постоялых дворов, 5 магазинов, 45 молочных, казённая винная и 2 пивные лавки; по пятницам работал базар. До 1920 А. являлось центром Алексеевской вол. Лаишевского у. Казанской губ. С 1920 в составе Лашевского, с 1922 — Чистопольского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 центр Алексеевского р-на, с 1.2.1963 в Чистопольском р-не, с 4.3.1964 вновь районный центр. С 17.6.1965 посёлок гор. типа. Число жит.: в 1859 — 3570, в 1897 — 3173, в 1908 — 3551, в 1920 — 3848, в 1926 — 3974, в 1938 — 4823, в 1949 — 3778, в 1958 — 4989, в 1970 — 6366, в 1979 — 6332 чел., в 1989 — 8,1 тыс. чел. Близ А. находится паромная переправа через Каму.

АЛЕКСИЙ (Баженов Дмитрий) (21.5.1872, Крым — ок. 1938), религ. деятель. Закончил Таврическую духовную семинарию (1894), Петерб. духовную академию (1902). С 1913 епископ Николаевский. В сов. время стал видным деятелем обновленческого движения в православии. В 1923—33 возглавлял Казан. епархию обновленцев, с 1924 митрополит. С 1933 митрополит Крымский. Возможно, стал жертвой полит. репрессий.

АЛЕМА́СОВ Александр Михайлович (1902, г.Златоуст Челябинской обл. — декабрь 1972, Воронеж), полит. деятель. Окончил Златоустовскую приходскую школу (1914). В 1914—19 работал на пр-тиях г.Златоуст. С 1920 в Кр. Армии: пулемётчик и политрук команды разведчиков 28-го стрелк. полка 4-й

стрелк. дивизии Польского фронта (1920—21); в 1922—25 в ВМФ, ст. электрик линкора «Парижская Коммуна», канонерской лодки «Ленин». В 1927 зав. агит.-пропагандистским отделом Прохладненского райкома ВКП(б). В 1927—29 зав. агит.-пропагандистским отделом, в 1929—30 отв. секр. Кисловодского горкома ВКП(б). В 1930 секр. парткома ж.-д. узла ст. Минеральные Воды, в 1931—32 секр. парткома Ростовского паровозоремонтного з-да им. Ф.Э.Дзержинского, в 1933—35 парторг ЦК ВКП(б) на Воронежском паровозоремонтном з-де, в 1935—36 2-й секр. Воронежского горкома ВКП(б). В июле—сентябре 1937 нарком внутр. дел ТАССР. В 1937—42 1-й секр. Татар. обкома ВКП(б). Один из организаторов массовых политических репрессий в Татарстане. С 1942 секр. горкомов ВКП(б) в гг. Ленинск-Кузнецкий, Томск, Кременчуг. Деп. ВС СССР в 1937—46, ТАССР в 1938—42. Награждён орденами Ленина, Красной Звезды, медалью.

Лит.: Султанабеков Б. Кровавый след операции «Новаторы» // Страницы секретных архивов. К., 1994; Петров Н.В., Скоркин К.В. Кто руководил НКВД. 1934—1941. М., 1999.

АЛЕМА́СОВ Вячеслав Евгеньевич (р. 11.7.1923, Казань), учёный в области теплоэнергетики и двигателестроения, акад. РАН (1992; чл.-корр. АН СССР с 1984), почёт. чл. АН РТ (1992), засл. деятель науки и техники ТАССР, РСФСР (1970, 1974). В 1947 окончил Казан. авиац. ин-т (ныне Казан. техн. ун-т), работает там же (с 1948), зав. кафедрой спец. двигателей (1965—89), проф. (1966), руководитель отраслевой лаборатории термодинамических и теплофиз. исследований (1963—89). В 1987—91 пред. През. КФАН СССР, с 1991 директор отдела энергетики КНИЦ РАН. Труды по ракетным топливам и аэротермохимии процессов в энергоустановках; расчётам и изучению состава и свойств высокотемпературных реагирующих сред и процессов в реактивных двигателях. Сформулировал новое науч. направление по тепловым расчётам для отеч. ракетодвигателестроения. Руководитель разработки науч. основ и техн. средств теплофиз. воздействия на нефтебитумные пласты. Автор учебников для вузов. Имеет 40 авторских свидетельств и патентов на изобретения. Деп. ВС ТАССР в 1987—89. Гос. пр. СССР (1984, 1991). Награждён орденами Трудового Красного Знамени, «Знак Почёта», медалями.

Соч.: Теория ракетных двигателей. М., 1962; Термодинамические и теплофизические свойства продуктов сгорания. Справочник: В 10 т. М., 1971 (соавт.); Турбулентные струйные течения в каналах. К., 1988; Математическое моделирование высокотемпературных процессов в энергосиловых установках. М., 1989.

Лит.: Академия наук Татарстана. К., 1992.

АЛЕШКИНО, село в Лениногорском р-не, на р. Кислинка, в 15 км к С.-З. от г. Лениногорск. На 2000 — 78 жит. (чуваш). Полеводство, мол. скот-во. Клуб. Изв. с 1785. В дореф. источниках изв. также под назв. Верх. Леши. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. По сведениям 1890, в А. имелась церковь. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1786 дес. С 1930 А. в соста-



пгт Алексеевское. Общий вид.

ве колхоза «Трактор», с 1960 — колхоза «Путь к коммунизму», с 1967 — совхоза «Новочершлинский». 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 — 313, в 1885 — 504, в 1920 — 775, в 1926 — 763, в 1938 — 442, в 1949 — 400, в 1958 — 342, в 1970 — 329, в 1979 — 181, в 1989 — 87 чел.

АЛЁШКИН-САПЛЫК, село в Дрожжановском р-не, в 6 км к С.-В. от с. Ст. Дрожжаное. На 2000 — 564 жит. (чуваши). Полеводство, мол. скот-во, свин-во; комбикормовый з-д. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. в 18 в. До 1860-х гг. жители относились к категории удельных (до 1797 дворянских) крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, отхожими промыслами: работали плотниками, пильщиками, чернорабочими в селениях Буинского и соседних уездов. В нач. 20 в. в А.-С. функционировали 8 торг.-пром. заведений. В этот период земельный надел сел. общины составлял 915,2 дес. До 1920 село входило в Убеевскую вол. Буинского у. Симбирской губ. С 1920 в Буинском кантоне 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 — 319, в 1911 — 711, в 1920 — 766, в 1926 — 700, в 1938 — 862, в 1949 — 878, в 1958 — 830, в 1970 — 1031, в 1979 — 878, в 1989 — 597 чел.

Лит.: С у б а е в Р.С. Чүпрәле: узган еллар, үткән юллар: Район тарихынан очерклар. Чүпрәле, 2000.

АЛЁШКОВ Николай Петрович (р. 26.6.1945, с. Орловка, ныне в черте г.Набережные Челны), поэт. Окончил Лит. ин-т им. М.Горького (Москва, 1982). Лит. сотрудник газ. «Знамя коммунизма» (г.Набережные Челны), «Гвардеец труда» (г.Новотроицк Оренбургской обл.), «На боевом посту» (Москва). С 1972 на стр-ве КамАЗа: руководитель пресс-центра, инженер-диспетчер домостроит. комб-та ПО «Казэнергострой». В 1976–86 возглавлял лит. объединение «Орфей», сплотившее молодых литераторов Прикамья. С 1989 вновь на журналистской работе в газ. «Время», «Бизнес-класс». Первые публикации А. появились в сер. 1970-х гг. В поэтич. сб. «Запомни меня счастливым» (1983) вошли стихотворения о послевоен. детстве, красоте природы Прикамья; в сб. «Орловское кольцо» (1988) — стихи о малой родине, рождении нового города Набережные Челны, судьбах послевоен. поколения, проблемах экологии; в сб. «Лимит» (1993) — публицист. стихи. Сб. «Дальние дуга» (1995) — результат многолетних лит. исканий поэта, обращение к традициям классической рус. поэзии. Перевёл на рус. яз. стихотворения Г.Тукая, Р.Валеева и др.

Лит.: Сафин М. Дней горизонт становится светлее // Аргамак. 1997. № 12; Даутов Р.Н., Нуруллин А. Н.Б. Совет Татарстаны язучылары: Биобиблиографик белешмә. К., 1986.

Б.А.Канеев.

АЛЙ, см. *Арабишах*.

АЛЙ-АКРАМ (Гали Әкрәм) (?–?), ногайский мураза. Сын правителя Большой Ногай-

ской Орды *Юсуфа*. В ист. лит-ре (М.Г.Худяков, С.Х.Алишев и др.) А.-А. изв. как участник *Казанской войны* 1552–56, приглашённый *Мамич-Берды* на ханский престол. В рус. летописях указывается, что Мамич-Берды пригласил на престол некоего «царевича Ахполбея», к-рый прибыл на Луговую сторону с отрядом ногайцев числ. 100 чел.; его гибель связывают с Мамич-Берды, к-рый «... царя убил и всех нагай побил...», т.к. «... царь им не учинил никоторые помочи...».

Лит.: Худяков М. Очерки по истории Казанского ханства. К., 1923; Алишев С.Х. Казань и Москва: межгосударственные отношения в XV–XVI вв. К., 1995.

АЛЙ-АРСЛАН, см. *Арслан*.

АЛЙ-ДЕРВИШ, см. *Дервиш*.

АЛЙЕВ Муса (18 в.), участник Крест. войны 1773–75, полковник повстанческой армии Е.И.Пугачёва. Старшина Каргалинской слободы. В нач. октября 1773 возглавил повстанческий полк числ. 500 чел. В 1773–74 участвовал в сражениях под Оренбургом, Тагичевой крепостью, Сакмарским городком и в штурме Казани. В июле 1774 в сражении с корпусом подполк. И.И.Михельсона попал в плен. Дальнейшая судьба неизвестна.

Лит.: Алишев С.Х. Татары Среднего Поволжья в пугачёвском восстании. К., 1973.

АЛЙЕВ Мухтар Алиевич (р. 1933), хирург, чл.-корр. АН Казахской ССР (1983). С 1970 зав. кафедрами хирургии Алма-Атинского ин-та усовершенствования врачей, с 1976 факультетской хирургии Алма-Атинского мед. ин-та. С 1980 директор Казах. НИИ клинической и эксперим. хирургии (с перерывом, в 1983–87 министр здравоохранения Казахской ССР). Труды по оперативной хирургии, пластике сосудов, диагностике и хирургическому лечению органов брюшной полости, поджелудочной, щитовидной и вилочковой желёз.

АЛЙЕВ Усман Гатауллович (18.8.1924, д. Б.Цильна Буинского кантона, ныне Дрожжановского р-на — 25.1.1986, там же), тракторист-машинист, Герой Соц. Труда (1974). Участник Вел. Отеч. войны. Работал комбайнёром (1959–63), бригадиром тракторной бригады (1963–84) в колхозе «Ирек» Дрожжановского р-на. Звания Героя удостоен за высокие производств. показатели. В 1973 на участках, закреплённых за бригадой А., получен высокий урожай зерновых — 29 ц/га. Награждён двумя орденами Ленина, медалями, в т.ч. зол. и серебр. медалями ВДНХ. В 1978 в шк. музее д. Б.Цильна установлен его бюст.

Лит.: Матвеева Е. Алиев Усман Гатауллович // Герои Социалистического Труда Татарии. К., 1984. Кн. 2; Камал Б., Хәйретдинов С. Кырга тартыла күңел. К., 1975.

АЛИКЕЙ НАРЫКОВ СЫН (Нарыков Аликей) (?–1552), карачибек Казанского ханства. 9 марта 1552 вместе с князьями Исламом и Кибяком поднял казанцев на вооруж. сопротивление, воспрепятствовал въезду в Казань рус. наместника князя С.И.Михулинского и разнесению в городе рус. гарнизона. Чл. ханского дивана при Ядыгар-Мухаммаде, один из организаторов оборо-



В.Е. Алемасов.



У.Г. Алиев.

ны Казани от войск Ивана IV осенью 1552. Погиб при защите города.

Лит.: Худяков М. Очерки по истории Казанского ханства. К., 1923; Алишев С.Х. Казань и Москва: межгосударственные отношения в XV–XVI вв. К., 1995.

АЛИМБЕКОВ (Алимбәков) Ахмет Валиулович (1896, д. Дракино Карсунского у. Симбирской губ. — 1957, Ташкент), воен. деятель, канд. политэкон. наук (1942). Окончил ф-т сов. стр-ва и права Казан. ун-та (1931). С 1914 в рос. армии: служил в 140-м запасном пех. полку; после окончания Казан. школы прапорщиков (1916) — в 158-м запасном пех. полку. Участник 1-го Всерос. съезда коммунистических орг-ций народов Востока. Один из организаторов *Первой отдельной Приволжской татарской стрелковой бригады*, в 1919 ком. 3-го, 2-го стрелк. полков названной бригады, в 1920–22 ком. 2-й отд. Приволж. татар. стрелк. бригады, зам. зав. Ташкентскими мусульм. пех. командирскими курсами им. В.И.Ленина на Туркестанском фронте, комендант воен. назарата, воен. назир (нарком) Бухарской нар. сов. республики, пом. начальника милиции Туркестанской АССР. С 1930 на науч. и пед. работе в Ташкенте.

Лит.: Белялов У.Б., Таиров Н.И. Алимбековы. К., 1986. *Н.И.Таиров.*

АЛИМБЕКОВА (Алимбәкова) Амина Валиуловна (1896, д. Дракино Карсунского у. Симбирской губ. — 15.9.1938, г.Евпатория, Крымская АССР), полит. деятель, врач. После окончания Симбирской жен. гимназии работала учительницей в Буинском и Карсунском у. Симбирской губ. Летом 1918 участвовала в боях с частями Чехосл. корпуса и Нар. Армии Комуча в г.Симбирск. В 1919 инструктор Симбирского губ. отдела нар. образования и секр. татар. секции Симбирского горкома РКП(б). С октября 1919 на пед. работе в Казани. Одновр. чл. мусульм. бюро губкома РКП(б). В 1919–27 (с перерывом) обучалась на мед. ф-те Казан. ун-та, заведовала татар. дет. домом им. Е.Дебс. С 1921 на парт. работе в Ср. Азии (Ташкент). В 1932–35 под рук. В.С.Груздева работала в акушерско-гинекологической клинике Казан. мед. ин-та. В 1935–37 врач в Саудовской Аравии.

Лит.: Белялов У.Б., Таиров Н.И. Алимбековы. К., 1986; Таиров Н. Алимбекова А.В. // Борцы за счастье народное. К., 1983. Кн. 2.

Н.И.Таиров.

АЛИМЕТОВ Халид Аразханович (р. 21.8.1947, с. Ашагастал Сулейман-Сталь-



Зариф З. Алимов.



Н.Н. Алимов.

ского р-на Дагестанской АССР), оториноларинголог, д. мед. наук (1995), проф. (1996). Окончил Даг. мед. ин-т (1971). С 1974 в Казан. мед. ун-те; с 1992 зав. кафедрой оториноларингологии. Одновр. с 1976 зав. отд-нием опухолей головы и шеи Казан. гор. онкологического диспансера. С 1978 оториноларинголог Респ. клинической больницы Мин-ва здравоохранения ТАССР. Труды по ранней диагностике и лечению злокачественных опухолей глотки, способам определения эффективности лечения злокачественных новообразований лимфоаденоидного кольца глотки, диагностике дисфоний, хирургическому лечению рака и коррекции тонуса голосовых связок.

С о ч.: Пластика голосовой складки при раковом её поражении // Актуальные проблемы фониатрии и клинической сурдологии. М., 1988; Категоризационная рентгеноконтрастная серийная полисунография // Новые методы диагностики и лечения. К., 1996. Ч. 1; Состояние задней перстнечерпаловидной мышцы гортани в норме // Актуальные проблемы в клинической сурдологии. М., 1998 (соавт.).

АЛИМОВ Азат Миргасимович (р. 10.8.1946, д. М. Цильна Дрожжановского р-на), микробиолог, эпизоотолог, д. вет. наук (1993), проф. (1998), засл. деятель науки РТ (1998). После окончания Казан. вет. ин-та (1970) работал там же. С 1984 зав. лабораторией биохимии во Всерос. науч.-иссл. вет. ин-те. Труды по применению вакцин против листериоза с.-х. животных из штамма АУФ, аллергии на для диагностики сиб. язвы, радиоиммунного анализа и молекулярной гибридизации для диагностики инфекц. болезней. Имеет 5 авторских свидетельств, 2 патента на изобретения. Награждён медалями, в т.ч. серебряной медалью ВДНХ.

С о ч.: Аминокислотный обмен и иммунохимия листерий различной вирулентности. К., 1974.

АЛИМОВ Заки Зиганшевич (р. 14.8.1927, д. Грибаново Красно-Октябрьского р-на Нижегородской обл.), хирург, д. мед. наук (1976). Ученик И.И.Русецкого. Участник Вел. Отеч. войны. После окончания Казан. мед. ин-та (1953) работает там же (с перерывом, в 1957–64 в Респ. клинической больнице). Труды посв. патогенезу и диагностике ишемической болезни сердца; ревмокардиту; артерииту конечностей (облитерирующей энтеритит и атеросклероз) и др. Разработал методы и приёмы изучения симпатососудистых реакций в различных зонах симпатической нервной системы в норме и патологии. Сформулировал принципы профилактики изученных им заболеваний.

С о ч.: Значение гиперреактивных зон симпатической иннервации в патогенезе и диагностике аппендицита и холецистита. М., 1989 (соавт.); Значение гиперреактивных зон симпатической иннервации в патогенезе и диагностике облитерирующего энтерита нижних конечностей, ишемической болезни сердца и ревмокардита. М., 1999.

АЛИМОВ Зариф Закирович (1921, д. Н. Кагерли, ныне Дрожжановского р-на — 31.1.1945, Венгрия), Герой Сов. Союза (24.3.1945, посм.), лейтенант (1942). В Кр. Армии с 1940. На фронтах Вел. Отеч. войны с июня 1941, ком. взвода автоматчиков (56-я мотострелк. бригада, 23-й танковый корпус). В составе войск 2-го и 3-го Украинских фронтов принимал участие в боях за освобождение Украины, Румынии, Венгрии. Проявил героизм в бою в р-не г.Онешти (Венгрия) 2–3 сент. 1944. Погиб в сражении у оз. Балатон. Награждён орденами Ленина, Отечественной войны 1-й и 2-й степеней, Красной Звезды, медалями.

Лит.: Х а н и н Л. Герои Советского Союза — сыны Татарии. К., 1963; Герои Советского Союза — наши земляки. К., 1982.

АЛИМОВ Нурмагомет Нивманович (1892, г. Тверь — 1964, Москва), профсоюз. деятель, чемпион России по боксу (1915) (выступал под псевд. Кара-Малай). В 1930 окончил Всесоюз. торг. академию. В 1915–17 в 145-м запасном полку рос. армии в г.Петровск Саратовской губ. В 1917 чл. солдатского к-та 10-й армии Западного фронта, делегат 2-го Всерос. мусульм. воен. съезда. В 1918 ком. 1-го мусульм. соц. полка, участвовавшего в боях за Казань. В 1919–24 на профсоюз. и хоз. работе, в 1920–22 директор нефтеуправления в г.Баку, в 1922–24 управляющий винодельческими заводами Крыма. В 1924 пред. Елабужского кантисполкома. В 1925–28 чл. коллегии Наркомата торговли, торг. предст. ТАССР в Москве. В 1930–56 на профсоюз. и хоз. работе в Ташкенте, Ленинграде, Москве.

Лит.: И л я л о в Р.И. Батыр уходит в легенду. К., 1984; Е л и з а р о в А. С. Алимов Н.Н. // Борцы за счастье народное. К., 1988. Кн. 3.

АЛИМОВ Пётр Иванович (30.9.1907, г. Пенза — 16.9.1974, Казань), химик, д. хим. наук (1974). Ученик А.Е.Арбузова. Окончил Казан. хим.-технол. ин-т (1938). С 1946 работал в Ин-те органической и физ. химии КФАН СССР. Труды по синтезу, хим. свойствам эфиров пирофосфористой, субфосфорной, пирофосфорной кислот. Исследовал взаимодействие этих соединений с минер. и карбоновыми кислотами, альдегидами. Разрабатывал химию амидов кислот трёх- и пятивалентного фосфора. Участвовал в создании и внедрении в практику инсектицида октаметил-, лекарственного средства пирофос.

С о ч.: Производные пирофосфорной кислоты как инсектициды // Изв. КФАН СССР. Сер. хим. наук. 1955. Вып. 2 (соавт.); Алкиламиды органических производных кислот фосфора // Изв. АН СССР. Отд-ние хим. наук. 1956. № 8 (соавт.); Синтезы тетраэтилмонотиопирофосфата // Тр. КФАН СССР. Сер. Химия. 1956. Вып. 2 (соавт.); О получении системного инсектицида октаметилтетраамида пирофосфорной кислоты // там же, с. 27–36 (соавт.).

АЛИМОВ Рашид Зиганшевич (р. 25.5.1921, д. Гребаново Красно-Октябрьского р-на Ни-

жегородской обл.), теплоэнергетик, д. техн. наук (1971), проф. (1973). Участник Вел. Отеч. войны. Окончил Казан. авиац. ин-т (1950), в 1953–91 работал там же, зав. кафедрой прикладной физики (1971–83). Труды по иссл. закономерностей течения и тепло-массообмена в обычных и закрученных одно- и двухфазных газожидкостных потоках; обосновал механизм перехода ламинарной формы течения в турбулентную. Награждён орденами Красной Звезды, Отечественной войны 1-й степени, медалями.

С о ч.: Теплоотдача при поперечном омывании двухфазным потоком нагретой цилиндрической трубы // Журн. техн. физики. 1956. Т. 26, № 6; Об одной устойчивой форме свободной поверхности тонкого слоя нагреваемой жидкости // Докл. АН СССР. 1956. Т. 109, № 3; Интенсификация конвективного тепло- и массообмена в трубах с помощью завихренного двухфазного потока // Изв. АН СССР. Энергетика и автоматика. 1962. № 1.

АЛИМОВ Сабир Алимович (24.11.1873, с. Татар. Тавла, ныне Лямбирского р-на Респ. Мордовия — 15.11.1939, г. Астрахань), журналист, археограф. Образование получил в медресе «Мир-и Араб» (Бухара, 1896) и ун-те аль-Азхар (Каир, 1904). В 1896–1921 преподавал в уч. заведениях Ташкента, Оренбурга, Астрахани, одновр. в 1900–10 внештатный корр. газ. «аль-Лива» (Каир). В 1935–39 сотр. Ленингр. ин-та востоковедения АН СССР. Собрал ок. 500 рукописных книг и сотни док-тов на араб., перс., старотатар., тур., узб., казах., ногайском, туркм. и др. языках. Наиб. ценная из них — книга 13 в. «Китаб аль-Кониият аль-Мония» со словарём древнехорезмийского языка.

Лит.: Б е л я е в В.И. Арабские рукописи в собрании Института востоковедения Академии наук СССР. // Уч. зап. Ин-та востоковедения АН СССР. М.-Л., 1953. Т. 4; М и н у л л и н Ж. Рухи мирасны барлаганда // Казан. утлары. 1984. № 12; Ф а т х и е в А.С. Татар эдишлере һәм галимнәрен кулъязмалары. К., 1986.

АЛИМОВА Ирина (Биби-Иран) Каримовна (р. 16.6.1918, г. Мары Туркестанской АССР), киноактриса, разведчица, подполковник (2000). В нач. 1930-х гг. училась на рабфаке Ашхабадского с.-х. ин-та. После 2-го курса была приглашена на киностудию «Туркменфильм», снималась в фильме «Умбар» (1936). Закончила театр. уч-ще в Ленинграде. С 1939 на студии «Узбекфильм». В годы Вел. Отеч. войны А. работала переводчицей в войсках НКВД СССР. С 1947 в органах КГБ СССР. В 1950–53 на нелегальной работе в странах Зап. Европы. В сентябре 1953 переведена в одну из стран Юго-Вост. Азии. Весной 1954 с мужем Ш.А.Хамзиним переехала в Гонконг, затем — в Японию, где они открыли торг. фирму «Мухит и Садык компани» (Токио). В 1954–67 А. занималась сбором информации о действиях амер. войск на Корейском п-ове, планах создания Азиат.-Тихоокеанского совета в Сеуле. С 1967 в Москве. Награждена орденами Отечественной войны 1-й степени, Красной Звезды, медалями.

Лит.: Д р о з д о в Ю.И. Нужная работа. М., 1994; М о р о з о в И. Оперативный брак // Совершенно секретно., 1994. № 5; И х с а н о в а В. Сират күперендә // Шәһри Казан. 1996. 26 июль — 10 июль. Г.Н.Булатова.

АЛЙМОВА Лейла (р. 1924, с. Петрякс Пильнинского р-на Нижегородской обл.), педагог, сказительница. В 1941–80 преподавала татар. язык и лит-ру в Петрякской ср. школе. С её слов записаны дастаны «Кыйсса-и Йусуф», «Сайфульмулюк» и 700 коротких песен любовно-лирического содержания, к-рые вошли в многотомное издание татар. фольклора «Татар халык ижаты» («Кыска жырлар», 1976; «Дастаннар», 1984).

АЛИХАН, см. *Ильгам*.

АЛИФБА, см. *Букварь*.

АЛИШ (Алишев) Абдулла (Габдуллазян) Габдулбариевич (15.9.1908, д. Каюки Спасского у. Казанской губ. — 25.8.1944, Германия), писатель. После окончания Казан. землеустроительного университета (1930) работал мелристором в Мензелинском кантоне ТАССР, на стр-ве Казгрэс (ТЭЦ № 1). Первые публикации появились в 1929 в газ. «Яш ленинчы».

С 1934 ответ. секр. ж. «Техника» (на татар. языке). В 1937–41 работал в ж. «Пионер каляме», радиокомитете ТАССР, учился на вечернем отд-нии Казан. пед. ин-та. Писал гл. обр. для детей. Первый сб. «Отряд флаги» («Знамя пионерского отряда») вышел в 1931.

Пов. «Якты күл буе» («У светлого озера», 1933), сб. рассказов «Дулкыннар» («Волны», 1934), сб-ки стихов «Илгиз белән икебез» («Вдвоём с Ильгизом», 1940), «Минем абый» («Мой брат», 1940) сформировали его как дет. писателя. Совм. с А.Ахметом написал пьесы «Күршеләр» («Соседи», 1934), «Йолдыз» («Звезда», 1935). Большой популярностью пользуются его сказки «Капкорсак патша» («Царь Капкорсак», 1934), «Чуар тавык» («Курочка Ряба», 1936), «Нечкәбил» («Нечкәбил», 1937), «Сергәтмас үрдәк» («Болтливая утка», 1937), «Койрыклар» («Хвосты», 1937). Сб-ки «Әкиятләр» («Сказки», 1937), «Ана әкиятләре» («Мамины сказки», 1941) написаны в традициях татар. фольклора и отличаются ярким образным языком и поэтичностью. С июля 1941 на фронте. 12 октября близ г. Брянск попал в окружение и был взят в плен. Активный участник антифашист. подпольной группы М.Джалиля, действовавшей внутри легиона «Идель-Урал» (см. *Джалиля группа*): писал и распространял среди военнопленных антифашистские листовки; принимал участие в подготовке побега легионеров, их вооруж. выстуления. Блокнот А. со стихами, написанными в плену, пройдя через множество рук, попал к бывшему военнопленному Н.Терегулову, к-рый переписал 15 стихов поэта. Они вошли в коллективный сб. «Три поэта-воина» (1979).

Награжден орденом Отечественной войны 1-й степени. В 1996 Союзом писателей РТ учреждена пр. имени А.Алиша за достижения в области дет. лит-ры; в 2001 на родине А. сооружён памятный бюст.

С о ч.: Огненное яичко: рассказы и сказки. М., 1962; Болтливая утка: сказки и рассказы. К., 1970; Сайланма әсәрләр. К., 1969.

Лит.: Краткая литературная энциклопедия. М., 1962. Т.2; Шакир С. Абдулла Алиш: Тормыш һәм ижат юлы турында очерк. К., 1970; Датов Р.Н., Нуруллин Н.Б. Совет Татарста-

ны язучылары: Биобиблиографик белешмә. К., 1986; Язучы да Алиш, батыр да. К., 2001.

Р.А.Мустафин.

АЛИШЕВ Саям Хатыпович (р. 20.3.1929, д. Щербень Чистопольского кантона ТАССР), историк, д. ист. наук (1990), засл. деятель науки РТ (1996). Окончил Казан. пед. ин-т (1951). В 1951–60 учитель, завуч, директор школы в д. Татар. Саралы Лаишевского р-на. В 1960–62 зав. Верхнеуслонским районным отделом нар. образования. С 1966 в Ин-те языка, лит-ры и истории, в 1990–96 зав. отделом истории. С 1997 в Ин-те истории АН РТ, гл. науч. сотрудник. Труды по истории и историографии татар. народа, Ср. Поволжья и Казанского ханства, его взаимоотношений с Русским гос-вом, соц.-экон. развития народов региона после присоединения их к России, борьбы татар. народа против соц. и нац. гнёта.

С о ч.: Татары Среднего Поволжья в пугачёвском восстании. К., 1973; Исторические судьбы народов Среднего Поволжья. XVI — нач. XIX вв. М., 1990; Казань и Москва: межгосударственные отношения в XV–XVI вв. К., 1995; Тернистый путь борьбы за свободу (Социальная и национально-освободительная борьба татарского народа. II половина XVI–XIX вв.). К., 1999; Каһарман бабайлар. К., 1976.

Лит.: Саям Хатыпович Алишев. К., 1999.

АЛИШИНА Ханиса Чавдатовна (р. 29.5.1953, г. Тюмень), языковед, д. филол. наук (2000). Окончила ист. (1982) и филол. (1988) ф-ты Тюменского ун-та. С 1993 работает там же, с 2000 проф. кафедры общего языкознания. Труды по тюрк. диалектологии, ономастике сиб. татар, проблемам семантики, словообразования, грамматики ономов в разносистемных языках, анализу памятников ср.-век. татар. письменности, реконструкции татар. ойконимической системы.

С о ч.: Моя радость — язык сибирских татар. Тюмень, 1994; Тоболо-иртышский диалект языка сибирских татар. К., 1994; Ономастикон сибирских татар: В 2 ч. Тюмень, 1999.

АЛКАЕВА-ЧУПРЯЛÉ (Алкаева-Чупрәлэ) Махбуба (2-я пол. 19 в.), предположительно из д. Н.Чупряле Буинского у. Симбирской губ. Поэтесса. Сестра В.Алкаева-Чупряле. Стихи А.-Ч. имели хождение в рукописном виде и б. ч. утеряны. Считалась мастером поэтического экспромта. Творчество и биография малоизучены. Фрагмент одного стихотворения А.-Ч. опубликован Г.Рахимом и Газизом Губайдуллиним.

Лит.: Газиз Г. Рахим Г. Татар әдәбияты тарихы: Феодализм дәвәре. К., 1925.

АЛКАЕВ-ЧУПРЯЛÉ (Алкаев-Чупрәлэ) Валиулла (2-я пол. 19 в.), предположительно из д. Н. Чупряле Буинского у. Симбирской губ. Поэт, религ. деятель. Образование получил в медресе своей деревни и в медресе при Голубой мечети в Казани. Служил имамом в родной деревне, обучал детей, занимался лит. творчеством. А.-Ч. писал сатирические стихи и панегрики. Обширный рукописный архив А.-Ч., хранившийся у Гали Рахима, утерян. Творчество и биография малоизучены. Сохранились 4 стихотворения А.-Ч., оупубл. как дополнение к книге Г.Чокряя «Мәдхә Казан» («Ода Казани», 1889).

Лит.: Газиз Г. Рахим Г. Татар әдәбияты тарихы: Феодализм дәвәре. К., 1925; Татар әдәбияты тарихы. К., 1985. 2 т.

М.В.Гайнутдинов.



И.К.Алимова.



А.Г.Алиш.

АЛКБЕВ Пётр (18 в.), учитель. В 1770-х гг. преподавал татар. язык в академ. гимназии при Моск. ун-те.

Лит.: Объявление о учениях и упражнениях в обеих гимназиях Императорского Московского университета. М., 1774.

АЛКИН Абдуллатиф (ок. 1817 — после 1867), один из организаторов движения за возвращение крещёных татар в мусульманство в Казанской губ. в 1865–66. Был муэдзином в д. Чечкаб Свияжского у., в 1856 отстранён от должности за мусульм. миссионерство. Имел сильное влияние на крещёных татар Свияжского, Тетюшского и Цивильского у. Убедил их, что рус. царь издаст указ о дозволении крещёным татарам оставаться в мусульманстве. В 1867 А. был арестован и сослан в Туруханский край. Дальнейшая судьба неизвестна.

Лит.: Загидуллин И.К. К вопросу об отпадении крещёных татар Казанской губернии в мусульманство 1866 года // Национальный вопрос в Татарии дооктябрьского периода. К., 1990.

И.К.Заидуллин.

АЛКИН Джангир Саидгиреевич (13.10.1897, Казань — 1919), участник нац.-освободит. движения. Сын С.Ш.Алкина. Окончил Казан. реальное уч-ще (1915). Участник 1-й мир. войны, прапорщик. В 1915–16 совм. с братом И.С.Алкиным участвовал в работе кружка «Татар учагы» (Петроград). После Февр. рев-ции 1917 был одним из участников татар. нац.-освободит. движения. Делегат 1-го и 2-го Всерос. мусульм. воен. съездов (1917–18), один из организаторов и руководителей *Харби Шура*. Одновр. принимал участие в издании газ. «*Безнен тавыш*». Осенью 1917 баллотировался на выборах в Учредительное собрание по мусульм. соц. списку. Один из активных деятелей т. н. «Забулачной республики», был арестован предст. Сов. власти, затем освобождён. Дальнейшая судьба неизвестна.

Лит.: Давлетшин Т. Советский Татарстан. Лондон, 1974; Султан-Галиев М. Избранные труды. К., 1998.

Д.М.Усманова.

АЛКИН Илиас (Ильяс) Саидгиреевич (28.11.1895, Казань — 27.10.1937, Москва), воен.-полит. деятель, географ, подполковник (1917). Сын С.Ш.Алкина. Окончил 1-е Казан. реальное уч-ще (1914), экон. ф-т Моск. ин-та нар. х-ва (1925). С 1914 в Петрограде, учился в Политехн. ин-те; один из организаторов и руководителей кружка «Татар учагы». По своим полит. взглядам первонач. был социалистом (меньшевиком), позже — эсером. С 1915 в рос. армии. Весной 1916 зачислен в Константиновское арт. уч-ще (Петроград).



И.С. Алкин.



С.Ш. Алкин.

С января 1917 прапорщик 2-й батареи 2-й запасной арт. бригады в Казани. После Февр. рев-ции принимает активное участие в нац. движении. В марте 1917 назначен зам. начальника Казан. милиции. 16 марта 1917 избирается пред. Казан. мусульм. воен. к-та. Участвовал в работе 1-го Всерос. мусульм. съезда, чл. През. Милли Шура. На 1-м Всерос. мусульм. воен. съезде избран пред. *Харби Шура*. Находясь в Петрограде, добился у Временного пр-ва признания права Харби Шура в решении мусульм. проблем. Выступал за создание мусульм. воен. формирований. Принял активное участие в разгроме Корниловского мятежа в августе 1917. В первые дни Окт. рев-ции поддержал Сов. власть от имени Харби Шура, о чём позднее сожалел, считая, что политика большевиков не ведёт к миру в стране. Призывал принять необходимые меры к спасению татар. нации. Делегат Учредительного собрания от Казани. Деп. *Миллэт Меджлиси*, зам. пред., один из организаторов и чл. фракции *туфракчылар*; пред. *Коллегии по осуществлению Урало-Волжского Штата*. Один из инициаторов созыва и руководитель 2-го Всерос. мусульм. воен. съезда. Выступал за создание Урало-Волжского Штата без резкой классовой дифференциации населения и при макс. учёте интересов всех народов, населяющих регион. Штат представлялся ему составной частью федеративной России. Выступил с резкой критикой политики большевиков, отметив, «что социализм вводится штыком и нагайкой». В результате делегаты-большевики отказались участвовать в работе съезда. Во время работы съезда А., наряду с другими, был арестован большевиками по обвинению в подготовке вооруж. выступления в Казани, но отпущен через неск. дней. После прекращения деятельности Харби Шура (апрель 1918) перешёл на сторону Комуча; чл. Бюро и зам. пред. съезда членов Учредительного собрания в гг. Уфа и Екатеринбург (сентябрь 1918). В ноябре 1918 вместе с др. чл. Комуча был арестован колчаковцами в Екатеринбурге, бежал. Вошёл в состав башк. пр-ва, возглавляемого А.-З. Валиди: начальник штаба башк. войск, чл. Башревкома, комиссар труда, зам. команд. башк. войсками и воен. комиссара Башкирской респ. В кон. 1918 — нач. 1919 совм. с А.-З. Валиди участвовал в переговорах с большевиками о переходе башк. пр-ва на сторону Сов. власти, в кон. февраля 1919 принят В.И. Лениным и И.В. Сталиным. В 1919 перешёл на сторону Сов. власти; вступил в РКП(б). Летом 1920 арестован как

близкий соратник А.-З. Валиди, заключён в Бутырскую тюрьму. После освобождения в декабре 1920 по просьбе секр. ЦИКа А. Енукидзе принят И. Сталиным. Стал работать в Коммунистическом ун-те труд-ся Востока (Москва): зав. кабинетом экономики и географии заруб. Востока, лектор, ассистент. За монографию «Средняя Азия. Экономико-географический очерк» (М., 1931) был подвергнут резкой критике, назван последователем М. Султан-Галиева и бурж. националистом. До 1937 занимался науч. деятельностью: руководитель отдела Ср. Азии по подготовке Большого Атласа мира. Одновр. читал лекции в Моск. ун-те, получил звание профессора. 22.9.1937 арестован. Необоснованно репрессирован (27.10.1937 обвинён в контррев. и шпионско-террористической деятельности, расстрелян); реабилитирован посмертно (1955). Труды по экон. географии.

С о ч.: Основы нашего производства: Экономико-географический очерк. М.—Л., 1924.

Лит.: Политические деятели России 1917: Биограф. словарь. М., 1993; Усманова Д. Из рода Алкиных // Татарстан. 1993. № 12; Султанбеков Б. Ильяс Алкин: жизнь и судьба // Татарстан. 1994. № 9—10; Илиас Алкин — общественный деятель, военачальник, учёный: Док. и материалы. К., 2002.

Д.М. Усманова.

АЛКИН Нил Халилович (13.4.1928, г. Бугульма — 8.7.1995, Казань), журналист, засл. работник культуры ТАССР (1988). Окончил Казан. пед. ин-т (1951) и Ленингр. высш. парт. школу (1968). В 1951—63 преподавал рус. язык и лит-ру в ср. школах Чувашской АССР, Краснодарского края, Куйбышевского р-на ТАССР, Ярославской обл. В 1963—66, 1972—74 работал в газ. «Советская Татария». В 1968—72 в Татар. обком КПСС. В 1974—75 соб. корр. газ. «Труд» по ТАССР. С 1975 редактор казан. многотиражной газ. «Огни стройки». С 1979 в газ. «Вечерняя Казань» (зав. отделом, в 1989—94 зам. редактора). Осн. жанры публикаций: очерки, репортажи. Переводы произв. Г. Тукая, С. Хакима и М. Амира на рус. язык. Пр. им. Х. Ямашева (1986).

АЛКИН Саидгирей Шагиахметович (13.7.1867, д. Алкино Мамадышского у. Казанской губ. — 1919, Казань), юрист, один из организаторов и лидеров партии «Иттифак аль-муслимин». Из потомственных дворян (мурз), владелец имения в д. Алкино. Сын Ш. М. Алкина. Окончил Казан. первую муж. гимназию (1883), Казан. ун-т (1893). В 1894—1917 присяжный поверенный Казан. суд. палаты. В 1905—08 офиц. редактор и издатель газ. «Казан мухбире», одновр. издатель газ. «Ахбар» (1907—08). Деп. 1-й Гос. думы от Казанской губ. (1906), чл. фракции конституционных демократов, один из организаторов мусульм. фракции. В июле 1906 подписал антиправительственное *Выборгское воззвание*, за что был привлечён к суд. ответственности и отбывал 3-месячное тюремное заключение (1908). С 1905 чл. Казан. губ. к-та партии кадетов, один из лидеров мусульм. либералов. Участник 1-го, 2-го и 3-го Всерос. съездов мусульман (1905—06), на последнем был избран чл. ЦК «Иттифак аль-муслимин». В 1903—08, 1917 гласный Казан.

гор. думы; титулярный советник. В июне 1914 делегат 4-го Всерос. съезда мусульман, в декабре 1914 — Всерос. съезда представителей мусульм. обществ. орг-ций. Во время 1-й мир. войны руководитель *Комитета по оказанию помощи беженцам-мусульманам* в Казани. В 1917 участвовал в орг-ции *Мусульманского комитета*, сотрудничал в газ. «Куррутай». В марте 1917 чл. Временного центр. бюро мусульман России (Петроград). В мае 1917 участвовал в работе 1-го Всерос. мусульм. съезда, выступал с докладом о «Национальной и религиозной автономии». После Окт. рев-ции участвовал в орг-ции сов. нар. судов в Казани.

Лит.: Усманова Д. Из рода Алкиных // Татарстан. 1993. № 12; Мусульманские депутаты Государственной думы России (1906—1917): Сб. док. и материалов. Уфа, 1998.

АЛКИН Шайхулла Сибгатуллович (15.8.1893, д. Ст. Чечкабы Казанской губ. — после 1918), участник нац.-освободит. движения, писатель. Из крестьян. Окончил Казан. новометодное медресе (1905) и Казан. коммерческое уч-ще (1913). В 1913—18 учился в Моск. коммерческом ин-те (с перерывом). Сотрудничал в газ. «Иль» и ж. «Ак юл». В 1913—14 были напечатаны его первые рассказы для детей, переводы рус. классиков. После Февр. рев-ции принимал активное участие в работе Всерос. мусульм. съездов, публиковал материалы о них на страницах период. печати. На 2-м Всерос. мусульм. съезде был избран чл. *Милли Шура*. Принимал участие в работе Комиссии по выработке основ культ.-нац. автономии мусульман Внутр. России и Сибири. Деп. *Миллэт Меджлиси* (1917—18), возглавлял фин. комиссию, был избран пред. *Малия назарате*. Выступал за включение Астраханской и Самарской губ. в состав будущего Урало-Волжского Штата. Один из активных сторонников и защитников культ.-нац. автономии. Окт. рев-цию не принял, вместе с др. членами Милли Идаре покинул Уфу и переехал в Сибирь. Летом 1918 поехал в Уфу, захваченную частями Чехосл. корпуса. Дальнейшая судьба неизвестна. 7 февр. 1922 Г. Ибрагимов поместил сообщение в газ. «Татарстан хабарлары» о самоубийстве Ш. Алкина в г. Оренбург.

С о ч.: Балалар күнеле. К., 1921.

Лит.: Давлетшин Т. Советский Татарстан. Лондон, 1974; Усманова Д. Шайхулла Алкин // Татарстан., 1995. № 9—10; Султан-Галиев М. Избранные труды. К., 1998.

Д.М. Усманова.

АЛКИНО, посёлок в Бугульминском р-не, в 4 км к Ю. от Карабашского вдхр., 20 км к С.-З. от г. Бугульма. На 2000 число пост. жителей менее 10 чел. (русские). Осн. в нач. 20 в. Входил в состав Ново-Письмянской 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, с 26.3.1959 в Бугульминском р-нах. Число жит.: в 1920 — 116, в 1926 — 114, в 1938 — 140, в 1949 — 240, в 1958 — 75, в 1970 — 60, в 1979 — 21, в 1989 — 13 чел.

АЛКИНО (Алкин), село в Мамадышском р-не, на р. Ошма, в 23 км к С.-З. от г. Мама-

дыш. На 2000 — 54 жит. (татары). Полеводство. Нач. школа. Осн. в 1822. В дорев. источниках изв. также под назв. Белый Ключ. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. По сведениям 1859, в А. был поташный з-д. В нач. 20 в. земельный надел сел. общины составлял 84 дес. До 1920 село входило в Мало-Кирменскую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Мамадышском р-не. Число жит.: в 1859 — 61, в 1897 — 141, в 1908 — 170, в 1920 — 258, в 1926 — 285, в 1938 — 234, в 1949 — 253, в 1958 — 184, в 1970 — 208, в 1979 — 184, в 1989 — 75 чел.

АЛКИНО, село в Заинском р-не, на р. М.Ирня, в 45 км к Ю.-В. от ж.-д. ст. Заинск. На 2000 — 90 жит. (русские). Мол. скот-во, свин-во, овец-во. Осн. в нач. 18 в. переселенцами из Симбирской губ. До 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, бондарным и кузнечным промыслами, в кач-ве вольнонаёмных работали в имении помещиков Мельгуновых. В нач. 20 в. земельный надел сел. общины составлял 995 дес. В 1929–30 в А. был организован колхоз «Красный боец № 2», в 1958 вошедший в состав колхоза им. Калинина (с 1963 — им. Куйбышева), с 1998 — с.-х. производств. кооператив «Бухарай». До 1920 село входило в Ново-Спасскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского, с 1922 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Актанском, с 26.3.1959 в Сармановском, с 1.2.1963 в Альметьевском, с 1.11.1972 в Заинском р-нах. Число жит.: в 1859 — 306, в 1913 — 580, в 1920 — 612, в 1926 — 639, в 1938 — 529, в 1949 — 420, в 1958 — 434, в 1970 — 317, в 1979 — 170, в 1989 — 116 чел.

Лит.: Заинская энциклопедия. К., 1994.

АЛКИНЫ, татар. дворянский род. Выходцы из Буинского у. Симбирской губ. Род А. записан в родословную книгу дворян Казанской губ. 1) **Юсуп Абдреевич** А. (его жена — Софья Тевкелева), титулярный советник. Купил землю в Уфимском у., основал д. Узы-Тамак, в к-рую переселил своих крепостных татар. крестьян из деревень Тетюшской округи Казанской губ. (всего 45 чел.). К 1839 во владении А. в д. Узы-Тамак имелись: 21 двор, 124 крепостных; 2) **Мухаммад Юсупович**, поручик. Имел земельные владения в Свяжском у. Казанской губ.; 3) **Шагиахмат Мухаммадович** (1812–78 или 1879, Казань), титулярный советник (1841), коллежский советник. Работал полицейским приставом в Казани, в 1846 назначен пом. казан. полицмейстера. Награждён орденом Св. Анны 3-й степени. См. также С.Ш.Алкин, И.С.Алкин, Д.С.Алкин.

Лит.: Алфавитный список родам потомственных дворян, внесённых в дворянскую родословную книгу Казанской губернии с обозначением имени и отчества тех из них, кои впервые записали свои роды в сию книгу и с обозначением времени их записи с 1787 по 1895 гг. К., 1898.

АЛКЫШЛАР ХЭМ КАРГЫШЛАР (добрые пожелания и проклятия), афористиче-

ский жанр устного татар. нар. творчества. Изв. с глубокой древности. Широко распространён во всех этнич. группах татар. Как специфический жанр татар. фольклора впервые был выделен во вступительной статье к многотомному изданию «Татар халык ыжаты. Мәкальләр һәм әйтемләр» («Татарское народное творчество», 1987). А.х.К. основаны на вере в чудодейственную силу слова и используются как магические заклинания: «Алкыш алган — аман, каргыш алган — тәмам» (Получивший доброе пожелание здравствует, проклятый погибает); «Бер кулың майда, бер кулың балда булсын» (Пусть одна рука будет с маслом, другая — с мёдом); «Тыныч йокы, татлы төш» (Спокойного сна, сладких сновидений); «Кулың корысын» (Пусть у тебя рука отсохнет). Термины «алкыш» и «каргыш» зафиксированы в письм. памятниках 11 в. В поэме «Кутадгу билиг» (1069–70) Юсуф Баласагуни приводит следующие строчки: «Киши едгу атын көр алкыш булур, // Атыкмыш есиз өлсә каргыш булур» (Человека с добрым именем встречают радостными приветствиями, // Человека с дурным именем и в могилу провожают с проклятиями). В др.-тюрк. письм. источниках сохранились и другие А. х. К.: «Агылынта йылкын болсун» (Да будут кони в твоих загонах), «Тәңри каргышы аның үзә» (Пусть пронзит его проклятие Всевышнего) и т. д.

Лит.: Древнетюркский словарь. Л., 1969; Махмутов Х.Ш. Афористические жанры татарского фольклора. К., 1995; Татар халык ыжаты. Мәкальләр һәм әйтемләр. К., 1987.

Х.Ш.Махмутов.

АЛЛАХ (предположительно от араб. аля-илах — божество), имя Бога. В исламе А. — единый и единственный бог, творец мира и господин Судного дня, пославший к людям *Мухаммада*. Кратчайший символ веры ислама гласит: «Нет никакого божества, кроме Аллаха, и Мухаммад — посланник Аллаха!». Всё в мире подчинено и повинуетеся А., ничто не может совершиться без его ведома и воли. Он властвует надо всем и опекает свои творения. По отношению к людям он милостив, милосерден и всепрощающ. Люди же, осознавая могущество и величие А., должны полностью подчиняться ему, быть богобоязненными и благочестивыми, во всём верить А. и всегда полагаться на его волю и милость. А. многогр. проявлял и проявляет себя в своих творениях. Всё существующее на свете — это чудо, сотворённое А., его знамение людям. Коран также является одним из дарованных людям чудес. Различные аспекты сущности А. обсуждались и разъяснялись в хадисах, тафсирах, богословских сочинениях. В татар. богословской лит-ре 18 — нач. 20 вв. (А.Курсави, Ш.Марджани, З.Камали, М.Бигиев и др.) довольно часто поднимались проблемы сущности, деяний, имён и атрибутов Аллаха.

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

АЛЛАХЪЯР СУФЪЙ (Аллаһияр Суфи) (1616, по др. сведениям — ок. 1630, обл. Минькаль, возле совр. г. Каттакуртан Респ. Узбекистан — 1713, по др. сведениям, ок. 1723,

г. Александрия, Египет), поэт-суфий. Писал на тюрки и перс. языках. По полулегендарным биографич. сведениям, к-рые были изложены Т.Ялчыгулом в его книге «Рисаләи Газизә» («Послание Газизе», 1795) и пересказаны в раннем соч. К.Насыри «Малджум аль-ахбар» («Собрание сведений», 1859), А.С. жил и творил в Бухаре. Потомок выходцев из Поволжья, не потерявших связи с родным краем. В преклонном возрасте отправился в хадж через Поволжье, где посетил родственников. Был в Казани, Булгаре. Не доехав до Мекки, скончался в г.Александрия. Гл. произв.: «Субат аль-гаджизин» («Неукротимые немощных», изд. 1802), «Морад аль-гарифин» («Цели просветлённых», изд. 1858), «Маслак аль-муттакийн» («Путь богобоязненных», изд. 1899), «Махзан аль-мутыйгыйн» («Сокровища благоверных»). В них, наряду с устремлённостью к высокому идеалу, звучат идеи социальной и духовной свободы личности. Поэма А.С. «Субат аль-гаджизин», благодаря яркой эмоциональной окрашенности и афористичности, стала примером и образцом для татар. поэзии 19 в. и выдержала более 40 изданий. Произведения А.С. оказали значит. влияние на творчество ряда татар. писателей. Так, татар. учёный и писатель Т.Ялчыгул написал к книге А.С. «Субат аль-гаджизин» комментарий под назв. «Рисаләи Газизә», к-рый получил широкую известность как самост. произведение. На рубеже 19–20 вв. оба этих сочинения использовались в кач-ве уч. пособия по тюрки в татар. школах.

С о ч.: Суфи Аллаһияр. Собател-гаджизин (гажизләргә терәк). К., 2000.

Лит.: Средневековая татарская литература (VIII–XVIII вв.). К., 1999; Татар әдәбияты тарихы. К., 1984. Т. 1.

М.В.Тайнутдинов.

АЛЛАХЪЯРИ (Алдагаровы), братья: Закирджан Сабирджанович (1874, г.Джаркент, ныне г. Талды-Курган, Респ. Казахстан — 1937, г.Урумчи, Китай) и Фатих Сабирджанович (15.8.1885, г.Джаркент — 28.11.1966, г.Кульджа, Китай), татар. купцы и предприниматели, обществ. деятели. В 1910–20-х гг. принимали активное участие в орг-ции и руководстве вакфа при татар. общине, внесли вклад в стр-во первого здания татар. новотодной (джадидской) школы (1913) в Кульдже. Братья А. были одними из учредителей торг. компании «Алтай ширкатин», созданной в нач. 1930-х гг. для ведения торговли с республиками Ср. Азии. Инициаторы и организаторы стр-ва татар. пригорода Кульджи «Новый город» (в дальнейшем переименован уйгурами в «Нугай гурт», т.е. «Татарский город»), к-рый оказал значит. влияние на развитие градостроит. культуры и архитектуры сев.-зап. части Вост. Туркестана. Содействовали обучению татар. молодёжи г.Кульджи за границей (в осн. в Турции и Германии). Закирджан в 1937 был репрессирован гоминдановцами, умер в тюрьме. Фатих в кон. 1920-х — нач. 30-х гг. путешествовал по странам Бл. Востока и Европы, посещал СССР. В 1930–50-х гг. пожертвовал средства на развитие просвещения и культуры татар. общины г.Кульджи, стр-во здания татар. школы (1939). Благотворит. деятельностью занима-

лась также его жена Хадича (1895–1956). После прихода к власти в Китае коммунистов Фатих неоднократно подвергался репрессиям. Его сын, Масгуд (1913–92), в нач. 1980-х гг. эмигрировал в Австралию.

Лит.: Г о с м а н о в М. Ябылмаган китап. К., 1994. М.А.Уманов.

АЛЛЕРГЕНЫ, вещества антигенной или гаптенной природы, способные сенсибилизировать организм и вызывать ответную реакцию — *аллергию*. Классификация экзоаллергенов предложена А.Д.Адо (1963). К ним относятся: биологические (яд жалящих насекомых), бытовые (эпидермис и слюна животных, сухой корм для рыб, домашняя пыль, препараты бытовой химии), пылевые (пыльца растений, споры плесневых грибов и т. д.), промышленные (хим. реагенты, красители, лаки, смолы, Ni, Cr, Vg, J и т. д.), пищевые (фрукты, ягоды, мясо, рыба, рыбные консервы, молоко, яйца и т. д.), дезинфицирующие растворы, лекарственные препараты, нек-рые микробы. Эндоаллергены образуются изsubst. тканей организма, приводя к развитию аутоиммунных заболеваний. Для диагностики и лечения аллергических заболеваний в *Казанском институте эпидемиологии и микробиологии* созданы первые отеч. препараты бактериальных А. (в т.ч. гемолитических стрептококков, золотистого стафилококка, кишечной палочки), грибковых А.; производится более 30 видов А. См. также *Аллергология*.

Лит.: Ф а с с а х о в Р.С. Механизмы аллергии // Научный Татарстан. 1995. № 4.

АЛЛЕРГИЯ, аллергические болезни (от греч. állos — другой, érgon — действие), заболевания, возникающие при изменении чувствительности организма на повторное воздействие *аллергенов*, в основе к-рой лежат иммунологические механизмы. В РТ наиб. распространены бронхиальная астма (30–50%), риниты, конъюнктивиты, атопический, аллергический дерматиты, крапивница, экзема, реже — анафилактический шок, требующий неотложной помощи. Экзоаллергены попадают в организм извне, чаще через слизистые оболочки дыхательных путей, органы пищеварения, через кожу. В ответ на внедрение в организм аллергена развиваются аллергические реакции (специфические и неспецифические). Различают три стадии специфических реакций. На первой — развивается повышенная чувствительность к аллергену, впервые попавшему в организм (вырабатываются антитела, образующиеся в ответ на введение только данного аллергена, или появляются лимфоциты, способные взаимодействовать с данным аллергеном). На второй — аллерген при повторном введении соединяется с образовавшимися антителами или с лимфоцитами (стадия образования медиаторов), происходят биохим. процессы с выделением гистамина, серотонина и др. биологически активных веществ. Они вызывают повреждение клеток, тканей органов. Третья стадия (патофизиологическая) — клинические проявления повреждений. Повышенная чувствительность организма в таких случаях специфична, она проявляется по отношению к аллергену, к-рый ранее вызвал

состояние сенсибилизации. Механизм развития аллергических реакций разделяют на 4 типа. А. 1-го типа — анафилаксия, сенная лихорадка, нек-рые формы крапивницы, отёк Квинке и др. Реакции 2-го типа (цитотоксические) — поражение крови (аллергические анемии, агранулоцитоз). Реакции 3-го типа — повреждения тканей иммунными комплексами, что является вед. в развитии сыровоточной болезни, экзогенных аллергических альвеолитов и при ряде аутоаллергических заболеваний (системная красная волчанка, ревматоидный артрит и др.). Реакции 4-го типа — контактные дерматиты, отторжения при пересадке органов. В патогенезе А. 1-го, 2-го, 3-го типов решающую роль играют антитела, а при 4-м типе — лимфоциты. Факторы, предрасполагающие к А.: загрязнение окружающей среды, неполноценное питание, наличие консервантов в пищ. продуктах, бесконтрольное применение лекарственных препаратов. В Татарстане до 1969 больные проходили курс лечения в стационарах. С 1969 начинается развиваться сеть аллергических кабинетов в леч.-профилактических учреждениях. По инициативе Т.Б.Толпегинной в 1976 при Казан. НИИ эпидемиологии и микробиологии открыта первая в СССР консультативно-диагностическая клиника инфекц.-аллергических заболеваний (см. *Аллергология*). Осн. методы лечения: устранение контакта с аллергеном, строгая диета при пищ. аллергии, отмена лекарственных препаратов, вызывающих аллергию; специфическая иммунотерапия (гипосенсибилизация) — многокр. введение малых доз аллергена с постепенным увеличением дозы по методу А.М.Безредка. Это даёт возможность организму выработать «блокирующие» антитела и позволяет снять чувствительность к аллергену. Симптоматическое лечение включает применение глюкокортикоидов, бронхолитиков, стабилизаторов мембран тучных клеток. Методика профилактики аллергических заболеваний, разработанная казан. аллергологами в 1960–90-х гг., предусматривает: соблюдение мер, предупреждающих повторные контакты с веществами, обладающими выраженным сенсибилизирующим действием; своевременный приём профилактических лекарственных средств; внедрение на пром. пр-тиях технологий, исключающих контакт с аллергенами; ликвидацию всевозможных хронических очагов инфекции в организме, являющихся источником сенсибилизации (особенно нормализация функции органов желудочно-кишечного тракта) и др. В РТ от аллергических заболеваний страдают ежегодно от 4 до 10% населения.

Лит.: Ф а с с а х о в Р.С. Механизмы аллергии // Научный Татарстан. 1995. № 4.

Р.С.Фассахов, Р.Г.Исхакова.

АЛЛЕРГОЛОГИЯ (от *аллергия* и *...логия*), наука, изучающая этиологию и механизмы развития аллергических заболеваний. Раздел клинической медицины — клиническая аллергология занимается разработкой методов диагностики, лечения и профилактики аллергических заболеваний. В 1902 франц. иммунологами Р.Портье и С.Рише открыто явление анафилаксии, в 1906 австрийский

педиатр фон Клемент Пирке ввёл термин «аллергия», в 1910 англ. патолог Дейл показал роль гистамина в аллергических реакциях, в 1937 франц. фармакологи Д.Бове и М.Штауб получили первый антигистаминный препарат. В 1966 иммунологами К. и Т.Ишизака, швед. учёными С.Йоханссоном и Р.Беннихом открыт иммуноглобулин Е (IgE). Развитие А. в России (с 1960-х гг.) тесно связано с Казан. мед. ин-том. Казан. учёный А.Д.Адо является основателем отеч. А. В эти годы начали проводить углублённое иссл. пылевой аллергии — полиноза (заболевание могут вызвать 500 тыс. видов растений). В 1969 был открыт первый аллергологический кабинет, в Казан. ГИДУВе была основана (1970) первая в стране кафедра клинической аллергологии (зав. кафедрой Т.Б.Толпегина), к-рая стала первой базой по подготовке аллергологов для всей страны. Были исследованы этиология, патогенез бронхиальной астмы, дерматитов (Р.Х.Бурнашева и др.). Разработаны и внедрены антиаллергические препараты: человеческий иммуноглобулин (1982), гистосероглобулин (1990), комплексные методы лечения, впервые применена аэрозольная терапия. С 1976 в РТ действует специализированная консультативно-диагностическая аллергологическая поликлиника. В 1986 создан курс дет. аллергологии (в Казан. ГИДУВе). Затем — кафедра дет. аллергологии на базе казан. дет. больницы №7 (впервые в СССР, 1989, зав. кафедрой А.М.Потёмкина), где проходят обучение дет. аллергологи всей страны. Формирование аллергических заболеваний у детей (пищ. аллергия) — одно из науч. направлений, разрабатываемых коллективом врачей-аллергологов (90% случаев заболевания с первых месяцев жизни обусловлено пищ. аллергией). Разработана программа по раннему выявлению факторов риска у детей раннего возраста, позволяющая лечить и предупреждать заболевание. В Казан. НИИ эпидемиологии и микробиологии разрабатываются диагностические и леч. *аллергены*. Это ед. в России произ-во, выпускающее бактериальные и грибковые аллергены, разработка технологии к-рых была начата в 1960–80-е гг. в Татарстане. В эти годы была сформирована казан. школа аллергологов и иммунологов (Н.Н.Сиротинин, А.Д.Адо, Т.Б.Толпегина, А.М.Потёмкина, Р.Х.Бурнашева, И.М.Рахматуллин, Ф.С.Фассахов). А. взаимосвязана с др. отраслями науки: ботаникой, молекулярной биологией (структура и свойства аллергенов), биотехнологией (создание рекомбинантных леч. аллергенов), генетикой (изучение маркеров и механизмов аллергической предрасположенности). На 1999 в РТ — 5 стационаров, более 15 аллергологических кабинетов для оказания помощи взрослым и детям.

Лит.: П о т ё м к и н а А.М. Диагностика и лечение аллергических заболеваний у детей. К., 1994; Г у щ и н И.С. Механизмы аллергических реакций. М., 1998; П ы ц к и й В.И. Аллергические болезни. М., 1998. Р.С.Фассахов, Р.Г.Исхакова.

АЛЛИТЕРА́ЦИЯ (ср.-век. лат. alliteratio, от лат. ad — к, при и littera — буква), повторение в стихах и прозе в эмоционально-экспрессивных целях одинаковых или созвучных

согласных звуков. В татар. поэзии А. является организующим приёмом стиха.

Жиктереп пар ат, Казанга
Туп-туры киттем карап,
Чаптыра атларны кучер
Суккалап та тарткалап.
(Лошадей в упряжке пара,
На Казань лежит мой путь,
И готов рукою крепкой
Кучер вожжи натянуть)

(Г.Тукай, рус. пер. А.Ахматовой).

«Сандугачка жим салмыйсың,
Сайрый бирсен дисеңме?
Сагыңганда юк саламең,
Саргаеп үлсен дисеңме?» (Из нар. песни).
(Не подкармливайшь соловья —
Не хочешь прервать его пение?
Давно нет вестей от тебя —
Хочешь, чтобы умерла любя?)

Лит.: Литературный энциклопедический словарь. М., 1987; Әдәбият белеме сүзлеге. К., 1990.

АЛЛЮВИАЛЬНЫЕ ДЕРНОВЫЕ ПОЧВЫ, группа почв, формирующихся на аллювиальных отложениях в поймах рек в условиях кратковременного увлажнения паводковыми водами. В меженный период имеют атм. вод. питание при глубоком залегании почвенно-грунтовых вод. Развиваются под разнотравно-мятликовыми, пырейными и ветниковыми лугами, ветлово-тополевыми, вязовыми, липовыми и дубовыми лесами с разреженным травянистым покровом. В зависимости от удалённости от русла реки, состава и размера наилка (аллювия) образуются различные типы Ад.п. — кислые, насыщенные и карбонатные. Профиль имеет следующее морфологическое строение: Ag — дернина небольшой мощности, слабоуплотнённая, землистая; A — гумусовый горизонт, мощн. до 30–40 см, серого и тёмно-серого цвета, комковатой и зернистой структуры; B — переходный горизонт, слоистый, выделения карбонатов в виде псевдомицелия (у карбонатных почв); CD — аллювий различного механического состава, признаки слабого оглеения в виде сизых и ржавых пятен (конкреций). На терр. Татарстана Ад.п. выделяются на пл. 271,6 тыс. га (4% от терр. РТ), в осн. в поймах рек Вятка, Свияга, Зай и Степной Зай, Шешма, Ик, Казанка на терр. Мамадышского, Елабужского, Нижнекамского, Апастовского, Буинского, Зеленодольского и Высокогорского р-нов. Ад.п. пойм Волги и Камы затоплены после создания Куйбышевского и Нижнекамского вдхр. Преим. распространение имеют насыщенные (слоистые, типичные, остепняющиеся) и карбонатные почвы. Содержание гумуса от 1–3 до 6–8%; механический состав в осн. тяжелосуглинистый. Заняты лесными угодьями, используются под сенокосы и пастбища; на пахотных почвах возделываются овощные культуры.

Лит.: Ф а т к у л л и н А.Ш. Почвы пойм малых рек Татарии. К., 1968. Ф.И.Бурханов.

АЛМА-АТА́, деревня в Ютазинском р-не, близ ж.-д. линии Ульяновск–Уфа, в 24 км к З. от пгт Уруссы. На 2000 — 90 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа, клуб. Осн. между 1923–25. Входила в состав Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в

Бугульминском, с 10.2.1935 в Ютазинском, с 1.2.1963 в Бугульминском, с 12.1.1965 в Бавлинском, с 6.4.1991 в Ютазинском р-нах. Число жит.: в 1926 — 229, в 1938 — 262, в 1949 — 211, в 1958 — 155, в 1970 — 201, в 1979 — 111, в 1989 — 76 чел.

«**АЛМАГАЧЛАРЫ**» («Яблони»), одна из самых изв. любовно-лирических песен татар. народа. Назв. песни и её общая интонация восходят к ранним представлениям татар. народа о том, что яблоня и яблоко символизируют любовь, благополучие, мир. В «А.» рассказывается о радости взаимной любви. Она популярна в р-нах Заказанья, изв. и во всех др. регионах компактного проживания татар. Мелодия «А.» звучит бодро, оптимистично и весело. Её охотно включают в свой репертуар проф. скрипачи и гармонисты. Песня многокр. издавалась в муз. и поэтических сб-ках.

АЛМА́ЕВ Махмут Садретдин угылы (24.8.1874, д. Сайман Сызранского у. Симбирской губ. — 27.8.1907, г. Оренбург), поэт, журналист, полиграфист. Окончил в Казани медресе «Мухаммадия». Учился в Стамбульском ун-те, изучал полиграф. дело в Германии. Владел рус., араб., тур., франц., нем. языками. Работал в казан. типографии братьев Каримовых, оренбургской типографии т-ва «Каримов, Хусайнов и К°». В 1906–07 гл. редактор оренбургского сатирического ж. «Чукеч». Содействовал Х.Ямашеву в выпуске газ. «Урал». В эти годы публиковался в газ. «Вақыт» и ж. «Чукеч» под псевд. Махмут-футат и др. А. является одним из зачинателей рев. поэзии в татар. лит-ре (стих. «Гөрмәдән» («Из тюрьмы», 1907). Стихи «Агъладым» («Плач»), «Тижарга» («Торговцу»), «Аһларым» («Душевные тревоги»), «Дума һәм хөкүмәт» («Дума и правительство») и др. пронизаны свободоловием, бунтарским духом, идеями просвещения татар. народа. В публицист. статьях ратовал за открытие татар. школ с преподаванием светских дисциплин. Автор сб-ков юмористических рассказов «Сиксән сигез фикьрә» («Восемьдесят восемь отрывков», 1902), «Толчукчылар китабы» («Книга о завсегдагах толкучки», 1908). Материалы о нём хранятся в архиве Ин-та языка, лит-ры и иск-ва АН РТ.

Лит.: Г ы й м а д и е в У. Сатира коралы белән. К., 1977; Мәхмүт Алмаев [З.Рәмиев] // Мирас. 1998. № 4. Ф.И.Ибрагимова.

АЛМА́З (тюрк. алмас, от греч. adámas — несокрушимый, непобедимый), самый твёрдый минерал, кристаллическая модификация самородного углерода. Кристаллы А. обычно бесцветные, реже — жёлтые, коричневые, зелёные, чёрные и др. цветов. Твёрдость 10, плотность 3,5 г/см³, хрупок. Кислотоустойчив. Размер природных А. колеблется от микроскопических зёрен до весьма кр. кристаллов массой в сотни и тысячи карат (1 карат=0,2 г); кристаллы св. 100 карат встречаются редко. Природные А. разделяются на ювелирные (25% добываемых в мире) и технические. Пром. синтез технических А. значительно превышает объём добычи природных. Используется для изготовления различных приборов, инстр-тов, абразивных по-

рошков и паст, бриллиантов и т. д. Терр. Татарстана относится к потенциально алмазонасной Волго-Вятской минерагенической области. В вост. р-нах республики обнаружены проявления А. в аллювиальных отложениях четвертичного возраста и его спутники в породах верхнепермского возраста. На З. в пределах фундамента Токмовского свода выявлены три аэромагнитные аномалии трубчатого типа («трубки взрыва»), перспективные для поисков А., а в четвертичных отложениях встречены его спутники — пироп, хромшпинелид и пикроильменит. А., выявленные в Татарстане, представляют собой прозрачные белые и желтоватые сростки кристаллов и кристаллы (идеальные октаэдры) размером до 0,3 мм. С 1999 на терр. Татарстана начаты систематические поиски А. В РТ работают 2 пр-тия по переработке якут. ювелирных А.

Лит.: Перспективы алмазонасности юго-восточной части Волго-Уральской антеклизы // Разведка и охрана недр. 1999. № 2.

Р.А.Хайдаров.

АЛМА́ЗОВ Джавад Диндарович (1916, д. Чертушкино Чистопольского у. Казанской губ. — 23.3.1979, Ташкент), языковед-текстолог, археограф. Окончил Смоленский пед. ин-т (1939). В 1934–42 преподавал рус. язык и лит-ру в Ин-те повышения квалификации кадров нар. образования в Ташкенте. Одновр. учился в Ташкентском ин-те по изучению вост. рукописей. В 1943 директор методического бюро при Наркомате просвещения Узбекской ССР, в 1944–46 директор Ташкентского фин.-экон. техникума. Экстерном окончил Ташкентскую юрид. школу. С 1947 преподаватель Самаркандского пед. ин-та, в 1948–53 — Узбекского ун-та, в 1953–55 — Хорезмского пед. ин-та, в 1958–61 — Казан. ун-та. Осн. труд — иссл. поэмы Кюли Гали «Кысса-и Йусуф» (на основе собрания 17 списков поэмы составил критический текст поэмы и перевёл её на рус. язык). В 1960 выступил с докладом «Кысса-и Юсуф — булгаро-татарский памятник» на 25-м междунар. конгрессе востоковедов в Москве. Открыл совр. читателю творчество татар. поэты нач. 20 в. Г.Самитовой, подготовив к печати сборник её стихов (1965). С 1961 жил и работал в Ташкенте.

Лит.: Ә х м ә т ж а н о в М. Галим һәм шагыйрә Жәвад Алмаз // Мирас. 1996. № 12.

АЛМАЛЫ́, деревня в Арском р-не, в верхнем р. Пшалымка, в 25 км к С. от пгт Арск. Осн. в 1930-х гг. Входила в состав Кзыл-Юлского (с 18.7.1956 — Тукаевский), с 1.2.1963 Арского р-нов. Число жит.: в 1938 — 124, в 1949 — 152, в 1958 — 98, в 1970 — 56, в 1979 — 40, в 1989 — 14 чел. Исключена из учётных данных 20.5.1999.

АЛМАЛЫ́, деревня в Заинском р-не, на прав. притоке р. Бурдинка, в 35 км к С.-В. от ж.-д. ст. Заинск. На 2000 — 14 жит. (татары). Осн. во 2-й пол. 1920-х гг. выходцами из с. *Бура-Курта*. В 1929–30 в деревне был организован колхоз «Алмалы». До 1958 функционировала нач. школа. С 1950 А. в составе колхоза «Кзыл Шарык», с 1958 — колхоза «Якты Юлдуз», с 1991 — сельхозартели «Тан». До 1930 деревня входила в состав Ахметьевской

вол. Челнинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Челнинском, с 10.2.1935 в Занском, с 1.2.1963 в Челнинском, с 1.11.1972 в Занском р-нах. Число жит.: в 1938 — 114, в 1949 — 94, в 1952 — 119, в 1958 — 103, в 1970 — 113, в 1979 — 72, в 1989 — 23 чел.

Лит.: Занская энциклопедия. К., 1994.

АЛМАТАВИ Лутфулла, см. *Уммати-Алматы*.

«АЛМАШКА» («На смену»), обществ.-полит., лит. журнал. Орган Сиб. бюро ЦК РКП(б). Издавался в 1922 в г.Новоиколаевск (ныне Новосибирск) 1 раз в 2 месяца, на татар. языке. Публиковались: Г.Даутов, А.Курмаш, Ф.Танпов, М.Уразмухаметов и др. Освещал полит. обстановку в стране и за рубежом, особое внимание уделял деятельности профсоюз. и молодежных орг-ций, поднимал проблемы образования и просвещения. В «А.» публиковались произведения молодых татар. писателей и поэтов.

«АЛМАШКА», обществ.-полит. газета. Орган орг. бюро ЦК ВЛКСМ по Свердловской обл. Издавалась с 22 нояб. 1932 по 1935 в г.Свердловск на татар. языке. В 1934–35 выходила под назв. «Алга».

АЛМУШ (Альмыш, после принятия ислама — Джагфар) (кон. 9 — сер. 10 вв.), болгар. правитель (ильтебер). Сын *Шилки*. В нач. 10 в. правил областью на Ср. Волге, находившейся в зависимости от Хазарского каганата. В 913/14 разгромил русов, совершивших набег на Прикаспийские земли араб. халифата. Вёл борьбу за объединение тюрк. племён под властью болгар и образование независимого гос-ва, что вызвало недовольство со стороны Хазарии. Хазарский каган силой взял в жёны дочь А., а сына держал заложником при своём дворе. Стремясь укрепить междунар. положение Булгарии, А. проводил активную внеш. политику, установил дипл. отношения со странами Ср. Азии, плем. объединением огузов (один из влиятельных огузских вождей Этрек отдал замуж за А. свою дочь, по другим сведениям, сестру). В 921 отправил в Багдад посольство с просьбой прислать проповедников ислама и помочь в строительстве крепости (см. *Посольство Алмуша в Бухару и Багдад*). В 922 Волжскую Булгарию посетило *Посольство багдадского халифа аль-Муктадира*. Это событие А. использовал для укрепления своей власти и дальнейшего распространения ислама в Ср. Поволжье. Ок. 930 сын А. во главе посольства посетил Багдад. По данным нек-рых вост. авторов (аль-Масуди), А. правил до 944.

Лит.: К о в а л е в с к и й А.П. Книга Ахмеда ибн Фадлана о его путешествии на Волгу в 921–922 гг. Хар., 1956; С м и р н о в а О.И. Имени Альмыша, сына Шилки, царя Булгар // Тюркологический сборник. 1977. М., 1981; Ф а х р у т д и н о в Р.Г. Очерки по истории Волжской Булгарии. М., 1984.

И.Л.Измайлов.

АЛНАШСКИЙ РАЙОН, в юж. части *Удмуртской Республики*. Образован в 1929. Пл. 896 км². Центр — с. Алнаши (128 км к Ю.-З. от г. Ижевск). Нас. 22,3 тыс. чел. (1989), в т.ч. более 700 татар. Проживают в районном центре, а также в дд. Татар. Тоймобаш, Игенче, Татар. Кизеково, Варзино-Алексеево. В прошлом в дд. Татар. Тоймобаш и Татар. Кизеко-

во функционировали татар. школы. В наст. вр. в д. Татар. Тоймобаш восстановлена мечеть, построенная в 1865.

АЛОКА́ЗИЯ, а р у м (*Alocasia*), род растений сем. ароидных. Многолетние травы. Ок. 70 видов. Родина — тропические широты Азии и Америки. Листья ярко-зелёные, крупные, щитовидные, на длинных черешках. Цветки мелкие, собраны в початки; сок ядовит. В РТ А. разводят как декор. комнатное растение: А. Сандера (*A. san deri hort*), А. амазонская (*A. amazonica hort*) и А. медно-красная (*A. cuneata* С. Koch.). У последней листья округлые с медным блеском, снизу — вишнёво-красные. Размножают корневыми клубнями, отпрысками, делением корневищ и семенами. Светолюбива, но боится солнечных ожогов, мирится с затенением, нетребовательна в культуре. На родине клубни нек-рых видов, напр. А. корневищной (*A. mak gorrhiza*), употребляют в пищу варёными или жареными аналогично картофелю. Из сушёных клубней делают муку. В нар. медицине используют как средство отхаркивающее, мочегонное, возбуждающее аппетит и улучшающее работу желудочно-кишечного тракта.

АЛЁ́А, с т о л е т н и к (*Aloe*), род растений сем. лилейных. Многолетние травы или древовидные суккуленты. Неск. сот видов. Родина — засушливые области Юж. Америки и тропической Африки. Листья мясистые, у мн. видов с восковым налётом, по краям зубчики или шипы. Цветки трубчатые или узкоколокольчатые, красные, оранжевые или жёлтые, собраны в метельчатое или колосовидное соцветие, богатое нектаром. В комнатных условиях цветёт очень редко. В РТ А. древовидное (*A. arborescens*), остистое (*A. aristata*), пёстрое (*A. variegata*), мыльное (*A. saponaria*) разводят как комнатные декор. растения. Размножают семенами и стеблевыми отпрысками. Растение светолюбиво, но не переносит прямых солнечных лучей. Листья содержат алоин — вещество, обладающее биогенными свойствами. Используют в нар. медицине: сок или кашка из листьев способствует быстрому заживлению ран, ожогов, фурункулов, рассасыванию синяков, устранению угрей при жирной коже лица; можно лечить насморк. Выпаренный из А. сок (сабур) обладает слабительным действием. А. нейтрализует действие вредных газов.

АЛП (тюрк.), см. *Алып*.

АЛПАВЫ́Т (алпагут, алпаут, олбуд), тюрк. воен.-социальный термин. Производное от слова «алп» — герой, богатырь, великан. В тюрк. гос-вах 6–13 вв. — титул воен.-служилой знати. В 13–16 вв. смысл термина «А.» меняется: в Казанском ханстве — «советник хана», в Касимовском ханстве — «высший военный чин», «полководец». В значении «богатырь» зафиксирован в рус. летописях. После завоевания татар. ханств Русским гос-вом (в 16–17 вв.) термин «А.» начал обозначать татар. аристократию. «А.» постепенно становится синонимом понятия «помещик». В этом значении слово сохранилось у мн. народов Поволжья и Приуралья.

Лит.: С е в о р т я н Э.В. Этимологический словарь тюркских языков. М., 1974; А х м е т я н о в Р.Г. Общая лексика материальной культуры народов Среднего Поволжья. М., 1989.

И.Л.Измайлов.

«АЛПАМША́», татар. сказочная версия общетюрк. дастана. Изв. с раннего средневековья. Наиб. архаичной считается его кунгратская версия, близкая по сюжету к др.-греч. эпосу «Одиссея». Предполагается, что происхождение этого сюжета «А.» (возвращение мужа после длительного отсутствия) связано с Юж. Сибирью и Алтаем. Дастан вместе с кипчакскими племенами попал в Приуралье и Поволжье (о чём свидетельствуют татар. и башк. версии дастана). Эпические сказания об «А.», близкие по сюжету и образам гл. героев, были также широко распространены у мн. др. тюркояз. народов с раннего средневековья и до наших дней: «Алпамыш» у узбеков, «Алпамыс» у казахов, «Алып-Манаш» у алтайцев и т. п. Сказочный вариант полнее сохранился у татар Поволжья, вариант, близкий к тюрк. эпосу, — у сиб. татар. В «А.» присутствуют гл. особенности архаического сюжета и чередование стихов и прозы. Вед. тема сказания — борьба за мир и справедливость. По общему содержанию «А.» перекликается с многочисл. легендами волж. болгар, поволж. и приуральских татар об Альпах. За мн. века бытования в народе древний дастан, вполне ясно сохраняя и нек-рые эпические особенности, постепенно терял признаки собственно эпического сказания и всё более приближался к нар. сказкам. Образ героя дастана «А.» нередко находит отражение в произведениях худож. лит-ры, особенно поэзии.

Лит.: Ж и р м у н с к и й В.М. Сказание об Алпамыше и богатырская сказка. М., 1960; У р м а н ч е в Ф. Легенда о болгарских богатырях и сказание об Алпамыше // Советская тюркология. 1980. № 2; Татар халык ыжаты. Экиятлар. К., 1977.

Ф.И.Урманчеев.

АЛПА́РОВ Гибад Хабибуллович (14.11.1888, с. Курманай Стерлитамакского у. Уфимской губ. — 31.7.1936, Казань), языковед, проф. (1932). Окончил медресе «Галия», «Госмания», Казан. татар. учительскую школу, Ин-т востоковедения (1932, Ленинград). В 1914–18 зав. б-кой в с. Карамалы, в 1919–21 учитель в г.Уфа; печатался в татар. газетах. В 1921–24 в Ташкенте: секр. ж. «Чулпан» («Утренняя звезда»), сотр. газ. «Ак юл» («Светлый путь»). В 1926–27 секр. Академцентра при Наркомате просвещения ТАССР, в 1932 зав. кафедрой татар. языка и лит-ры Казан. пед. ин-та. Автор первого фундам. науч. исследования по грамматике татар. языка — «Шэкли нигездэ татар грамматикасы» («Формальная грамматика татарского языка», 1926), в к-ром выдвинул собств. классификацию частей речи, высказал новый взгляд на категории падежа, суффикса, придаточного предложения. В вопросах языкознания А. испытал влияние учения Н.Я.Марра, первым из татар. языковедов выявил взаимосвязь языкознания и философии. Работал над усовершенствованием «Яналифа». Автор учебников татар. языка для ср. школ.

С о ч.: Хәреф вә имләми. Әлифба тарихы. Иске язлар. К., 1912 (на араб. графике); Инструкци-

яләр жыентыгы. К., 1926 (на араб. графике); Татар теленең имла сүзлеге. К., 1927 (на араб. графике); 10 ел эчендә татар теле // Мағариф. 1927. № 10–12; Сайланма хезмәтләр (татар грамматикасы һәм гомуми тел белеме мәсьәләләре). К., 1945.

Лит.: Г а н и е в Ф.А. Г.Алпаров (100 лет со дня рождения) // Советская тюркология. 1989. № 4; Х а к о в В.Х. Күренекле тел галиме (Г.Алпаровның тууына 110 ел тулу уаеннан) // Мадәни жомга. 1998. 25 дек.

Ф.А.Ганиев.

АЛПАРОВ Узбек Гибадович (р. 11.9.1914, с. Курманай Стерлитамакского у. Уфимской губ.), инженер-строитель, засл. строитель ТАССР, РСФСР (1968, 1975). Сын Г.Х.Алпарова. После окончания Казан. ин-та инженером коммунального стр-ва (1936) работал в проектных орг-циях Казани. В годы Вел. Отеч. войны участвовал в проектировании



У.Г.Алпаров. Здание Татар. обкома КПСС (сев. блок). Казань. 1979–81 (совм. с Г.М. Пичуевым).
Ныне здание Гос. Совета РТ.

и стр-ве аэродромов и дорог. В 1945–51 инженер-строитель в архит.-планировочной мастерской Казан. гор. совета деп. труд-ся. В 1951–64 руководитель проектной конторы «Татпроект», в 1964–85 директор ин-та «Татаргражданпроект», в 1985–92 руководитель сектора дорог и искусств. сооружений ин-та «Казгражданпроект». Под руководством А. в ин-те были разработаны проекты *Центрального стадиона*, *Центр. универмага*, *Казанского цирка*, Молодёжного центра (1978), сев. блока здания ОК КПСС (1979–81, совм. с Г.М. Пичуевым), ряда жилых кварталов Казани и др. По проектам А. в кон. 1950-х – нач. 1960-х гг. благоустроены набережные Булака и откосы Казан. кремля, застроены районные центры Актаныш, Новошешминск, юго-зап. часть г.Набережные Челны. Чл. Союза архитекторов СССР (1940). Пр. СМ СССР (1976). Награждён орденами Трудового Красного Знамени, двумя орденами «Знак Почёта», Дружбы народов, медалями.

АЛП-ИЛТЕБЕР (Алп-Илутвер) (2-я пол. 7 в.), имя-титул («алп-ильтебер») правителя прикаспийских гуннов (савиров). Был главой вассальной хазарам области, находившейся к С. от г.Дербент. Ставка А.-И. располагалась в г.Варачан. Стремился проводить независимую политику, заключил союз с князем Албании (Закавказье) Джуаншером, выдал за него свою дочь. После смерти Джуаншера (669) А.-И., воспользовавшись смутой, вторгся в Албанию и, завоевав её, захватил Сев. Кавказ, занял Дербент. В 670-х гг. совершил ряд походов в Закавказье. В 682 под влиянием алб. епископа Исраиля попытался использовать христ-во в целях завоевания независимости от Хазарского

каганата, а также усиления личной власти. В ответ на это хазарский каган совершил большой поход в Закавказье, завоевал «страну гуннов» (684) и взял дочь А.-И. себе в жёны. Дальнейшая судьба А.-И. неизвестна.

Лит.: А р т а м о н о в М.И. История хазар. Л., 1962; Г а д л о А.В. Этническая история Северного Кавказа. Л., 1979; Г м ы р я Л.Б. Страна гуннов у Каспийских ворот. Прикаспийский Дагестан в эпоху Великого переселения народов. Махачкала, 1995; G o l d e n P. Khazar Studies: V. 1–2, Bdpt. 1980.

И.Л.Измайлов.

«АЛСУ́», предприятие по выпуску чулочно-носочных, трикотажных изделий и спец. одежды. Расположено в г.Альметьевск. Число работающих 740 чел. (1999). В 1979 начато стр-во чулочно-носочной ф-ки, в 1985 выпустила первую продукцию. С 1989 Татар. пром.-торг. трикотажное объединение, с 1991 совр. назв., с 1994 АО. В составе пр-тия цехи осн. произ-ва (вязальный, швейный, отделочно-выпускной) и вспомогательного (ремонтно-механический, ремонтно-строительный, энергетический, электрический, автотранспортный и котельная). Разработкой рисунков, моделированием и конструированием изделий занимается собственная худож. лаборатория. Ежегодно внедряются до 160 новых моделей. Выпускаются изделия с фирменным знаком. В 1990 объём произ-ва достиг 25,8 млн. пар чулочно-носочных изделий, в 1999 произведено 3,2 млн. пар. Осн. поставщиками сырья являются: АО «Химпром», хлопкопрядильная ф-ка «Пике» (г.Новочебоксарск Чувашской Респ.), «Текстильсервис» (г.Кинешма Ивановской обл.), Ивановский камвольный комб-т. Продукция реализуется в РФ, странах ближнего зарубежья. «А.» удостоена междунар. призов «Факел Бирмингема» (США, 1995), «Золотая пальма» (Франция, 1997), «Золотой Орёл»



«Алсу». Швейный цех.

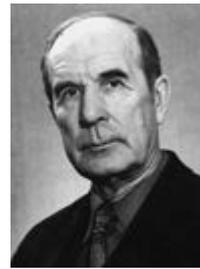
(США, 1997), почёт. отличительного приза «Лидер промышленности-98» (Австралия). Пр-тием руководили: А.В.Яфаркин (1978–88), Ф.И.Ургачев (1988–89); с 1989 – Р.А.Гарипов.

Г.Я.Мавлетова.

«АЛТАЙН САЙН СУМЁ», один из образцов архаического героического эпоса сиб. татар. Происхождение и формирование дастана, возможно, связаны с алтайским героическим эпосом, о чём свидетельствуют имя богатыря, состоящее из назв. конкретной местности – Алтайн, и определения Сайн, широко распространённого в тюрко-монг. мифологической и героико-эпической традиции и означающее «благородный, имеющий власть», в изв. смысле – «божественный». В «А.С.С.» почти нет эпизодов, к-рые выхо-



Г.Х.Алпаров.



У.Г.Алпаров.

дили бы за рамки традиций тюрк. эпоса. Сюжет его сохраняет ранние героико-мифологические мотивы, в т.ч. и мотив бездетности: герой рождается лишь после соответствующих жертвоприношений и молитв престарелых родителей. Представлен в дастане не совсем понятный с совр. точки зрения мотив – попытка убийства долгожданного ребёнка его родителями. Спасённый своим богатырским конём, герой решаете уйти из дома, но оказывается, что он ещё не имеет имени, тогда отец нарекает его Алтайном Сайн Суме. Герой прибывает к хану, к-рый собирался выдать замуж свою дочь. На состязаниях Алтайн Сайн Суме оказывается сильнее др. претендентов и получает право на руку дочери хана. Позднее герой «А.С.С.» встречается со своим двойником – Эне Сольмом, к-рый помогает ему в борьбе со страшным чудовищем – матерью семисот *Йельбегинов*. В др. жестоких битвах они получили множество ран и умерли. Оживили их собств. кони. Завершается дастан свадьбами героев.

Лит.: Образцы народной литературы тюркских племён, живущих в Южной Сибири и Джунгарской степи, собранные В.В.Радловым. СПб., 1872. Ч. 4; У р м а н ч е в Ф. Героико-архаическое сказание «Алтайн Сайн Суме» // Советская тюркология. 1984. № 2.

Ф.И.Урманчиев.

АЛТА́Й, деревня в Лениногорском р-не, в басс. р. Вятка (прав. приток р. Шешма), 65 км к С.-З. от г. Лениногорск. На 2000 – 11 жит. (татары). Осн. в 1924–25 выходцами из с. Керлигач. Входила в состав Черемлинской вол. Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Шугуровском, с 12.10.1959 в Лениногорском р-нах. Число жит.: в 1926 – 210, в 1938 – 207, в 1948 – 241, в 1958 – 181, в 1970 – 138, в 1979 – 75, в 1989 – 22 чел.

«АЛТА́Й», обществ.-полит. газета, преемница газ. «*Курултай*». Орган *Мусульманского комитета*. Издавалась с 8 апр. по 23 мая 1918 в Казани, на татар. языке, 13 номеров. Редакторы: Г.Баттал, Н.Мухтаров. Публиковались материалы Г.Баттала, Г.Губайдуллина и др. Газета пропагандировала идеи федеративно-демокр. республики и культ. -нац. автономии. В «А.» освещались вопросы нац. политики в России, обсуждались проблемы создания мусульм. частей, обстановка на фронтах 1-й мир. войны. Имелись рубрики: «Политические новости», «Военные действия», «Из нашей жизни».

АЛТА́ЙСКАЯ ПОРÓДА овец (первонач. назв. сиб. рамбулье), шёрстно-мясная, тонкорунного направления. Выведена в 1930–48

путём сложного воспроизводительного скрещивания. Овцы крупные, крепкой конституции с высокой шерстной продуктивностью. Живая масса баранов 90–140 кг, маток — 60–70 кг. Настриг шерсти с баранов 17–18 кг (мытой 6,8–7,2), с маток — 7–8 кг (мытой 2,6–3,1). Дл. шерсти у баранов — 9,5–10 см, у маток — 8–9 см. Плодовитость маток 130–170%. Ягнята отличаются хорошей жизнеспособностью, матки — высокой молочностью. Уд. в. а.п. в общем поголовье овец, разводимых на с.-х. пр-тиях РТ, составляет



Баран-производитель алтайской породы.

ок. 17%. На 1 янв. 2000 в РТ ок. 10 тыс. голов. Районирована в Агрызском, Актанышском, Занском, Мензелинском, Муслимовском Р-нах.

Лит.: Фазульзянов А.Х. Овцеводство в условиях интенсивного земледелия. К., 1974; Овцеводство. М., 1983; Фазульзянов А.Х., Минкин А.Ф. Интенсификация овцеводства Татарии. М., 1991.

АЛТАЙСКИЕ ЯЗЫКИ, общее название входящих в алтайскую языковую семью тюрк., монг. и тунгусо-маньчж. групп языков, характеризующихся сходными чертами в словарном составе и грамматическом строе. О происхождении и родстве Ая. существуют различные гипотезы. Однако родство этих языков нельзя считать абсолютно доказанным из-за отсутствия реконструированной системы праязыка. Нек-рые учёные к Ая. относят также японский и кор. языки. Алтайская гипотеза разработана в трудах Г.И. Рамстедта, Н.Н. Поппе, Е.Д. Поливанова, В.Л. Котвич, М.Рясиена, Дж.Г. Киекбаева и др. В Ая. обнаруживаются типологически сходные черты в лексике, фонетическом строе (фонетические соответствия, сингармонизм) и в общности структурных моделей мн. грамматических категорий (агглютинация, притяжательность, структура предложений). Корень в Ая. характеризуется устойчивым звуковым составом и самостоятельностью. Словообразование и словоизменение происходит путём присоединения к корню аффиксов (*агглютинация*), к-рые, как правило, однозначны. Префиксы для Ая. не характерны. Формальное объединение корня и аффиксов в единое целое почти во всех Ая. достигается сингармонизмом. Категория рода в Ая. отсутствует. В большинстве Ая. развиты грамматическая категория принадлежности. Характерной чертой является широкое использование неличных форм глагола — причастий и деепричастий. Подлежащее в Ая. ставится в начале предложения, сказуе-

мое — в конце. Порядок слов в предложении регламентируется общим правилом: зависимый член предшествует тому, от к-рого он зависит. Поэтому в Ая. нет предлогов, но имеются послелоги.

Отрасль науки, занимающаяся языками, историей, этнографией, фольклором алтайских народов, называется алтаистикой.

Лит.: Рамстедт Г.И. Введение в алтайское языкознание. Морфология. М., 1957; Котвич В.Л. Исследование по алтайским языкам. М., 1962; Киекбаев Дж. Г. Введение в урало-алтайское языкознание. Уфа, 1972; Баскаков Н.А. Алтайская семья языков и её изучение. М., 1981.

В.Х.Хаков.

АЛТЭЙ (*Althaea*), род одно- и многолетних травянистых растений сем. мальвовых. 12 видов, распространён в умеренной зоне Европы и Азии. На терр. РТ один вид — А. лекарственный (*A. officinalis*), встречается в долинах Волги и Камы, предпочитает влажные места, представлен небольшими, сильно изреженными популяциями. Многолетнее растение выс. 70–130 см. Корень стержневой. Листья короткочерешковые, яйцевидные, слаболопастные. Цветки мелкие, бледно-розовые, пазушные, на коротких цветоножках. Плод — многосемянка, распадающаяся на 15–25 плодиков. Всё растение бархатистое от опушения. Цветёт с июня по август, плодоносит с июля. А. лекарственный — тепло- и светлюбивое растение, требователен к влаге и питательным веществам. Размножается семенами и вегетативно. В медицине используют корни, реже — цветки и листья. Корни содержат слизистые, пектиновые вещества, крахмал, сахарозу, танин; листья и цветы — эфирное масло, аскорбиновую кислоту. Корни, листья и цветки применяют в виде настоя, жидкого экстракта и сиропа как обволакивающее и от-



Алтей лекарственный.

харкивающее средство, преим. при катаральном состоянии дыхательных путей, острых гастритах, энтероколитах. Медоносное, декор. растение. Редкий, исчезающий вид, занесён в Красную книгу РТ. Введён в культуру.

Лит.: Кузнецова М.А., Байгильдеева М.Г. Дикорастущие лекарственные растения Татарии и их ресурсы. К., 1970.

«АЛТЫ БАРМАК КИТАБЫ» («Книга Шестипалого»), религ.-дидактическое сочинение тур. учёного Мухаммада ибн Мухаммада Чыкыркчы Заде (ум. 1623). Назв. произведения связано с прозвищем автора — Алты бармак (Шестипалый). Именно под назв. «А.б.к.» произведение приобрело широкую известность. Авторское назв. «Далаилу нубутат Мухаммади ва шамаилу футуат Ахмади» («Доказательства пророчеств Мухаммада и описание прекрасных качеств Ахмада») распространения не получило. «А.б.к.» написа-

на на основе трактата «Магариджу-н-нубуа» («Ступени пророчества») перс. учёного Мухаммада аль-Фарахи (Муина-Мискина). Стоит из вступления, 4 глав и заключения. Во вступлении приводятся традиционные восхваления Аллаху и пророку Мухаммаду, цитируются коранические аяты, хадисы. В тексте повествуется о жизни пророков, приводятся суждения древних и совр. Мухаммаду аль-Фарахи учёных о деяниях Мухаммада. «А.б.к.» содержит также сведения по истории, педагогике и др. отраслям знаний. Списки «А.б.к.» имели широкое хождение в Волжско-Уральском регионе в 18–19 вв. Первое издание было осуществлено в Казани в 1861; неоднократно переиздавалось.

Лит.: Катанов Н.Ф. Алты бармак китабы (книга Шестипалого) // Деятель. 1899. № 10; Газиз Г., Рэхим Г. Татар эдэбияты тарихы. К., 1922; Татар эдэбияты тарихы. К., 1984. 1 т.; Гэрэев Ф.М. «Алты бармак» китабы // Гуманитарные науки: проблемы и аспекты изучения. К., 1997.

Ф.М.Гараев.

АЛТЫН (от тюрк. алты — шесть; букв. — золотое), 1) ср.-век. тюрко-татар. ден.-весовой и счётно-ден. единица. Впервые А. зафиксирован в период Тюркского каганата как наименование зол. ден.-весовой единицы и стандарт ценности. Распространение золота в кач-ве средства денежного обращения привело к перенесению термина «А.» на зол. монету. В этом значении «А.» использовался в гос-вах Караханидов, Сельджукидов, Хорезмшахов, Чингисидов и др., где фактически заменял динар. Как правило, состоял из 6 серебр. дирхемов; 2) старинная рус. монета и счётно-ден. единица. По происхождению связана с тюрк. термином «алты» («шесть»). На Руси А. появился в кон. 16 в. и состоял из 6 «даников» («денга») и представлял промежуточную ден. единицу между рус. десятичной и татар. двенадцатеричной (100 А. = 3 рублям) системами. С 1534 А. равнялся трём копейкам. В 1651 чеканился из меди, в 1704–26 — из серебра, позднее выходит из употребления. В 1840-х гг. А. использовался в виде монеты достоинством в 3 копейки.

Лит.: Спасский И.Г. Алтын и его место в русских денежных системах 14–15 вв. // Краткие сообщения Института истории материальной культуры. М., 1956. № 66; е го же. Русская монетная система. Л., 1962; Янин В.Л. Денежно-весовые системы русского средневековья. М., 1956; Давидович Е.А. Золото в денежном хозяйстве Средней Азии 9–18 вв. // Ближний и Средний Восток. Товарно-денежные отношения при феодализме. М., 1980; Мухаммадиев А.Г. Булгаро-татарская монетная система 12–15 вв. М., 1983; е го же. Древние монеты Поволжья. К., 1990; Фёдоров Давыдов Г.А. Монеты — свидетели прошлого. М., 1985.

Рафаэль М.Валеев, И.Л.Измайлов.

АЛТЫН ТАХТ (Алтын Таш) (тюрк., букв. — золотой трон, золотой дворец), символ ханской власти; иносказательное назв. ставки ханов Золотой Орды. Изв. по вост., татар., рус. источникам 13–16 вв. А.т. в ср. века служил символом царственности, величия и благосостояния. В фольклорной и ист. традиции 16–17 вв. понятием «А.т.» обозначалась Золотая Орда.

Лит.: Богатова Г.А. Золотая Орда // Русская речь. М., 1970. № 1; Егорова В.Л. Историческая география Золотой Орды в 13–14 вв. М., 1985.

АЛТЫН ТАШ (тюрк., букв. — золотой дворец), см. *Алтын тахт*.

«**АЛТЫН УРДА**» («Золотая Орда»), обществ.-полит. газета. Орган *Татарской партии национальной независимости «Итти-фак»*. Начала выходить в июне 1993, в период 750-летия образования Золотой Орды. Издавалась в г.Набережные Челны, тексты на татар. и рус. языках. Редактор Р.Б.Хаплекхамитов. Редакция отражала позиции партии «Итти-фак» по вопросам взаимоотношений с властями РФ, нац.-культ. политики в Татарстане и т. д. В апреле 1998 была закрыта решением суд. органов РТ.

АЛТЫН ХАНЫМ (тюрк., букв. — золотая женщина, жена), титул жён правителей татар. ханств; почёт. титул гл. жены хана. Термин «А. х.» встречается в татар. ист. лит.-ре 17–18 вв. (напр., у Кадыр-Али-бека).

АЛТЫНБАЕВ Равиль Ибрагимович (р. 31.8.1925, Касимовский р-н Рязанской обл.), экономист, канд. экон. наук (1967), проф. (1989). Участник Вел. Отеч. войны. Окончил Моск. ин-т сов. торговли (1952). В 1958–63 1-й зам. пред. Самаркандского облпотребсоюза. С 1963 преподаёт в Самаркандском кооп. ин-те, зав. кафедрой экономики торговли (1972–82). Одновр. в 1987–98 зав. науч.-иссл. лабораторией, с 1998 проф. Инновационного центра этого же ин-та. Труды по вопросам повышения эффективности заготовительной деятельности и торговли в системе потреб. кооперации. Награждён орденами Отечественной войны 1-й степени, Красной Звезды, медалями.

АЛТЫНБАЕВ Рафат Закиевич (р. 21.9.1948, с. Сарабикулово Лениногорского р-на), адм.-хоз. работник, д. социол. наук (1998). Окончил Казан. хим.-технол. ин-т (1971). С 1971 в г.Набережные Челны: до 1974 инженер, в 1974–75 секр. к-та ВЛКСМ строит. управления ПО «Камгэсэнергострой», в 1975–76 инструктор горкома КПСС, в 1976–83 зав. орг. отделом, в 1983–85 секр. Автозаводского райкома КПСС, в 1985–87 пред. исполкома Автозаводского райсовета нар. деп., в 1987–90 секр. горкома КПСС, в 1990–91 пред. исполкома гор. совета нар. деп., в 1991–99 глава администрации города и одновр. пред. гор. совета нар. деп. В 1999–2001 зам. министра сел. х-ва и продовольствия РФ, с 2001 представитель РТ в Совете Федерации Федерального Собрания РФ. Нар. деп. РТ в 1995–99. Статьи о социальной инфраструктуре г.Набережные Челны.

АЛТЫНБЕК (Алтынбек), легендарный болгар. бек. В татар. ист. лит.-ре 17–18 вв. упоминается как малолетний сын правителя г.Болгар Габдуллы, убитого после захвата города Тимуром. По преданию, А. и его брат *Галимбек* после смерти отца были помилованы Тимуром и отпущены на свободу. После этого А. ушёл в Прикамье, где основал город на берегу р. Казанка. Сведения о нём носят легендарный характер, как и о захвате Тимуром болгар.

городов Болгар, Биляр, Балымер. Появление этой легенды предположительно связано с переплетением в нар. сознании разгрома городов Золотой Орды Тимуром (1395) и преданиями об основании Казани и Казанского ханства.

Лит.: Усманов М.А. Татарские исторические источники XVII–XVIII вв. К., 1972; Мэржанн И. Ш. Мөстафадел-эхбар фи эхвали Казан вэ Болгар. К., 1989. И.Л.Измайлов.

АЛТЫНОВ Николай Николаевич (10.2.1924, д. Осоко-Ковали Зеленодольского р-на — 1997, Казань), Герой Сов. Союза (24.3.1945), старшина (1944). В Кр. Армии с августа 1942. На фронтах Вел. Отеч. войны с июля 1943, механик-водитель танка (219-я танковая бригада 1-го механизированного корпуса 2-й гв. танковой армии). В составе войск Центрального, 1-го Белорусского фронтов принимал участие в Курской битве (1943) и освобождении Белоруссии, Польши, Берлинской операции. Проявил героизм 21 янв. 1945 в боях за г.Кройц (ныне Кшиз, Польша). С 1947 в запасе. Награждён орденами Ленина, Отечественной войны 1-й и 2-й степеней, Славы 3-й степени, медалями.

Лит.: Ханин Л. Герои Советского Союза — сыны Татарии. К., 1963.

АЛТЫНЧЕЧ (Алтынчеч, тюрк., букв. — золотоволосая), в татар. мифологии дух пещеры; представительница потустороннего мира, хранительница спрятанных сокровищ. Предполагается, что образ А. сформировался ещё в эпоху матриархата. В преданиях ср.-век. (булгар.) периода, видимо, под влиянием ист. событий (в ходе борьбы булгар. народа за сохранение независимости и целостности своего гос-ва) образ А. приобрёл черты женщины-воительницы. В нар. сказках девушка с зол. волосами (иногда именуемая А.) изображается обладательницей чудесных знаний и умений; собирательный образ добродетельной девушки. Персонаж А. получил особенно широкое распространение в Волжско-Уральском регионе.

Лит.: Татар халык ижаты. Экиятләр. К., 1978; Татар халык ижаты. Риваятьләр һәм легендалар. К., 1987. Л.Замалетдинов.

«**АЛТЫНЧЕЧ**» («Алтынчеч»), легендарно-ист. опера Н.Жиганова на либр. М.Джалиля. Одно из этапных произведений татар. муз.



Первая постановка оперы «Алтынчеч» (1941). Алтынчеч — Г.Кайбицкая, Джик — Н.Даутов.



Н.Н. Алтынов.

т-ра. Опера в 4 действиях, 6 картинах с прологом. Премьера состоялась 12 июня 1941 в Татар. т-ре оперы и балета (дирижёр Дж.Садрижиганов, реж. Л.Баратов. Гл. партии исполнили: Алтынчеч — Г.Кайбицкая, Джик — Ф.Насретдинов, Тугзак — М.Рахманкулова). Последующие постановки на сцене этого же т-ра в 1944, 1956 (в 1957 показана на Декаде татар. иск-ва и лит-ры в Москве), 1979, 1993,



Сцена из оперы «Алтынчеч»: Алтынчеч — нар. артистка РТ В.Ганеева, Тугзак — нар. артистка РТ Г.Т.Ластовка, Джик — засл. артист РТ Р.Даминов (1990-е гг.).

1994 в новой редакции Ф.Мансурова (концертное исполнение, сцен. вариант). Ставилась на сценах мн. т-ров СССР. Сюжет «А.» построен на мотивах героического эпоса о Джике-Мергене, сказках «Алтынчеч», «Золотое перо» и др. легендах и преданиях татар. народа, свободно трактованных М.Джалилем. В ней повествуется о борьбе предков татар с иноземными поработителями. Героико-эпическая направленность «А.» наиб. сильно выражена в символическом образе предводительницы рода — Тугзак. Романтические образы богатыря Джика-Мергена и красавицы Алтынчеч отразили нар. идеалы мужества, силы и красоты. В «А.» значительность идейно-худож. замысла авторов сочетается с привлекательностью сцен. формы. Музыка оперы характеризуют яркость нап. колорита, красочность оркестровки. Партитура включает оркестровые эпизоды программного характера, в т.ч. пейзажные и батальные сцены, запоминающиеся арии, в к-рых использованы традиционные формы. За оп. «А.» Н.Жиганов удостоен Гос. пр. СССР (1948).

Лит.: Гиришман Я. Назиб Жиганов. М., 1975; Салитова Ф. Начало пути (1939–1950) // Татарский академический театр оперы и балета им. М.Джалиля. К., 1994; Минуллина Л. Литературное творчество Назива Жиганова. М., 1996;

Ж э л л М. «Алтынчэч» һәм «Ильдар» опералары. Ижат дуслыгы. Эсарлар: 4 томда. К., 1976.

АЛУФ Исаак Самуилович (30.11.1883, г.Полоцк Витебской губ. — 20.7.1935, Казань), невропатолог, д. мед. наук (1928), проф. (1930). В 1904 поступил в Казан. ун-т. В студенческие годы сотрудничал в «Волжском листке», был в центре рев. борьбы. В 1905 арестован, в 1906 исключён из ун-та и после 6-месячного заключения приговорён к ссылке в Архангельскую губ., затем выслан из России. В течение 2-х лет был чл. Заграничного Центр. бюро РСДРП. Окончил Казан. ун-т (1913). В 1914 призван на воен. службу, до 1917 служил полковым врачом и зав. отд-нием нервных болезней 2-го лазарета Екатеринбургской общины Красного Креста (г.Петроград). С фронта переведён в Казань ординатором 93-го госпиталя, одновр. экстерн в клинике нервных болезней мед. ф-та Казан. ун-та (1919). В 1919–30 в Казан. ун-те, с 1927 зав. кафедрой нервных болезней. С 1931 ректор Казан. мед. ин-та и один из организаторов Татар. ин-та эксперим. медицины. В 1926 А. командирован в Германию, где ок. 2-х лет работал в неврологическом ин-те Берлинского ун-та и Берлинском ин-те мозга. Труды по неврозам, сосудистым заболеваниям мозгового ствола, афазии, рефлексологии. Разработал физ. методы лечения нервных заболеваний. Его эксперим. исследования по изменению центр. нервной системы при отравлении бензином сохранили теоретическую и практическую значимость до наст. вр. Наиб. кр. вклад А. внёс в проблему гистогенеза и гистогенетической классификации коры головного мозга.

См. ч.: Сравнительная архитектоника головного мозга млекопитающих. К., 1926.

Лит.: Ку х н и н а Т.М. Профессор И.С.Алуф // Казан. мед. журн. 1984. № 4.

АЛУШЬ Ризван (Ризван Ибрагимов) (1883, д. Биги Саратовской губ. — 1938, г.Уфа), журналист, педагог. Сын муллы. Учился в медресе «Мухаммадия» (1896–1902). Преподавал в д. Ташбияче Казанской губ., медресе г. Ачинск (1905–07), Чита (1907–12), Хабаровск (1912–14), Челябинск (1915–17). Использовал новаторские методы преподавания: в медресе Ачинска ввёл совм. обучение юношей и девушек. Начал печататься в 1906. В газ. «Фикер», «Казан мухбире», «Сибирия», «Вақыт», ж. «Шура» выступал со статьями о татарах Сибири, о состоянии мусульм. уч. заведений, условиях жизни преподавателей. Являлся соб. корр. газ. «аль-Ислах». В 1920 в г.Стерлитамак организовал ж. «Магариф эшляре». В 1922–24 редактор ж. «Башкортстан кооператоры». В 1920-е гг. в газ. «Янга авыл», ж. «Белем» публиковал статьи о школах для рабочих, о различных методах преподавания. В 1932–34 работал на рабфаке при Свердловском пед. техникуме. В последние годы жизни преподавал татар. язык и лит-ру в Уфимском театр. техникуме.

Лит.: Б и к к у л о в И. Кечкенә генә юбилей // Сибиряк. 1913. 10 март; Ку д а ш А. Фатих Әмирхан хатлары турында бер-ике сүз // Казан утлары. 1960. № 3; Б а й ч у р а Ш. Татар яшьләре хәрәкәте һәм Фатих Әмирхан (Истәкләр бунча) // Казан утлары. 1961. № 1.

Ф.И.Ибрагимова.

Табл. 1

Татарский алфавит на основе кириллицы			
Кириллическая буква	Название буквы	Кириллическая буква	Название буквы
А а	а	С с	эс
Ә ә	ә	Т т	тә
Б б	бә	У у	у
В в	вә	Ү ү	ү
Г г	гә	Ф ф	эф
Д д	дә	Х х	ха
Е е, Ё ё	е, йо	Һ һ	һе
Ж ж	жә	Ц ц	цә
З з	зә	Ч ч	чә
И и	и	Ш ш	ша
Й й	й (кириллица)	Щ щ	ща
К к	ка	Ъ ъ	гверлей и ро-зделителъный знак
Л л	эль		
М м	эм	Ы ы	ы
Н н	эн	Ь ь	ыккы и ро-зделителъный знак
О о	о		
Ө ө	ө	Э э	э
П п	пэ	Ю ю	ю
Р р	рә	Я я	я

АЛФАВИТ (греч. alphabētos, от назв. первых букв греч. А. — альфа и бета), совокупность букв, слоговых знаков и др. графем данной системы письма, расположенных в установленной последовательности. Принцип А. был изобретён зап.-семитскими народами (Сев. Сирия) в сер. 3-го тыс. до н. э. Древние писцы создали алфавитную систему на основе классификации заимствованных слоговых знаков клинописи, использовавшейся для записи на шумерском языке. Опыт применения клинописи и егип. письма привёл к созданию первонач. типа консонантно-слогового письма, где имелись знаки (буквы) для передачи согласных в сочетании с гласными. Большинство совр. буквенных и нек-рые слоговые А. происходят от финикийского А. через посредство арамейского (евр., араб. А.), греч. А. (лат., арм., слав.-кирилловский А.). Предки совр. татар до принятия араб. А. пользовались рунической письменностью (см. *Древнетюркское руническое письмо*). С принятием ислама в Волжской Булгарии (нач. 10 в.) — письменностью на основе араб. А. (см. *Арабское письмо*). В офич. документах периода Золотой Орды сохранились образцы использования и *уйгурской письменности*, но среди татар. населения она распространения не получила. Письменность продолжала развиваться на базе арабского А. Пост. СНК ТАССР от 3 июля 1927 был осуществлён переход с араб. графики на латиницу (см. *Яналиф*). В 1939 татар. письменность была переведена на кириллицу. При этом были введены доп. буквы для обозначения специфических звуков татар. языка: ә, ө, ү, ж, ң, һ — и размещены в кон. А. По инициативе Ин-та Татар. энциклопедии АН РТ 20 янв. 1997 ГС РТ был принят Закон «Об упорядочении татарского алфавита»,

Табл. 2

Татарский алфавит на основе латинской графики			
Кириллическая буква	Латинская буква	Латинская буква	Примеры
А а	а	а	alma
Ә ә	ä	ä	ankay
Б б	b	bä	balım
С с	ce	çä	ciläk
Ç ç	çe	çä	çaçäk
Д д	de	dä	dulqın
Е е	e	ä	eşçe
Ф ф	ef	äf	fiker
Г г	ge	gä	gembä
Ğ ğ	ğe	ğä	ğailä
Һ һ	he	hä	həykäl
И и	i	ı	ıbs
Й й	i	ı	ınan
Ж ж	je	jä	jurnal
К к	ke	kä	keläm
Q q	qe	qä	qabaq
Л л	le	lä	laçın
М м	em	mä	manara
Н н	en	nä	narat
Ŋ ŋ	eŋ	ŋä	ciŋü
О о	o	o	oçqın
Ө ө	ö	ö	өлкә
Р р	pe	pä	peşerü
Җ җ	er	er	raxmat
Ҙ ҙ	ez	zä	suğan
Ҙ ҙ	şə	şä	şalqan
Т т	te	tä	tawıŋ
У у	u	u	uquçı
Ü ü	ü	ü	üzäk
В в	ve	vä	vokzal
W w	we	wä(y)	watan
Х х	xä	xä	xoquq
Ү ү	y	ı	yegät
З з	ze	zä	zəŋgär

в соответствии с к-рым внесены изменения в расположение доп. букв в А. (табл. 1). 15 сент. 1999 ГС РТ был принят Закон «О восстановлении татарского алфавита на основе латинской графики» (табл. 2). Установлено, что до 1 сент. 2011 в РТ действуют одновр. два алфавита: на основе лат. графики и кириллицы.

Лит.: Ст р у в е В. Происхождение алфавита. П., 1923; И с т р и н В.А. Возникновение и развитие письма. М., 1965; Г а м к р е л и д з е Т.В. Происхождение и типология алфавитной системы письма // Вопросы языкознания. 1988. № 5–6; Графика и орфография // Татарская грамматика. К., 1993. Т. 1; Ку р б а т о в Х.Р. Татар әдәби телендә алфавит һәм орфография тарихы. К., 1999.

В.Х.Хаков.

АЛФЁРОВ Николай Фёдорович (1780-е — 1840-е гг.), архитектор, рисовальщик, гравер. Пом. арх. А.Н.Воронихина при стр-ве Казанского собора в С.-Петербурге. В 1805–10

совершил путешествие по Турции, Греции, Италии, исполнил рисунки и чертежи памятников древней архитектуры. В 1813 по поручению имп. Александра I разработал проект *Памятника русским воинам, павшим при взятии Казани*. Почёт. вольный общник АХ (с 1838).

С о ч.: Письма русского путешественника // Русский вестн. 1808. Ч. 2, № 4; Ч. 4, № 10; Письма русского путешественника // Вестн. Европы. 1808. Ч. 38, 39; 1810. Ч. 50; Способ гравирования крепкой водкой с прибавлением способа гравировать карандашом. СПб., 1805.

Лит.: Художники народов СССР: Биобиблиогр. словарь. М., 1970. Т. 1.

АЛФЁРОВКА, деревня в Азнакаевском р-не, на автомобильной дороге Лениногорск–Азнакаево, в 23 км к Ю.-З. от г.Азнакаево. На 2000 – 72 жит. (русские, татары). Осн. в 1-й четв. 19 в. коллежским ассесором Андреем Алфёровым. В дореv. источниках изв. также под назв. Андреевка. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. По сведениям 1889, в А. была вод. мельница, земельный надел сел. общины составлял 48 дес. В 1931 в деревне организован колхоз «14 лет Октября» (с 1950 – им. Сталина), в 1957 вошедший в совхоз «Сокольский». С 1964 А. в составе совхоза Актюбинский, с 1974 – совхоза «Никитинский» (с 1997 подсобное х-во НГДУ «Азнакаевскнефть»). До 1920 деревня входила в Микулинскую вол. Бугульминского у. Самарской губ. С 1920 в составе Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Бугульминском р-не. Число жит.: в 1856 – 111, в 1889 – 114, в 1920 – 335, в 1926 – 254, в 1938 – 315, в 1949 – 244, в 1958 – 228, в 1979 – 65, в 1989 – 19 чел.

АЛЫП (алп) (тюрк.). Впервые упоминается в Орхоно-Енисейских надписях 7–11 вв. В значении «великан», «богатырь» слово «А.» зафиксировано в «Словаре тюркских наречий» Махмуда Кашгари (11 в.) и поэме «Сказание о Иусуфе» Кул Гали (13 в.). Первонач. обозначал богатыря, меткого стрелка, героя, позднее в Тюркском, Хазарском каганатах и др. тюрк. гос-вах стал титулом воен.-служилой знати. В Казанском и Касимовском ханствах встречается в форме «олбуд» (см. *Алпавыт*).

В мифологии тюркояз. народов термин «А.» закрепился в значении «великан», «богатырь», «герой» в образе их мифического предка. Ибн Фадлан, посетивший в 922 Волжскую Булгарию в кач-ве секр. Посольства багдадского халифа аль-Муктадира, в своём отчёте приводит рассказ правителя булгар Алмуша о великане, один вид к-рого наводил панический страх на окружающих. Араб. путешественник аль-Гарнати, побывавший в Болгаре в 1135–36 и 1150, в своих записках приводит булгар. легенды об А.: он был очень сильным, его рост доходил до 7 локтей (ок. 3 м); происходил из племени адитов, уничтоженного Аллахом за отказ принять ислам. Согласно татар. преданиям, там, где А. вытряхивал землю из лаптей, образовывались холмы и возвышенности («Алып тавы» – «Гора Алып»). Термин «А.» входит в состав собств. имён ряда ист. и эпических

персонажей (Алп-илтебер, Алпамша и др.), а также встречается в тюрко-татар. топонимах.

Лит.: Ж и р м у н с к и й В.М. Тюркский героический эпос. Л., 1974; А х м е т њ я н о в Р.Г. Общая лексика материальной культуры народов Среднего Поволжья. М., 1989; У р м а н ч е в Ф. По следам Белого волка. Ранние этнокультурные связи тюрко-татарских племён. К., 1994; Татар халык ижаты. Риваятьләр һәм легендалар. К., 1987; Г ы й л э ж е т д и н о в С. Борынгы риваятьләребезгә бер караш // Казан утары. 1999. № 5.

Ф.И.Урманчиев, И.Л.Измайлов.

АЛЬБЕТКОВ Вениамин Валеевич (1.5.1917, г.Андижан, Туркестанский край – 17.4.1984, Москва), Герой Сов. Союза (17.10.1943), полковник (1959). В Кр. Армии с 1939. Окончил Ярославское воен. пех. уч-ще (1941), Воен. академию им. М.В.Фрунзе (1948, Москва). На фронте Вел. Отеч. войны с июня 1941, ком. батальона (383-й стрелк. полк 121-й стрелк. дивизии). В составе войск Центрального, Воронежского, 1-го и 4-го Украинских фронтов принимал участие в Харьковской наступательной операции (1942), Курской битве (1943), в боях за освобождение Украины, Польши, Чехословакии. 26 сент. 1943 организовал переправу батальона через Днепр и успешно руководил боем по удержанию и расширению плацдарма. После войны на командных должностях в Сов. Армии. С 1959 в запасе, работал в Москве. Награждён орденами Ленина, Красного Знамени, Александра Невского, двумя орденами Красной Звезды, медалями.

Лит.: Герои Советского Союза – наши земляки. К., 1982. Кн. 1.

АЛЫБИЦКИЙ Алексей Андреевич (13.5.1860, г.Кинешма Костромской губ. – 1.10.1920, г.Харьков), химик-органик, д. химии (1902). Ученик А.М.Бутлерова и А.М.Зайцева. Окончил Петерб. ун-т (1882). Преподавал в Казан. (1884–1903), Харьковском (1903–20) ун-тах, проф. (с 1902). Один из организаторов Высш. жен. курсов в Харькове. Труды по органической химии. А. исследовал углеводороды олефинового ряда и их производные. Установил возможность перехода жирных диоксикислот в непредельные кислоты и превращения диоксикислот в их различные стереоизомеры. Разработал удобный способ получения ангидридов высш. жирных кислот.

С о ч.: О некоторых превращениях олеиновой и других близких к ней кислот. К., 1898; К вопросу о стереоизомерии в ряду непредельных одноосновных кислот. К., 1902.

Лит.: А в е р к о - А н т о н о в и ч И.Н. Химия в Казанском университете. К., 1968.

АЛЫБИЦКИЙ Валерий Юрьевич (р. 14.4.1941, Казань), социал-гигиенист, учёный в области истории медицины, д. мед. наук (1987), проф. (1989). Окончил Казан. мед. ин-т (1964). Районный педиатр Алексеевской центр. больницы, затем инспектор Мин-ва здравоохранения ТАССР. В 1966–76 и с 1993 в Казан. мед. ун-те, в 1976–93 зав. кафедрой в Читинском и Горьковском мед. ин-тах, зав. отделом в Горьковском НИИ педиатрии); в 1995 в Казан. мед. ун-те им организована первая в стране кафедра биомед. этики (1995) и мед. права (с 1998). Труды посв. истории



В.В. Альбетков.

развития казан. мед. школ и деятельности выдающихся казан. учёных Н.А.Виноградова, Ф.Г.Мухамадьярова, А.В.Вишневского; медико-социальным проблемам заболеваемости и смертности дет. населения. Составитель и редактор биографических словарей – «Казанские профессора-гигиенисты» (1995), «Деканы Казанского медицинского университета» (1997).

С о ч.: Очерки по истории казанской медицинской школы. К., 1991; Младенческая смертность в Республике Татарстан. К., 1997; Казанский государственный медицинский университет: Справ. материалы. К., 1999.

АЛВИДИНО (Әлбәдин), село в Пестречинском р-не, на р. Мёша, в 14 км к В. от с. Пестрецы. На 2000 – 131 жит. (татары). Поголовство, мол. скот-во. Клуб. Изв. с периода Казанского ханства. В дореv. источниках учитывалось как два селения: Крещёно А. и Рус. А. До реформы 1861 жители относились к категориям гос. и помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, торговали хлебом и лесом в Казани. В нач. 20 в. в Крещёном А. функционировали церковно-приходская школа, 2 хлебозапасных магазина, 3 мелочные лавки; в Рус. А. имелся хлебозапасный магазин и мелочная лавка. В этот период земельный надел татар. части сел. общины составлял 497 дес., русской – 27 дес. В 1930 в А. организован колхоз «Урняк» (с 1950 – им. Мичурина), в 1960 вошедший в состав колхоза «Марс» (с 1979 – им. Гаврилова; с 1997 – с.-х. производств. кооператив). До 1920 село относилось к Селенгушской вол. Лаишевского у. Казанской губ. С 1920 в составе Лаишевского, с 1927 – Арского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Пестречинском р-не. Число жит.: в 1782 – 151 душа муж. пола; в 1859 – 332, в 1897 – 688, в 1908 – 676, в 1926 – 680, в 1949 – 677, в 1958 – 676, в 1970 – 579, в 1979 – 393, в 1989 – 190 чел. А. – родина Героя Сов. Союза П.М.Гаврилова.

«АЛЬДЕРМЕШТАН АЛЬМАНДАР» («Әлдермештән Әлмәндәр» – «Альмандар из Альдермеша»). Др. назв. – «Старик из деревни Альдермеш», рус. пер. Ю.Мочалова – «Белая ворона» (М., 1976), пьеса в 2 действиях Т.Миннуллина. Написана в 1976, премьера в Татар. академ. т-ре 26 окт. 1976, реж. М.Салимжанов, худ. А.Зарипов, комп. А.Монсапов. Роли исполняли: Альмандар – Ш.Биктемиров, Ажал – Р.Шарафеев, Искандер – Д.Ильясов, И.Багманов, Евстигней – М.Надрюков, Х.Султанов, Умья – Г.Нигматуллина, Н.Ихсанова, Хамдебану – Р.Зиганшина, В.Минкина, Гульфира – А.Гайнуллина, Р.Мотыгуллина и др. Положенное в осно-



Сцена из спектакля Татарского академического театра им. Г. Камала. 1976.

ву пьесы предание о том, как за 90-летним стариком пришёл Ажалъ — посыльный ангела смерти Газраила, а лукавый старик заставил его побегать за собой, послуживо материалом для создания глубоко правдивого и философски мудрого спектакля о стойкости нар. характера, прошедшего многочисл. испытания и не утратившего оптимизма и веры в конечную победу добра. Спектакль признан одним из достижений совр. татар. театр. иск-ва, в течение мн. лет остаётся среди наиб. популярных постановок в репертуаре Татар. академ. т-ра. В 1979 постановщик спектакля М. Салимжанов и исполнитель загл. роли Ш. Биктемиров были удостоены Гос. пр. РСФСР им. К. С. Станиславского. В 1983 спектакль был показан в Москве, в 1984 — по Центр. телевидению, в 1996 — на гастролях в Хельсинки (Финляндия). Пьеса поставлена также в Узб. академ. т-ре им. Хамзы (Ташкент), в т-рах гг. Ниж. Новгород, Мичуринск, Мурманск, Воронеж, Йошкар-Ола, Новокузнецк.

Лит.: С и л и н а И. Два вечера у камаловцев // Театр. 1979. № 5; И л я л о в а И. Театр имени Камала. К., 1986.

АЛЬДЕРМЫШ (Элдермеш), село в Высокогорском р-не, на р. Саянка, в 12 км к С. от ж.-д. ст. Высокая Гора. На 2000 — 519 жит. (татары). Скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Оsn. в период Казанского ханства. В древ. источниках изв. также под назв. Б.Альдермыш, Альдермыш-Казак. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом. В кон. 18 в. на средства казан. купца И. Апаная в селе была построена дер. мечеть (сгорела в 1829, отстроена заново в 1832). При мечети действовал мектеб. В нач. 20 в. в А. функционировали 2 кузницы, 5 мелочных лавок. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1741,1 дес. До 1920 село входило в Студёно-Ключинскую вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Дубьязском, с 1.2.1963 в Зеленодольском, с 12.1.1965 в Высокогорском р-нах. Число жит.: в 1782 — 183 души муж. пола; в 1859 — 1161, в 1878 — 1065, в 1908 — 1083, в 1920 — 913, в 1926 — 1059,

в 1938 — 1299, в 1949 — 889, в 1958 — 838, в 1970 — 787, в 1989 — 564 чел. А. — родина композитора Э.З.Бакирова.

Лит.: И з н о с к о в И. А. Список населённых мест Казанского уезда, с кратким их описанием. К., 1885; Очерки истории Высокогорского района Республики Татарстан. К., 1999.

АЛЬКЕЕВО (Элки), село в Буинском р-не, на р. Була, в 26 км к С.-З. от г. Буинск. На 2000 — 294 жит. (татары). Полеводство, мясо-мол. скот-во. Нач. школа, клуб, Мечеть. Оsn. в 17 в. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В 1859 в А. была мечеть, в 1870 — 3 ветряные мельницы и 3 крупобирки. В нач. 20 в. здесь функционировали 2 ветряные мельницы, мануфактурная и 4 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1381 дес. До 1920 село входило в Алькеевскую вол. Тетюшского у. Казанской губ. С 1920 в составе Тетюшского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Буинском р-не. Число жит.: в 1782 — 146 душ муж. пола, в 1859 — 547, в 1897 — 957, в 1908 — 1108, в 1920 — 1145, в 1926 — 691, в 1938 — 715, в 1949 — 546, в 1958 — 522, в 1970 — 596, в 1979 — 414, в 1989 — 277 чел.

Лит.: Буа ягым — Тау ягым = Буинские просторы. К., 2000.

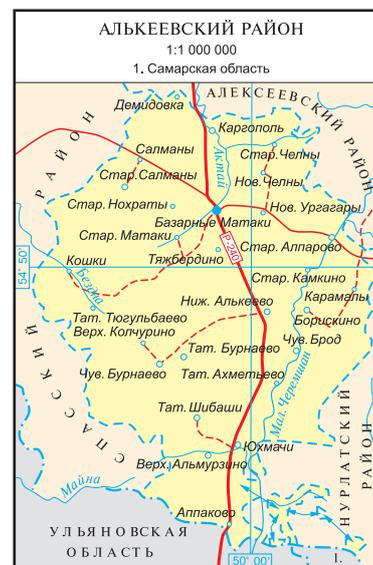
АЛЬКЕЕВО (Элкэй), село в Азнакаевском р-не, на лев. притоке р. Мелля, в 31 км к З. от г. Азнакаево. На 2000 — 565 жит. (татары). Полеводство, мясо-мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Изв. с 1748. В 18—19 вв. в сословном отношении жители делились на гос. крестьян и башкир-вотчинников. Занимались земледелием, разведением скота. По сведениям 1859, в А. была мечеть. В нач. 20 в. здесь функционировали 2 мечети, мектеб, 3 вод. мельницы. В этот период земельный надел сел. общины составлял 3967,2 дес. В 1929 в А. организован колхоз им. К. Маркса. До 1920 село являлось центром Алькеевской вол. Бугульминского у. Самарской губ. С 1920 в составе Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Тумутукском, с 30.10.1931 в Азнакаевском, с 1.2.1963 в Альметьевском, с 12.1.1965 в Азнакаевском р-нах. Число жит.: в 1795 — 376 душ муж. пола; в 1859 — 899, в 1897 — 1843, в 1920 — 1901, в 1926 — 1516, в 1938 — 1555, в 1949 — 1025, в 1958 — 895, в 1970 — 1017, в 1979 — 876, в 1989 — 565 чел.

АЛЬКЕЕВСКИЙ ЛЕСХОЗ, занимается ведением лесного х-ва на терр. Алькеевского и Спасского р-нов. Организован в 1996. В состав Ал. вошли Базарно-Матакское, Черно-реченское и Юмачинское лесничества Болгарского лесхоза и Чувашско-Бродское лесничество Октябрьского лесхоза. Общая пл. 36911 га, в т.ч. покрытая лесной растительностью — 35241 га, из них 5332 га занимают лесные культуры. Дирекция лесхоза в с. Базарные Матаки. Числ. работающих на 1 янв. 2000 — 175 чел.

Леса 1-й гр., в осн. защитные — 8784 га. В Чувашско-Бродском лесничестве выделен памятник природы (пл. 15 га) — *Татарско-Ахметьевское торфяное болото*, — представляющий комплекс болотной флоры и

фауны. Леса 2-й гр. — эксплуатационные — на пл. 28127 га. Мягколиственные породы занимают 77% терр.: берёза (6671 га, с запасом древесины 898,8 тыс. м³), осина (12705 га, 1976 тыс. м³), липа (6564 га, 1207,4 тыс. м³). Хвойные занимают 13% терр.: сосна — 3152 га, ель — 1390 га, лиственница — 3 га. Из твердолиственных произрастают: дуб высокоствольный — 1550 га, дуб низкоствольный — 1232 га, клён — 700 га, вяз — 22 га. Значит. часть терр. занимают молодняки и ср.-возрастные насаждения, соотв. 34 и 33%, припевающие — 14%, спелые и перестойные — 19%. Ср. возраст насаждений — 37 лет; ср. кл. бонитета — 1,5; ср. полнота — 0,71. На терр. Ал. встречаются 10 групп типов леса, из них наиб. распространены дубравы свежие кленово-липовые (76%) и сосняки сложные (11%). Общий запас древесины 4888,2 тыс. м³, общий ср. прирост 145,1 тыс. м³ в год. Ежегодный размер расчётной лесосеки 67,4 тыс. м³, в т.ч. по хвойному х-ву — 0,9 тыс. м³. Рубки ухода проводятся на пл. 1320 га с заготовкой ликвидной древесины в объёме 13,3 тыс. м³, лесовосстановительные работы — на пл. 160 га, в т.ч. посадка леса на 120 га. На землях с.-х. формирований ежегодно создаются защитные насаждения на пл. 25 га, придорожные полосы — 15 га. Лесхоз выпустил товарной продукции в 1999 на сумму 1145,4 тыс. руб.

АЛЬКЕЕВСКИЙ РАЙОН, находится на Ю. РТ, граничит с Самарской и Ульяновской обл. Входит в Зап.-Закамский экон. р-н. Пл. 1726,8 км². 21 совет (к-т) местного самоуправления. 73 нас. пункта. Центр — с. Базарные Матаки. Нас. 22,8 тыс. чел. в 2000 (по переписи 1989 — 23 тыс. чел., в т.ч. татар — 61,7%, чувашей — 21,3%, русских — 16,5%).



Ср. плотность нас. 13 чел. на км². Р-н образован 10.8.1930. До 1920 терр. относилась к Спасскому у. Казанской губ., в 1920—30 — к Спасскому кантону ТАССР. До 1937 районным центром являлось с. Ниж. Алькеево. На момент образования в Ар. входили 47 сел. со-

ветов, 99 нас. пунктов, в к-рых проживали 56262 чел. (из них татар — 29684, русских — 14993, прочих — 11585). Границы и адм. деление р-на неоднократно менялись. В 1940 его пл. составляла 1031 км², нас. — 28 тыс. чел., число сел. советов — 23, нас. пунктов — 52. 7.12.1956 к А.р. отошла часть упразднённого Юхмачинского района, в 1960 — Кузнечихинского района. В результате укрупнения адм. единиц ТАССР А.р. был ликвидирован 1.2.1963, терр. передана в Куйбышевский р-н. После восстановления (12.1.1965) пл. р-на составила 1895 км², нас. — 43 тыс. чел., кол-во сел. советов — 21, нас. пунктов — 85. Рельеф А.р. — равнинный (выс. 120–180 м). По терр. р-на протекают реки М.Черемшан (с притоками), Актай, Бездна и др. Почвы преим. выщелоченные и оподзоленные чернозёмы, тёмно-серые и серые лесные. Лесистость 18,7%. Базарно-Матакское м-ние кирпичных глин. Охраняемые природные объекты: р. М.Черемшан, Татарско-Ахметьевское торфяное болото. На терр. р-на выявлено более 160 археол. памятников, относящихся в осн. к бронз. веку, *меньковской культуре*, болгар. периоду. А.р. имеет с.-х. направленность. Развиты мясо-мол. скот-во, свин-во. С.-х. угодья занимают 125,5 тыс. га, в т.ч. пашня — 102,2 тыс. га (2000). Возделываются яровая и озимая пшеница, озимая рожь, овёс, ячмень, просо, горох. На 2001 в р-не 30 с.-х. пр-тий: в т.ч. колхозов — 6, совхозов — 17, производств. с.-х. кооперативов — 7; 3 подсобных х-ва. Небольшие пром. пр-тия размещены в районном центре, сс. Ниж. Алякеево и Юхмачи. Действует лесхоз. По терр. А.р. проходят автомобильные дороги Алексеевское–Высокий Колок, Болгар–Базарные Матаки. В р-не 45 общеобразовательных школ (4143 уч-ся в 2000/01 уч. г.), в т.ч. нач. — 11, неполных ср. — 9, ср. — 25; муз. школа, 44 дошк. и 50 клубных учреждений, 36 массовых б-к, 3 больницы на 151 койку. Издаётся районная газ. «Әлки хәбәрләре» — «Алякеевские вести» на татар. и рус. языках.

АЛЬМАНАХ (от араб. аль-манах — календарь), 1) период. или непер. сборник лит. и худож. произведений разных авторов, объединённых по к.-л. признаку (тематическому, жанровому, идейно-худож., региональному и пр.) и имеющих абс. или относительную новизну; 2) непер. сборник сведений из той или иной области обществ. деятельности, часто занимательного или справочного характера. В ср. века А. в Европе назывались заимствованные у арабов календарные таблицы с астр. сведениями, астрологическими примечаниями; первонач. были рукописными. Именно А.-календари стали одними из первых печатных изданий (напр., «Астрономический календарь на 1448» И.Гутенберга). В 16–17 вв. А.-календари разделились на собственно А. и *календари*. А. стали развиваться как лит.-худож. сборники, выходили периодически или как разовые издания. Первые лит. А. появились во Франции («Альманах муз», Париж, 1764–1833); в России первыми А. принято считать издания Н.М.Карамзина «Аглая» (1794–95) и «Аонида» (1799).



У татар до нач. 20 в. А. выпускались в осн. в виде *маджмуга* («Маджмуг аль-хикаят», «Маджмуга Дастан»). Одним из первых А., вышедших на татар. языке в нач. 20 в., был «Миргат». Первые А. на рус. языке в Казани стали издаваться в кон. 19 — нач. 20 вв., они явились одной из форм публикации новых лит. произведений. Широкое распространение А. в этот период было обусловлено более терпимым отношением к ним цензуры, по сравнению с период. изданиями. Среди А., вышедших в Казани на рус. языке в этот период: «Первый шаг. Провинциальный литературный сборник» (1876), «Казанский литературный сборник» (1878), «Литературный сборник «Волжского вестника» (1884, 1885, 1898, 1900), «Застенок» (1906), «Казанский райшник», «Чайка» (1908), «Уклон» (1909), «Нео-футуризм» (1913), «Флейты осени» (1914). В нек-рых казан. А. публиковались произведения изв. в России авторов. Так, среди авторов А. «На рассвете» (1910, издатель А.Ф.Мантель); поэты А.Блок, М.Волошин, С.Городецкий, М.Кузмин; худ. А.Бенуа, И.Билибин, М.Врубель, С.Сомов. В 1905–07 выходили также А. и сборники, официально не регистрировавшиеся и печатавшиеся в осн. на гектографе.

Новый всплеск в издании А. отмечен в 1920–30-е гг. В А. этого периода «Провинциальная муза» (1918), «К знанию» (1921), «Тараном слов» (1921), «Заповедь зорь» (1922), «Октябрь — детям» (1927), «Начало» (1936) и др. нашли отражение большое разнообразие лит. течений, а также творческие поиски и эксперименты. Новой формой А. в крае был худож. А. «Всадник» одним. объединения казан. графиков (№ 1–4, 1920–23). В 1920-е гг. стали издаваться лит. сб-ки на татар. языке в форме т. н. «жиентьк»: «Инкыйлаб чаткылары» («Искры революции», 1920), «Көрәш еллары» («Годы борьбы», 1927), «Безнең яшьлек» («Наша молодость», 1927) и др. Издания непосредственно под назв. А. на татар. языке начали вы-

пускаться с 1930-х гг. и включали в осн. произведения молодых писателей. Большинство таких изданий выходило в Казани: «Төзү көннәрендә» («В дни строительства», 1929), «Төзү баррикадаларында» («На баррикадах строительства», 1931), «Удар забой» («Ударный забой», 1931), «Штурм» (1931), «Манёвр» (1932), «Безнең яз» («Наша весна», 1933), «Чәчәкләр» («Цветы», 1937), «Әдәби альманах» («Литературный альманах», 1938), «Туган ил» («Родина», 1938) и др. В эти годы множество А. на татар. языке выходило также за пределами ТАССР: «Үсү адымнар» («Ступени роста», М., 1930), «13 рапорт» (Свердловск, 1931), «Атака» (с.Дюргюли Башкирской АССР, 1934), «Үсү жыры» («Песня роста», с. Сафакулево Курганской обл., 1934), «Яна Урал» («Новый Урал», Свердловск, 1934), «Үсәбез» («Растём», Оренбург, 1938) и др. С кон. 1930-х гг. кол-во А. сократилось, их роль в лит. процессе уменьшилась. В послевоен. годы Союз писателей ТАССР выпускал лит. А. «Ую юлы», «Идел», «Литературный Татарстан», «Литературная Казань». Чуваш. секция Союза писателей ТАССР выпускала в 1930-е гг. А. «Утәм» («Шаг»), в 1960-е гг. — «Хусан» («Казань»).

Лит.: Литературно-художественные альманахи и сборники: Библиогр. указ.: В 4 т. М., 1957–60; Смирнов-Сокольский Н.П. Русские литературные альманахи и сборники 18–19 вв.: Библиогр. указ. М., 1965; Аристов В.В., Ермолаева Н.В. Казанские сатириканы // Всё началось с путеводителя... Поиски литературные и исторические. К., 1975; Богомолов Н.К. Материалы к библиографии русских литературно-художественных альманахов и сборников. 1900–1937. М., 1994. Т. 1; Эдәбият баскычлары: Татар совет эдәбияты ылызмасы (1917–1973). К., 1976.

Р.А.Айнутдинов.

«АЛЬМАНДАР ИЗ АЛЬДЕРМЭША», см. «Альдермештан Альмандар».

АЛЬМЕЕВ (Әлмиев) Набир Усманович (р. 1946, Казань), график, засл. деятель иск-в РТ (1998). Окончил Казан. худож. уч-ще (1960–65). С 1971 художник в Татар. кн. изд-ве. Чл. (1985) и пред. правления Союза художников ТАССР (1991–92). Работает преим. в станк. графике (офорт, акварель), в области кн. и журнальной илл. Осн. произведения: цикл гравюр и офортов «Коррида» (1969; 1980), серия офортов «Мимы» (1971), «Воспоминания о беге» (1981–92), офорт «Шура-ле» (1981), серия акварелей «Страна «Алтай» (1996–97, 40 листов), илл. к сб. стихов Р.Файзуллина «Гимн простым» (1971), С.Хакима «Цветы осыпаются» (1973), Р.Кутуя «Осенняя воля» (1981), к книге Г.Исхаки «Сюмбюль учится читать» (1977) и др. Создал эскизы декораций к балетам И.Ф.Стравинского (1972–73), художник первого сов.

светомызыкального фильма «Маленький триптих» на музыку Г.В. Свиридова (1975, студия СКБ «Прометей»), первого татар. док.-публицист. фильма «Джалиль, страницы борьбы» (1976, Казан. студия кинохроники), телефильма «Космическая соната» (1982). Для творчества А. характерны филос. осмысление вечных категорий — добра и зла, света и тьмы, разрушения и созидания; напряжённо-динамичная и экспрессивная манера в передаче формы, цельность и сложность композиции произведений. Участник междунар. («Краковская биеннале», 1989), всесоюз. («Эстамп» с 1973), респ. («Театральные художники», «Эстамп и плакат» — с 1970) выставок; всесоюз. фестивалей «Свет и музыка» (Казань, 1983 и 1987). Персональные выставки состоялись в Казани (1978, 1983, 1996), Лондоне (1994), Стамбуле (1996). Произведения А. находятся в Центр. театр. музее им. А.А. Бахрушина в Москве, в музеях Казани, в частных заруб. коллекциях.

Лит.: Эстамп. Н.Альмеев: Каталог выставки. К., 1983; Н.Альмеев: Альбом. К., 1996.

Т.В. Голубцова.

АЛЬМЁЕВ (Эльмиев) Усман Гафьятович (р. 24.4.1915, д. Акзигитово Свияжского у. Казанской губ.), певец (лирический тенор), засл. артист ТАССР (1945), нар. артист ТАССР (1957). Воспитывался в дет. доме в с. Свияжск. В 1932–35 учился в Татар. техникуме иск-в, одновр. в Казан. муз. техникуме (класс Е.Ковельковой); в 1935–38 в Татар. оп. студии при Моск. консерватории (класс вокала С.Друзякиной, актёрского мастерства — Ф.Каверина). В 1938–58 солист Татар. т-ра оперы и балета, 1958–68 — Татар. филармонии.

Исполнитель вед. оп. партий в произведениях татар. композиторов: Джик и Урмай, Хайдар, Нияз Уралов, Каззафаров («Алтынчеч», «Честь», «Поэт», «Джалиль» Н.Жиганова), Бадри («Галиябану» М.Музафарова), Самат (о.п. Х.Валиуллина). Выступал в гл. ролях в популярных муз. комедиях: Аскар («Аршин мал-алан» У.Гаджибекова), Кето («Кето и Коте» В.Долидзе), первый исполнитель роли Галимджана («Башмачки» Дж.Файзи). Благодаря яркой артистичности, сцен. свободе, выразительному голосу создавал убедительные образы. Его исполнительскому стилю свойственны глубокая

индивидуализация, точная обрисовка характеров, оригинальная трактовка ролей. Завоевал широкое признание и на концертной эстраде, с особой проникновенностью исполнял татар. нар. песни. Репертуар певца состоял из песен народов СССР, произведений татар. композиторов.

Он впервые исполнил песни «Урман кызы» Дж.Файзи, «Сонгы корашке» Ф.Яруллина, «Кил чибәрем» Р.Яхия. В фондах ГТРК «Татарстан» хранится более 90 записей песен и арий в его исполнении. Лауреат Всерос. конкурса музыкантов-исполнителей (1944).

Лит.: Ш у м с к а я Н. Из концертных залов // Советская музыка. 1961. № 2; Х а й р у л л и н а З. Усман Альмеев // Народные артисты. К., 1980; К у т у й Г. «Ирек» операсы // Совет эдабияты. 1940. № 5–6; Р а х м а н к у л о в Ш. Өч премьеры турында // Совет эдабияты. 1945. № 7.

У.Г.Альмеев.



Центр — с. Альменево (178 км к Ю.-З. от г.Курган). Нас. 19,1 тыс. чел. (1989), в т.ч. татар 4260 чел. Компактно проживают в сс. Альменево (ок. 1900 чел.), Иванково (436), дд. Вишняково (415), Учкулеево (383), Тузово (184), Алакуль (120). В 4 школах А.р. в 1999/2000 уч. г. татар. язык изучался как предмет. В районном центре с 1981 функционирует татар. фольклорный самодеятельный коллектив. В А.р. родились поэты М.Гатау, Д.Х.Юмаев, журналист Д.Г.Бейбулатов.

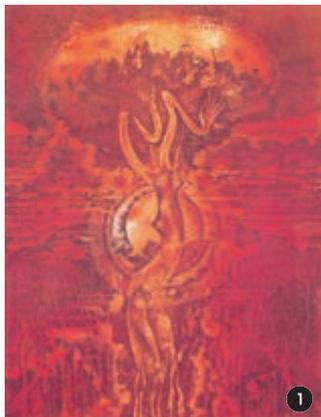
АЛЬМЁНОВ (Әлмәнов) Байназар Мустафьевич (14.8.1909, д. Кзыл-Мечеть Бузулукского у. Самарской губ. — 31.10.1976, Казань), график, засл. деятель иск-в ТАССР (1957). Из семьи потомственных кузнецов и ювелиров, работавших в традиционной татар. технике чернения по серебру. Окончил Татаро-башк. техникум (1930, г.Уфа), Пензенский худож.-пед. техникум (1934). В 1934–35 художник в газ. «Красноармеец» г.Куйбышев. С 1935 в Татар. кн. изд-ве худож. редактор, с 1947 зав. худож. редакцией. Чл. Союза художников (1939). Один из вед. мастеров в области кн. графики. Проиллюстрировал ром. Ш.Камала «Чайки», «Перед рассветом», его рассказы «Увядший цветок», «В поисках счастья», «Пробуждение» (1940–49) и др. Детально передавал сюжетно-повествовательную канву произведений, ист. и этногр. особенности. С 1936 работал над илл. к произведениям Г.Тукая: «Стихи» (1936); «Стихи. Сказки» (1941); «Шурале» (1937, 6 изд., 1969). Оформил св. 300 книг, среди к-рых произведения татар. фольклора и лит-ры, учебники (татар. букварь — «Әлифба» — выдержал в 1960-е гг. неск. изданий).

В годы Вел. Отеч. войны А. был одним из первых татар. художников, создавших антифашистские агитационные плакаты: «Не оставляй!» (1940-е гг.), «Фашизма кровавые сатрапы» (1941), «Хлеб — фронту» (1943). В 1943 издана графическая серия А. «Эпизоды войны» в виде почтовых открыток. Работал и в области станк. живописи, автор жарновх композиций, пейзажей и портретов тушью, гуашью, акварелью. Мастер психол. портрета, создал обширную галерею образов деятелей татар. культуры: Ш.Камала,

АЛЬМЕНДЁРОВО (Әлмәндәр), село в Апастовском р-не, в 19 км к С.-В. от с. Апастово. На 2000 — 353 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа, дом культуры. Основ. в период Казанского ханства. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. По сведениям 1859, в А. была мечеть. В нач. 20 в. здесь функционировали 2 ветряные мельницы и 6 мелочных лавок. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1515 дес. До 1920 село входило в Старо-Барышевскую вол. Тетюшского у. Казанской губ. С 1920 в составе Тетюшского, с 1927 — Буинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Апастовском, с 1.2.1963 в Тетюшском, с 4.3.1964 в Апастовском р-нах. Число жит.: в 1782 — 170 душ муж. пола; в 1859 — 717, в 1897 — 998, в 1908 — 1176, в 1920 — 1082, в 1926 — 579, в 1938 — 739, в 1949 — 528, в 1958 — 450, в 1970 — 505, в 1979 — 437, в 1989 — 367 чел.

АЛЬМЁНЕВСКИЙ РАЙОН, в юго-зап. части Курганской области. Пл. 2485,6 км².

Н.У.Альмеев. 1. «Дерево в огне». Офорт. 1982; 2. «Воспоминания о беге». Офорт. 1977; 3. «Зеркала (Цирк)». Офорт. 1977; 4. «Шурале». Офорт. 1981.





Б.М.Альменов. 1. Иллюстрация к поэме Г.Тукая «Водяная». Акварель, тушь. 1966; 2. Иллюстрация к поэме Г.Тукая «Шурале». Акварель, тушь. 1966. Гос. музей изобразительных искусств РТ.

Дж.Файзи, С.Сайдашева, Н.Арсланова, Н.Дали, С.Хакима, Р.Файзуллина, Р.Кутуя; на основе док. материалов — К.Насыри, Ф.Амирхана и др. Участник всесоюз. («Произведения художников союзных, автономных республик и областей РСФСР», 1944) и зональных («Произведения художников Поволжья», в городах Поволжья 1943–45; 1947, 1950; 1953; 1956; 1958) выставок. Персональные выставки состоялись в Казани в 1944–45, 1955. В 1980 — посмертная групповая выставка «Памяти 7 художников». Произведения находятся в Гос. музее изобразительных иск-в в РТ, Нац. музее РТ, Музейном комплексе Г.Тукая в с. Н.Кырлай, Доме-музее И.И.Шнишкина в г.Елабуга.

Лит.: Персональная выставка работ Б.Альменова: Каталог. К., 1945; Персональная выставка работ Б.Альменова: Каталог. К., 1955; Черкасов А. Н. В. Изобразительное искусство Советского Татарстана. М., 1957. *М.Е.Ильина.*

АЛЬМЕТОВ Александр Давлетович (18.1.1940, Киев — 1982, Москва), спортсмен (хоккей с шайбой), засл. мастер спорта СССР (1963). Чемпион СССР (1959–61, 1963–66), Европы (1960, 1963–67), мира (1963–67), Олимп. игр (1964), серебр. призёр чемпионатов Европы (1961), СССР (1967), бронз. призёр чемпионатов СССР (1962), мира (1960–61), Олимп. игр (1960), обладатель кубка СССР (1964, 1966–67). В 1958–67 играл в команде ЦСКА, провёл 220 матчей, забросил 212 шайб. В 1959–67 выступал в составе сборной команды СССР; в чемпионатах мира и Олимп. играх провёл 50 матчей, забросил 37 шайб. Награждён орденом Трудового Красного Знамени (1965).

Лит.: В и к т о р о в В. Чистое время // Это хоккей. М., 1971; Х а в и н Б.Н. Все об олимпийских играх. М., 1979.

«АЛЬМЕТЬЕВНЕФТЬ», нефтегазодоб. управление (НГДУ) АО «Татнефть», занимается разработкой нефт. м-ний, добычей, подготовкой и реализацией нефти, проектированием, стр-вом и эксплуатацией объектов нефт. и газовой пром-сти, находится в г.Альметьевск. Числ. работающих 4488 чел. (1999). Созд. в 1952 на базе нефтепромысла № 2 нефтегазодоб. треста «Бугульманефть» (ныне НГДУ «Ленинаторскнефть») как нефтегазодоб. трест «Альметьевнефть», с 1954 — нефтепромысловое управление, с 1970 — НГДУ «А». Включает 6 цехов добычи нефти и газа, 2 цеха комплексной подготовки и перекачки нефти, цех поддержания пластово-

го давления, 12 цехов обслуживания осн. произ-ва, управление технол. транспорта, жил.-коммунальное х-во. Имеет уч. пункт, спорт.-оздоровительный цех, базу отдыха. Разрабатывает центр. и сев.-зап. части *Ромашикинского месторождения*. Объекты разработки — 4 площади терригенного девона (Миннибаевская, Альметьевская, Сев.-Альметьевская, Берёзовская), залежи терригенных (№№ 5, 8, 24) и карбонатных (№№ 221, 224) отложений ниж. карбона. Разрабатываются также мелкие залежи терригенного (№№ 51–55, 70, 71) и карбонатного (№№ 759, 760) девона. Введены в разработку пром.-нефтеносные объекты терригенных отложений девона, бобриковской горизонта и карбонатные коллекторы турнейского яруса карбона Бухарского м-ния. Большинство залежей разрабатывается с поддержанием пластового давления путём закачки воды. Для увеличения нефтеотдачи применяются прогрессивные методы воздействия на пласт: гидродинамические, физ.-хим., геол.-физические. Доля добываемой нефти за счёт этих методов составляет более трети год. добычи. В 1958 НГДУ «А.» вышло на 1-е место в стране по суточной добыче нефти (31782 т). Макс. уровень добычи нефти 21,8 млн. т в год (1968). Первые 100 млн. т добыты к 1963, 200 млн. — к 1968, 300 млн. — к 1973, 500 млн. — к 1988. В 1999 добыто 3,764 млн. т. Всего на 1.1.2000 добыто 548 млн. т нефти (см. табл.). Обводнённость добываемой продукции 78,5%. Осн. способ эксплуатации скважин — насосный. В 1999 пробуренный фонд составил 5554 скважины, из них 2699 эксплуатируются насосным способом. Система сбора нефти — герметизированная, работают 3 установки её комплексной подготовки. Подготовленность продукции, по-

ставляемой потребителям, достигает 99,9%. «А.» является градообразующим управлением, заказчиком стр-ва жилья, объектов нар. образования, здравоохранения, дошк. учреждений, спорта, соц.-культ. назначения и др. в г.Альметьевск. В 1971 НГДУ «А.» награждено орденом Ленина. Ряд работников «А.» удостоен правительственных наград: Герой Соц. Труда — 3 чел., полный кавалер ордена Славы — 1, лауреат Гос. пр. СССР — 1, лауреат Гос. пр. РТ — 2, засл. нефтяник РФ — 21, РТ — 46. Руководители управления «А.»: Е.А.Мазанов (1952–55), Р.Ш.Мингареев (1955–56), А.Д.Обносков (1956–63), А.В.Валиханов (1963–65), Л.М.Кузнецов (1965–67), Р.Т.Булгаков (1967–72), Г.М.Ахмадиев (1972–77), Р.Г.Галеев (1977–83), Ш.Ф.Тахаутдинов (1983–85), М.Ш.Заятов (с 1985).

Показатели работы НГДУ «Альметьевнефть» в 1952–98



Лит.: Ордена Ленина нефтегазодобывающее управление «Альметьевнефть» ордена Ленина производственного объединения «Татнефть» им. В.Д.Шашина. К., 1977; Элматнефть — Альметьевнефть (1952–1992): Люди. Цифры. Факты. Альметьевск, 1992; «Элматнефть» нефть һәм газ чыгару идарәсе — Нефтегазодобывающее управление «Альметьевнефть». К., 1992.

Р.Х.Амирханов, Н.М.Ершова, Ш.Л.Таитов, Ф.Т.Хамитова.

АЛЬМЕТЬЕВО (Илмэт), село в Елабужском р-не, на р. Юрашка, в 33 км к С.-З. от г.Елабуга. На 2000 — 385 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во, овц-во. Нач. школа, дом культуры, б-ка. Осн. в 17 в. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, кирпичным промыслом. По сведениям 1859, в А. была мечеть. До 1920 село входило в Черкасовскую вол. Елабужского у. Вятской губ. С 1920 в составе Мамдышского, с 1921 — Елабужского, с 1928 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Елабужском, с 19.2.1944 в Костенеевском, с 8.6.1944 в Мортвовском, с 19.11.1954 в Елабужском р-нах. Число жит.: в 1859 — 409, в 1887 — 829, в 1920 — 1098, в 1926 — 1028, в 1938 — 873, в 1949 — 572, в 1958 — 608, в 1970 — 637, в 1979 — 450, в 1989 — 366 чел.

АЛЬМЕТЬЕВО (Элмэт), село в Сармановском р-не, на р. Сарсаз (прав. приток р. Кавзиячка), в 8 км к В. от с. Сарманово. На 2000 — 514 жит. (татары). Полеводство, мясо-мол. скот-во; комбикормовый з-д «Сармановский». Ср. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Осн. в 1-й пол. 18 в. В дореф. источ-

Административное здание НГДУ «Альметьевнефть».



никах изв. под назв. Альметь-Мулдино. В 18–19 вв. жители в сословном отношении делились на тептярей, башкир-вотчинников и гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. По сведениям 1859, в А. имелись мечеть, медресе, 2 вод. мельницы. До 1920 село входило в Альметь-Муллинскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского, с 1922 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Сармановском р-не. Число жит.: в 1816 — 159 душ муж. пола; в 1897 — 1239, в 1920 — 1730, в 1926 — 1173, в 1938 — 1002, в 1958 — 650, в 1970 — 806, в 1979 — 666, в 1989 — 450 чел. А. — родина историка и религ. деятеля Мурада Рами.

АЛЬМЕТЬЕВСК (Әлмәт), город респ. подчинения, центр Альметьевского р-на, в 279 км от Казани. Расположен на Ю.-В. РТ, в ср. течении р. Степной Зай, в 13 км к В. от ж.-д. ст. Альметьевская (линия Агрыз–Акбаш). Узел автомобильных дорог. Пл. 38,6 км². Нас. 141,6 тыс. чел. (2000). Проживают (%): татары — 50,4, русские — 42,9, чувашы — 2,4, мордва — 2,4 (1989). Альметьевскому гор. Совету нар. деп. подчинён пгт Ниж. Мактама. А. — крупнейший центр нефт. пром-сти



г. Альметьевск. 2-я соборная мечеть. 1877.

РТ. Добыча нефти и газа (АО «Татнефть» с подразделениями: НГДУ «Альметьевнефть», «Елховнефть», «Ямашнефть» и др.). Произ-во машин и оборудования для нефтедоб. пром-сти. З-ды: погружных электронасосов, трубный, газоперераб., «Нефтемаш», шиноремонтный, кирпичный, асфальтобетонный, глинопорошка, жел.-бетонных изделий, крупнопанельного домостроения и др. Комб-ты: деревообр., нерудных и строит. материалов. Мебельная ф-ка. Пищ. (кондитер-



Альметьевск. Вид на город.

ская и макаронная ф-ки, молочно-сыродельный комб-т, хлебозавод, консервный и ликёро-водочный з-ды, з-д безалкогольных напитков) и лёгкая (ф-ка «Алсу») пром-сть. А. — нач. пункт магистрального нефтепровода «Дружба», а также нефтепроводов в Нижний Новгород, Пермь, Самару и др. Нефт. ин-т, муниципальный ун-т. Техникумы: физ. культуры, торг.-экон., политехн. Уч-ща: мед., муз., культуры и иск-в. 31 общеобразовательная, 2 худож., 3 муз. школы, 2 дет. школы иск-в. Татар. драм. т-р. Нац.-культ. центр «Әлмәт», Дворец культуры «Нефтьче», Дворец школьников. Карг. гал. Музеи: ист.-краеведч., фольклорно-этногр., техн. творчества, писательницы С. Сулеймановой. 13 массовых б-к. История А. ведёт начало от татар. деревни Альметьево, возникшей ок. 1720. Др. назв. селения в 18–19 вв. — Альмет-Мулдино. К кон. 18 в. это был уже кр. нас. пункт. Здесь располагались почтовый ям и казённый питейный дом, имелись мечеть и кузница. С сер. 19 в. в А. находилась станочная квартира 1-го стана Бугульминского у. Самарской губ., с 1860-х гг. — вол. правление. В 18–19 вв. жители в сословном отношении делились на тептярей, гос. крестьян, башкир-вотчинников. Занимались земледелием, разведением скота, рогожно-кулеткацким промыслом, торговлей. В нач. 20 в. в А. функционировали 3 мечети, 2 медресе, земская больница, почтово-телеграфное отд-ние, почтовая станция, паровая крупнообдирка; по средам проходил базар, ежегодно 20–26 дек. проводилась ярмарка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 4416 дес. До 1920 А. — центр Альметьевской вол. Бугульминского у. Самарской губ. С 1920 в составе Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 районный центр. Дальнейшее развитие нас. пункта связано с открытием и разработкой нефт. м-ний. 25.3.1952 с. Альметьево преобразуется в пгт Альметьевск, 3.11.1953 — в город. Архит. облик А. формировался различными типами застройки, отражавшими этапы освоения гор.



г. Альметьевск. Памятник нефтяникам Татарстана.

районы многоэтажной застройки. Архитектура 1990-х гг. отличается индивидуальностью и комплексным подходом. В жилой застройке преобладают особняки, культовая архитектура представлена *Альметьевским мусульманским религиозно-просветительским центром*, правосл. часовней (1999) и др. В пригородах А. сформировался общегор. обществ.-спорт. комплекс «Сабантуй», включающий стадион, ипподром, родниковый комплекс,

г. Альметьевск. 1. Картинная галерея; 2. Дворец спорта «Юбилейный»; 3. Дворец культуры «Нефтьче».



скульпт. композицию «Мать». Число жит.: в 1782 — 176 душ муж. пола; в 1795 — 700, в 1859 — 1518, в 1889 — 2347, в 1908 — 2228, в 1920 — 2778, в 1926 — 1924, в 1938 — 2844, в 1949 — 3078 чел., в 1959 — 48,6, в 1970 — 87, в 1979 — 109,4, в 1989 — 136,4 тыс. чел.

Лит.: С а б и р о в В.М. По городам Татарии. К., 1976; Наш Альметьевск: Сборник. Наб. Челны, 1993.

АЛЬМЕТЬЕВСКАЯ КАРТИННАЯ ГАЛЕРЕЯ, см. *Картинная галерея в г.Альметьевск.*

АЛЬМЕТЬЕВСКАЯ КОНДИТЕРСКАЯ ФАБРИКА, предприятие пищ. пром-сти. Расположена в г.Альметьевск. Созд. в 1964 на базе Альметьевского горпищекомбината (осн. в 1942 как Альметьевский райпищекомбинат, производивший пряники, патаку). В 1986–97 входила в состав кондитерского ПО «Заря». Включает пряничный, конфетный, вафельный цехи, вспомогательное произ-во. Числ. работающих 80 чел. (1999). Цехи оборудованы совр. техникой, поточно-механизированными линиями. Производят кондитерские изделия св. 40 наименований. Объём произ-ва (2000) составил 300 т изделий, в т.ч. вафли — 50 т, пряники — 150 т, конфеты — 20 т. Пр-тием руководили: М.Фёдоров (1962–67), М.Н.Бикчурин (1968–73), Р.Ш.Закиров (1973–80), А.М.Фасхутдинов (1980–85), Г.Г.Валиуллина (1986–98). С 1998 — А.Н.Исаков.

АЛЬМЕТЬЕВСКАЯ, ж.-д. станции посёлок, в Альметьевском р-не, на ж.-д. линии Агрыз–Акбаш, в 13 км к З. от г.Альметьевск. На 2000 — 1860 жит. (по переписи 1989, татар — 50% и русских — 38%). Пр-тия по обеспечению сельхозпроизводителей удобрениями, строит. материалами и оборудованием. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. в 1954 как посёлок ж.-д. ст. Калейкино. Ж.-д. станция сдана в эксплуатацию в 1960. Число жит.: в 1989 — 1922 чел.

АЛЬМЕТЬЕВСКИЙ ЗАКАЗНИК охотничий, видовой. Расположен в сев.-вост. части Альметьевского р-на. Пл. 24,1 тыс. га, в т.ч. лесных угодий — 10,8 тыс. га. По терр. заказника протекают реки Стенной Зай, Лесной Зай, Урсалинка. Организован в 1971 с целью увеличения численности косули. В заказнике обитают также лось, кабан, рысь, куница, заяц-беляк.

АЛЬМЕТЬЕВСКИЙ КОММЕРЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ, ср. спец. уч. заведение. Созд. в 1968 как техникум сов. торговли, с 1992 совр. назв. На 2000: 1370 студентов; специальности — технология приготовления пищи и орг-ция обществ. питания, орг-ция торговли и товарооборот. прод. товаров, орг-ция коммерческой деятельности.

АЛЬМЕТЬЕВСКИЙ ЛЕСХОЗ, занимается ведением лесного х-ва на терр. Альметьевского, Занянского, Лениногорского и Бугульминского р-нов. Организован в 1931 на пл. 27005 га. В 1935 объединён с Сармановским и в 1940 — с Акташским лесхозами. На 1.1.2000 общая пл. лесного фонда 53050 га, в т.ч. покрытая лесом — 44301 га. Включает 4 лесничества: Акташское — 6338 га, Поташно-Полянское — 16695 га, Миннибаевское —

17402 га и Кама-Исмагиловское — 12615 га. Дирекция лесхоза в г.Альметьевск. Числ. работающих 149 чел.

Леса 1-й гр. составляют 28355 га, в т.ч. зелёные зоны — 13494 га, противоэрозионные леса — 6202 га, защитные — 8414 га, часть памятника природы *Бухарайский бор* — 245 га. Леса 2-й гр. — эксплуатационные, пл. 24695 га. Возрастная структура лесов: молодняки — 26%, ср.-возрастные — 42%, приспевающие и спелые — по 16%. Ср. запас насаждений 133 м³/га, общий ср. прирост древесины 142,5 тыс. м³ в год. Под хвойными породами занято 17% лесной пл. Сосна произрастает на 6367 га, ср. возраст 31 год, запас древесины 865,1 тыс. м³. Преобладают сосняки сложные, зеленомошные и кленовые. Еловые насаждения составляют 1131 га, ср. возраст — 19 лет, запас — 53,9 тыс. м³. Представлены ельниками сложными и дубовыми. Твердолиственные насаждения занимают 18% лесной пл., из них дуб на пл. 7153 га, ср. возраст 43 года, запас древесины 607,2 тыс. м³. Липа 12079 га, возраст 51 год, запас 2137 тыс. м³. Преобладают дубяники кленовые и кленово-липовые. Наиб. распространение на терр. А.л. имеют мягколиственные породы (65% покрытой лесом пл.): берёза растёт на 7071 га, ср. возраст 49 лет, запас древесины 607,2 тыс. м³, осина (8289 га, 32 года, 1170,5 тыс. м³). Из др. пород встречаются ольха серая и чёрная, тополь, ива древовидная и кустарниковая.

Ежегодный отпуск древесины по пл. пользования установлен в размере 36,3 тыс. м³ (в 1999 освоен на 40%). При проведении рубок ухода за лесом заготавливается ок. 11 тыс. м³ ликвидной древесины. До 70% рубок возобновляются мягколиственными породами. В лесопитомнике пл. 15 га выращиваются сеянцы и саженцы сосны, ели, берёзы, дуба и др. пород. Посадочный материал используется для восстановления леса в лесхозе и поставляется в др. регионы. В 1999 создано лесных культур на пл. 130 га, в т.ч. сосны — 85 га, ели — 25 га, дуба — 22 га. Лесовосстановительные работы проводятся ежегодно на пл. 230 га, в т.ч. посадка леса — на 200 га. Создаются лесные полосы и др. защитные насаждения на пл. 50 га. А.л. занимается подсобным пром. произ-вом, выпускает товары нар. потребления. Товарной продукции за 1999 произведено на сумму 654,1 тыс. руб. Звания «Заслуженный лесовод РТ» удостоен П.Н.Сафонов, директор лесхоза в 1966–90.

АЛЬМЕТЬЕВСКИЙ МУСУЛЬМАНСКИЙ РЕЛИГИОЗНО-ПРОСВЕТИТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР им. Р. Г. Галеева («Р и н а т»), мечеть с комплексом помещений просветительского назначения. Построен в 1990–99 по проекту арх. Ф.М.Мавлютова, А.М.Замалева, инженеров С.С.Абдуллина, В.И.Масловой, А.А.Гареева. Находится в зап. части г.Альметьевск, у р. Бигашка. Перепад рельефа участка на С.-З. составляет 10 м. Трёх-четырёхэтажное кирпичное здание, протяжённое в плане, с гл. входом на сев. фасаде, к к-рому ведёт монумент. мраморная лестница. Юж. часть здания представляет собой кв. объём, акцентированный по уг-

лам восьмигранными минаретами с шатровым завершением (36,2 м); в центре плоской крыши — высокий купол диаметром 18 м, облицованный нержавеющей сталью и покрытый позолотой. В этой части здания размещён двухсветный моляльный зал (24 x 24 м) на 1200 чел., перекрытый металлическими конструкциями, несущими купол. В сев. половине здания, к-рая неск. уже южной, на



1. Альметьевский мусульм. религ.-просвет. центр им. Р.Г.Галеева; 2. Гл. моляльный зал.

2-м этаже размещены конференц-залы, на верх. и в цокольном этажах — вспомогательные помещения. На 1-х этажах обеих частей здания расположены аудитории на 120–140 чел. Над сев. частью здания, ближе к его центру, возвышается осн. минарет (53,5 м), увенчанный высоким куполом. Фасады здания раскрепованы высокими плоскими нишами с подковообразным арочным завершением. Балконы минаретов подчёркиваются небольшими консолями и выделены, как и шатры



2

минаретов, зелёным цветом. В моляльном зале стены, потолок и внутр. поверхность купола покрыты сплошным ковром орнаментированных майоликовых плиток. Окна на барабане купола и второго света зала украшены цветными витражами. Зал освещают 5 больших хрустальных люстр. Мечеть названа именем ген. директора, пред. совета директоров АО «Гатнефть» Р.Г.Галеева, внёсшего большой вклад в стр-во центра. При мечети работают Альметьевское ислам. медресе (70 шакирдов) и б-ка религ. лит-ры.

Х.Г.Надырова.

АЛЬМЕТЬЕВСКИЙ НАСОБНЫЙ ЗАВОД, предприятие нефт. маш-ния. Расположен в г.Альметьевск. Занимаемая площадь — 24,5 га. Числ. работающих 3500 чел. (2000). Осн. в 1974 как Альметьевский з-д погружных электронасосов. Первые корпуса з-да вступили в строй в 1978. В 1979 был собран первый электродвигатель. В последующие



1. Склад готовой продукции; 2. Цех сборки.

годы продолжались стр-во и реконструкция з-да. С 1982 начато серийное произ-во погружных электронасосов. В 1989 была зарегистрирована торг. марка «ALNAS» — альметьевские насосы. В 1980–86 з-д входил в состав ПО «Бугульманефтемаш», в 1990–92 — в объединение «Нефтеком» (Москва). В 1993 преобразован в АО «Альметьевский завод погружных насосов» (АО «Алнас»). С 1997 АО «А.н.з.» (АО «Алнас»). При А.н.з. имеются дочерние пр-тия: Альметьевский инструментальный з-д, Алнастранссервис, Алнасплюс, Алнас-кварц. А.н.з. — крупнейший в мире производитель погружных электронасосов для добычи нефти; на его долю приходится ок. 60% выпускаемых в России погружных насосов и 70% электродвигателей. В составе пр-тия цехи осн. произ-ва: литейный, прессовый, механический, сборочный, автоматный, упаковки. Произ-во оснащено станками с числовым программным управлением, автоматизированными линиями, высокоточными скоростными прессами. Выпускаемые установки позволяют откачивать до 1500 м³ нефти в сутки с глубины до 2500 м и работать в любых климатических условиях. Конструкция погружных насосов соответствует мир. стандарту. Большинство узлов изготавливается из износостойких материалов, применяемых в оборонной и космичес-

кой пром-сти. По эксплуатационным кач-вам многие узлы и детали не имеют аналогов за рубежом. Модульное исполнение позволяет использовать продукцию з-да на скважинах любых м-ний мира. На пр-тии действует комплексная программа «Качество». З-д имеет междунар. сертификат системы управления кач-вом — ИСО 9001, признан победителем конкурса на соискание пр. Пр-ва РФ в области кач-ва (1998). З-дом налажены деловые отношения с нефтедоб. компаниями США, Канады, Кувейта, Индии, Малайзии, Сирии. Организована служба сервисного обслуживания изделий. Осн. потребители продукции — нефтедоб. пр-тия России и стран СНГ. Продукция пр-тия поставляется также в США, Канаду, Египет, Германию и др. страны. Ряд работников з-да удостоен правительственных наград: орденов Трудовой Славы 3-й степени — 3 чел., Дружбы народов — 1, «Знак Почёта» — 2; званий: засл. машиностроителя РФ — 9, засл. работника транспорта РФ — 2, засл. экономиста РФ — 2, засл. работника культуры РФ — 1, засл. работника здравоохранения РФ — 1. Руководили з-дом: А.В.Кунгуров (1974–78), А.К.Бикташев (1978–80), Н.В.Феофанов (1980–81), А.Н.Мельников (1981–82), А.И.Прошечкин (1982–2001); с 2002 — А.В.Лукин.

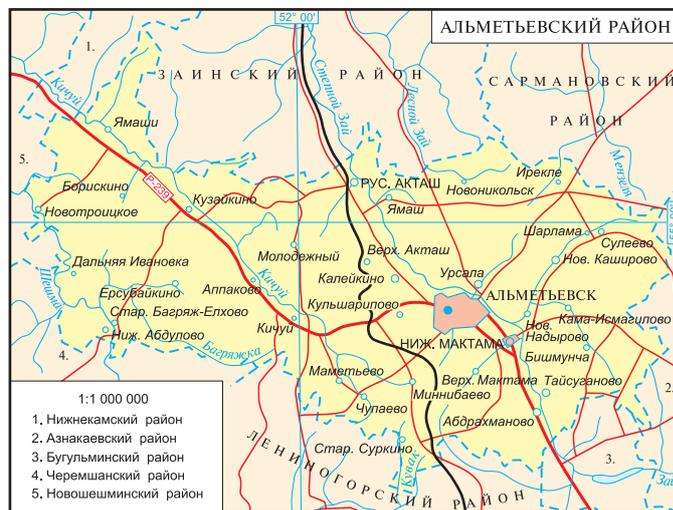
Лит.: Дела и люди Альметьевского насосного завода (1978–1998). Альметьевск, 1998.

АЛЬМЕТЬЕВСКИЙ НЕФТЯНОЙ ИНСТИТУТ. Создан в 1992 на базе Татар. вечернего ф-та Моск. ин-та нефтехим. и газовой пром-сти им. И.М.Губкина (в 1956–58 уч.-консультационный пункт, в 1958–59 филиал заочного ф-та). С 1962 подготовлено св. 4 тыс. специалистов, среди к-рых М.Ш.Зялятов, А.К.Мухаметзянов, Ш.Ф.Тахаутдинов. На 2000: 2222 студента; 95 преподавателей, в т.ч. 10 докторов наук и св. 30 кандидатов наук; ф-ты — разработки и эксплуатации нефт. и газовых м-ний, экономический, инж. механики и автоматизации; 15 кафедр; б-ка, типография.

АЛЬМЕТЬЕВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ. Основан в 1964 как Альметьевский вечерний филиал Казан. стро-

ит. техникума. С 1966 Альметьевский строит. техникум, с 1993 совр. назв., в 1994 объединён с Альметьевским нефт. техникумом. В 1968–80 работал вечерний филиал техникума в г.Бугульма. За годы существования подготовлено св. 14 тыс. специалистов. Среди выпускников: Х.А.Багманов, Р.Ф.Валеев, Ф.Х.Мухаметшин. На 2000: 2115 студентов; специальности: экономика, бухгалтерский учёт и контроль, техн. обслуживание и ремонт автомобильного транспорта, эксплуатация и ремонт подъёмно-трансп., строит., дорожных машин и оборудования, стр-во и эксплуатация зданий и сооружений, эксплуатация нефт. и газовых м-ний, техн. эксплуатация, обслуживание и ремонт электрического и электромеханического оборудования, техн. обслуживание и ремонт пром. оборудования, бурение нефт. и газовых скважин, орг-ция перевозок и управление движением на автомобильном транспорте.

АЛЬМЕТЬЕВСКИЙ РАЙОН, находится на Ю.-В. РФ. Входит в Юго-Вост. Закамский экон. р-н. Пл. 2500,2 км². 34 совета (к-та) местного самоуправления. 96 нас. пунктов, в т.ч. пгт Рус. Акташ. Центр — г.Альметьевск. Нас. в 2000 (без районного центра и подчинённых ему нас. пунктов) 39,2 тыс. чел. (по переписи 1989 — 34 тыс. чел., в т.ч. татар — 54,6%, русских — 33,4%, чувашей — 7,6%). Гор. нас. 4,1, сел. — 35,1 тыс. чел. Ср. плотность нас. 16 чел. на км². Р-н образован 10.8.1930. До 1920 терр. относилась к Бугульминскому у. Самарской губ., в 1920–30 — к Бугульминскому кантону ТАССР. На момент образования в р-н входили 29 сел. советов, 63 нас. пункта, в к-рых проживали 44460 чел., из них: татар — 37703, русских — 3012, прочих — 3745. Границы и адм. деление р-на неоднократно менялись. В 1940 его пл. составляла 1121 км², нас. — 35,4 тыс. чел., число сел. советов — 23, нас. пунктов — 52. В 1959 в А.р. вошла часть упразднённого *Акташского района*. В 1960 р-н занимал 2114 км², в него входили поселковый совет, 23 сел. совета, 104 нас. пункта. В процессе укрупнения адм. единиц ТАССР 1.2.1963 к А.р. были присоединены Азнакаев-



ский, часть Зайнского, Ново-Шешминского и Первомайского р-нов. Пл. р-на составила 5126 км², нас. — 115 тыс. чел., кол-во сел. советов — 47, нас. пунктов — 243. В результате изменения адм.-терр. деления республики 12.1.1965 терр. А.р. уменьшилась до 3167 км², нас. — 83,8 тыс. чел., кол-во сел. советов — 32, нас. пунктов — 170. Ряд сел. советов А.р. 1.11.1972 был передан во вновь образованный Зайнский р-н. Рельеф — слабохолмистое плато (выс. 200–328 м), прорезанное глубокими речными долинами. По терр. протекают реки Степной Зай и Кичуй с притоками. Почвы выщелоченные, карбонатные и типичные чернозёмы, тёмно-серые лесные. Лесистость 24,7%. Запасы нефти, газа, известняков, доломитов. Охраняемые природные объекты: р. Степной Зай, оз. *Акташский провал*, *Лесные культуры ели и лиственницы 1910–13 гг.*, *Альметьевский заказник*. На терр. р-на выявлено более 70 археол. памятников, относящихся в осн. к бронз. веку и периоду средневековья. Пром. пр-тия сосредоточены преим. в районном центре и пгт Ниж. Мактама. Действуют кирпичный з-д и хлебоприёмное пр-тие в пгт Рус. Акташ, крахмало-паточный з-д в с. Новотроицкое. Функционируют Альметьевский и Калейкинский лесохозы. Добыча нефти по всей терр. р-на. Развита мясомол. скот-во, свин-во, птиц-во, звер-во. С.-х. угодья занимают 145,8 тыс. га, в т.ч. пашня — 105,3 тыс. га (2000). Возделываются озимая и яровая пшеница, озимая рожь, ячмень, овёс, гречиха, горох, сах. свёкла. На 2001 в р-не 24 с.-х. пр-тия, в т.ч. гос. унитарных пр-тий — 1, акц. об-в открытого типа — 2, об-в с ограниченной ответственностью — 2, коммунальных пр-тий — 2, сел. производств. кооперативов — 16, т-в на вере — 1; 13 подсобных х-в. По терр. А.р. проходят жд. Агрыз–Акбаш, автомобильные дороги Казань–Оренбург, Набережные Челны–Альметьевск–Бугульма, Альметьевск–Сарманово и др. Густая сеть трубопроводного транспорта. В р-не (вместе с г. Альметьевск) 76 общеобразовательных школ (28850 уч-ся в 2000/01 уч. г.), в т.ч. нач. — 4, неполных ср. — 12, ср. — 57; муз. школа (пос. Молодёжный), 34 дошк. и 53 клубных учреждения, 47 массовых б-к, 11 больниц на 1819 коек. Функционируют музей Ризы Фахретдина (с. Кичучатово), музей истории с. Елхово (с. Ст. Багряж-Елхово). Издаются районные газ. «Элмэт таңнары» («Альметьевские зори»), «Знамя труда» на татар., рус. языках.

Лит.: Из истории Альметьевского региона. К., 1999.

АЛЬМЕТЬЕВСКИЙ ТАТАРСКИЙ ДРАМАТИЧЕСКИЙ ТЕАТР, открыт в 1944 как колх.-совхозный, с 1951 драм. т-р. До 1985 — передвижной. Первонач. базировался в Доме культуры, в 1973 получил собств. рабочее помещение для подготовки новых спектаклей, в 1985 для т-ра переоборудовано здание Дома культуры. Труппа формировалась из выпускников Казан. театр. уч-ща и участников худож. самодеятельности, в 1950-х гг. в труппу влились нек-рые актёры закрытых в эти годы Мамадышского, Буинского татар. т-ров, а также приехавшие из Башкирской АССР. Среди них К.Еникеев, Н.Кимова,



Альметьевский татарский драматический театр.

Х.Маннурова, Н.Давлетшина, Х.Рамазанов, Г.Хабиров, Т.Яббаров. Первые спектакли — «Кайту» («Возвращение» Р.Ишмурата, 1944), «Миңлекамал» («Минникамал» М.Амира, 1945), поставленные реж. А.Галеевым, заложили основу репертуара, продемонстрировали творческие возможности нового коллектива. Образованный прежде для обслуживания труженников нефт. р-нов республики, т-р испытывал определ. трудности с



Альметьевский татарский драматический театр. Сцены из спектаклей: 1. «Ак калфак» М.Файзи (1964); 2. «Материнское поле» Ч.Айтматова (1971); 3. «Трактирщица» К.Гольдони (1975).

репертуаром, был вынужден заниматься поисками пьес на «производственную» тему. Возглавлявший коллектив в 1946–50 гг. реж. К.Халяпов поставил пьесы Н.Гайсина «Давыллар эчэндә» («В бурю», 1948), «Тагир Биккенин» (1950), Э.Шамяля «Егет сүзе» («Слово джигита», 1948), А.Ахмата «Серлар» («Тайны», 1949), А.Сагидуллина «Вәгдә» («Обет», 1948), пьесу чуваш. драматурга Г.Харлампьева «Весенние мелодии» (1951), поставил свою пьесу «Бәйрәм алдынан» («Перед праздником», 1948). Эти пьесы не отличались высокими худож. достоинствами и не способствовали творческому росту коллектива. В 1950–54 репертуар т-ра обогатился пьесами А.Афиногенова «Машенька» (1952, реж. Т.Кичубаев), А.Арбузова «Встреча с юностью» («Яшьлек белән очрашу», 1952, реж. С.Булатов), И.Франко «Украденное счастье» («Урланган бәхет», 1951, реж. Г.Юсупов), Ш.Камала «Хажы эфәнде ойләнә» («Хаджи-эфенде женится», 1953, реж. Т.Кичубаев). В 1954–58 гг. реж. т-ра стал С.С.Булатов. Спектакли в его постановке по пьесам Ш.Камала («Томан арты» — «За туманом», 1955), С.Кальметова («Сонгы очрашу» — «Последняя встреча»; «Ышанычлы юлдаш» — «Верный спутник», 1955, 1956), М.Хасанова («Нурихан», 1955; «Рамай»,

1957), Ф.Бурнаша («Яшь йөрәкләр» — «Молодые сердца», 1957) стали серьёзной школой для актёров. Большой вклад в укрепление коллектива проф. кадрами, повышение актёрского мастерства внёс Г.Юсупов, возглавлявший т-р в 1963–66. При нём в т-ре была организована студия, выпускники к-рой К.Валиев, Д.Кузаева, Л.Султанова, А.Мусина, Дж.Исмаилов впоследствии стали вед. актёрами т-ра. В репертуаре т-ра появились пьесы молодых в то время драматургов Г.Ахунова, А.Гильзова, Т.Миннуллина, Ш.Хусаинова, воспитывались режиссёрские кадры, определились нравственно-эстетические позиции коллектива. В 1969–72, 1975–83 т-р возглавлял Г.Хусаинов. Поставленные им «Козы-корпеш и Баян-слу» Г.Мусрепова (1969), «Анам кыры» (по пов. Ч.Айтматова «Материнское поле», 1971, 1977), где в гл. роли успешно выступила Д.Кузаева, «Тальян моңы» («Мелодия тальянки» Ш.Бикчурин, 1972), «Трактирщица» («Тылымлы кыз») К.Гольдони (1975), «Кар астында кайнар чиймә» («Под снегом горячий родник») А.Гильзова, 1976), «Ай булмаса, йолдыз бар» («Ес-



ли нет луны, есть звёзды») Т.Миннуллина (1978, Гос. пр. ТАССР им. Г.Тукая удостоены в 1979 драматург, реж. Г.Хусаинов, исполнительница гл. роли Д.Кузаева), «Антигона» Ж.Ануя (1980) вывели т-р на новые рубежи, обозначили творческую зрелость коллектива. Репертуар т-ра обогатился пьесами драматургов Ф.Садриева, Ю.Сафиуллина, Р.Хамида, Р.Мингалима. Т-р обращался также к пьесам татар. и рус. классиков, произведениям совр. драматургов заруб. стран и республик СССР. В 1980-х гг. наиб. резонанс вызвали спектакли, поставленные Р.Абдуллаевым по пьесам К.Тинчурин («Жилкәнсезләр» — «Без ветрил», 1984), Б.Л.Васильева («Ә таң-





Альметьевский татарский драматический театр. Сцены из спектаклей: 1. «Банкрот» Г. Камала (1994); 2. «Неспетая песня» М. Карима (2000).



нар гүзәл тынлыкта иде» — «А зори здесь тихие», 1985), Н. Фаттаха («Сармат кызы Сәринә» — «Сарина, дочь Сармата», 1986), Р. Хамида («Майның унбишләредә» — «В 15-х числах мая», 1984) в постановке реж. Р. Фатыхова, Г. Ширгазина. Коллектив успешно выступил на театр. фестивале им. К. Тинчурина (1992) со спектаклем «Яшь йөрәкләр» («Молодые сердца» Ф. Бурнаша, реж. З. Туишева). Наиб. значит. спектакли 1990-х гг. — «Дүрт эби һәм Әхмәди» («Четыре бабушки и Ахмади» Ф. Булякова, 1992, реж. З. Туишева), «Банкрот» Г. Камала, «Татар хатыны ниләр күрми» («Судьба татарки») Г. Ибрагимова. Т-р стал подлинным центром культуры нефт. региона Татарстана, приобрёл широкую известность и признание далеко за пределами республики. На его афише имена классиков татар. лит-ры и совр. авторов, А. Островского, М. Горького, А. Арбузова, Л. Леонова, Д. Флетчера, Ж. Ануий, И. Франко, А. Макаёнка и др., на его сцене ставили спектакли Х. Салимжанов, П. Исанбет, Ф. Бикчентаев. В труппе т-ра: нар. артист РТ, засл. артист РФ К. Валиев, нар. артисты РТ, засл. артисты Башкортостана Ф. Зарипов, Р. Салихова, нар. артистка РТ Л. Султанова, засл. артисты РТ С. Минханова, Р. Тагиров, Р. Файзуллина, артисты И. Мухаметов, Д. Абунагимова, А. Харисова, Н. Харисов, Р. Минханов, Х. Файзуллин. Директор т-ра — засл. работник культуры РТ Т. Халитова, гл. реж. К. Валиев.

Лит.: Татар совет театры. К., 1975; Рәх и м о в Ж. Әлмәт татар дәүләт драма театры. 50 ел. Әлмәт, 1994. Д. А. Гимранова.

АЛЬМЕТЬЕВСКИЙ ТЕХНИКУМ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ. Основан в 1966. За годы существования в техникуме подготовлено ок. 5 тыс. специалистов, среди к-рых

изв. спортсмены О. В. Данилова, Ф. М. Салахиев, мастера спорта России междунар. класса Р. Гайнанов, А. Гисмеев, Ф. Султанова, И. Чернов и др. На 2000: 32 преподавателя, среди них засл. тренеры РФ Р. С. Сафин, М. Н. Чинкин, 345 студентов; специальность — физ. культура. Окончившим присваивается и доп. квалификация: преподаватель-организатор физ. культуры для работы в дошк. учреждениях, школах, производств. коллективах; педагог-организатор досуга детей, молодёжи и взрослых в микросоциумах; преподаватель волеологии и др.

АЛЬМЕТЬЕВСКИЙ ТРУБНЫЙ ЗАВОД, предприятие металлургической пром-сти. Расположен в г. Альметьевск. Занимаемая пл. — 62 га. Числ. работающих 1530 чел. (1999). Специализируется на выпуске стальных электросварных труб малого и ср. диаметра (10–325 мм), в т.ч. с антикоррозионными покрытиями. Созд. в 1966 как Альметьевская полевая база по изготовлению спирально-шовных труб, с 1991 А.т.з., с 1994 АО. В 1966 введена в действие первая очередь завода — цех с двумя трубоэлектросварочными станами производительностью 8 тыс. т в год спирально-шовных труб диаметром 159–426 мм. В последующие годы построены производств. корпуса на 4 аналогичных трубных стана (1969) и 6 высокопроизводительных станов по изготовлению тонкостенных спирально-шовных труб методом высокочастотной сварки (1985). Пром. освоение технологии осуществлено впервые в стране. В 1980 организовано произ-во по нанесению наружного полиэтиленового покрытия по технологии и на оборудовании нем. фирмы «Маннесман» («Mannesmann»). Введены в эксплуатацию 5 технол. линий. В 1986 также впервые в стране освоено произ-во антикоррозийной защиты внутр. поверхности труб материалами типа «фанкор». В 1992–96 проведено техн. перевооружение пр-тия. Введены в эксплуатацию совр. трубные станы (10–76, 102–220, 20–76, 10–35) по произ-ву прямошовных труб, организованы произ-ва по продольной резке рулонной стали, изготовлению соединительных деталей трубопроводов, внутр. покрытию труб эпоксидными материалами. В результате производств. мощности достигли 300 тыс. т труб в год. З-д постоянно расширяет номенклатуру продукции, улучшает её кач-во и совершенствует технол. процессы, сотрудничает с ведущими

Продукция Альметьевского трубного з-да. Спирально-шовные трубы.



НИИ России. Техн. уровень продукции, выпускаемой на А.т.з., соответствует отеч. и заруб. стандартам. З-д имеет сертификаты соответствия Госстандарта России (1995). Осн. продукция поставляется в регионы России. З-дом руководили: П. Г. Рязанов (1965–71), С. С. Гришанин (1971–73), И. Г. Чеков (1973–89). С 1989 ген. директор А. М. Токарев. А. И. Штилов.

АЛЬМЕТЬЕВСКО-БУГУЛЬМИНСКИЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ УЗЕЛ, расположен на Ю.-В. РТ. Включает гг. Альметьевск, Бугульма, Лениногорск, Азнакаево, Бавлы, пгт Актюбинский, Уруссу, Карабаш, Зелёная Роща, Шугурово, Рус. Акташ. Образование пром. узла связано с открытием и пром. разработкой с кон. 1940-х гг. кр. залежей нефти и попутного нефт. газа в регионе. Сложился к сер. 1960-х гг., когда наряду с нефтедоб. пром-стью и её инфраструктурой возникли пром. пр-тия, новые рабочие посёлки и города. Осн. пром. пр-тия, трансп. и строит. орг-ции ориентированы на добычу нефти и газа. В 1970 на долю нефт. пром-сти приходилось 4/5 стоимости валовой продукции А.-Б.п.у. В 1960–80-х гг. здесь было построено ок. 30 пром. пр-тий различного профиля и создано более 10 кр. строит.-монтажных и специализированных строит. орг-ций, сформирована социальная инфраструктура городов и рабочих посёлков. Осн. отрасли пром-сти: нефт. и газовая, машинные и металлообработка, произ-во строит. материалов, пищ., лёгкая, лесная и деревообр. Имеются пр-тия чёрной металлургии, хим. и фарфорофаянсовой пром-сти. Основу нефт. пром-сти составляют пр-тия АО «Татнефть». К 1970 уровень год. добычи достиг 100 млн. т. Одновр. росла добыча попутного нефт. газа — 1,3 млрд. м³ в 1960 и 4,4 млрд. м³ — в 1975. В 1956 введена первая очередь *Миннибаевского газоперерабатывающего завода*. С кон. 1970-х гг. объёмы извлечения нефти постепенно сокращаются (с сер. 1990-х гг. до 23–24 млн. т). Началась работа по созданию вертикальной интеграции различных технологически взаимосвязанных произ-в. В 1995 введён в строй Кичуйский нефтеперераб. з-д. С 1990-х гг. в регионе работает АО «Татнефтепром», появились малые нефт. компании, перерабатывающие небольшие м-ния («РИТЭК», «Геология», «СМП-2000» и др.); в 1999 ими добыто 3,3 млн. т нефти. Большинство пр-тий машинные А.-Б.п.у. выпускает оборудование, приборы и комплектующие изделия для нефт., приборостроит. и автомобильной пром-сти. В их числе: *Бугульминский механический завод*, *Альметьевский насосный завод*, *Альметьевский трубный завод*, *Альметьевский машиностроительный завод «Нефтемаш»*, *Бугульминский и Лениногорский з-ды «Нефтеавтоматика»*, *Лениногорский з-д «Автоспецоборудование»*. Маш.-строит. пр-тия производят ок. 25% валовой продукции А.-Б.п.у. Работают кр. строит. орг-ции — АО «Татнефтегазстрой», «Востокмонтажгаз», «Татнефтепромстройматериалы» и др. Ими построены гг. Альметьевск, Лениногорск, Азнакаево, Бавлы, более 10 рабочих посёлков и 150 кр. объектов производств. и соц.-бытово-

го назначения, пром. пр-тий и объектов нефтегазовой пром-сти. В регионе 16 пр-тий пром-сти строит. материалов — 3-ды жел.-бетонных изделий, комб-ты строит. конструкций, пр-тия по произ-ву стеновых материалов, кирпичные 3-ды и др.

В числе пр-тий пищ. и перераб. пром-сти 2 мясокомбината, 3 комб-та хлебопродуктов, 2 спиртзавода, ликёро-водочный, 5 мол. комб-тов, кондитерская ф-ка, хлебозаводы. Пр-тия лёгкой, лесной, деревообр. и хим. пром-сти занимают небольшой уд. в Числ. гор. населения на 1 янв. 2000 составила 406 тыс. чел. (14,7% гор. населения РТ). В пром-сти занято 43 тыс. чел. (11,4% всех занятых в пром-сти РТ), из них 43% на пр-тиях нефт. пром-сти, 27% в маш-нии, 10% в пищ., 6,7% в пром-сти строит. материалов.

На терр. А.-Б.п.у. берут начало нефтепроводы «Дружба», Миннибаево–Тубанкуль–Курск–Кромь (Украина) и др. Внеш. связи узла обеспечивают ж.-д. магистраль Ульяновск–Бугульма–Уфа, Акбаш–Круглое Поле–Агрыз, аэропорт «Бугульма». Развитая сеть автомобильных дорог. Пр-тия и орг-ции узла имеют торг.-экон. и науч.-техн. связи с более чем 30 странами дальнего и ближнего зарубежья. С участием заруб. фирм созданы совм. пр-тия «Татойлгаз», «Татех», «Лата-текс». Акции «Татнефти» зарегистрированы на Лондонской и Нью-Йоркской фондовых биржах. Экспортируется продукция Альметьевского насосного («Алнас»), Миннибаевского газоперераб. з-дов. Продукция узла составляет 50–65% экспорта РТ. Науч. обеспечение геолого-разведочных и проектно-иссл. работ осуществляют ТатНИПИнефть и «Татнефтегеофизика». Подготовку кадров для региона ведут Альметьевский нефт. ин-т, Альметьевский муниципальный ун-т и др. уч. заведения.

Лит.: Князев С.Л., Гатиатуллин Н.С., Аражеев Г.П. Нефть и газ Республики Татарстан. Сб. док., цифр и материалов: В 3 т. М., 1993; Наш Альметьевск. Наб. Челны, 1993; Нефть Татарстана. Дела и люди. К., 1993; Муштафин М.Р., Хузеев Р.Г. Всё о Татарстане. К., 1994; Из истории Альметьевского региона. Альметьевск, 1999.

М.Р.Муштафин, К.Ф.Фасхутдинов.

«АЛЬМЕТЬЕВСКОЕ ДЕЛО», суд. процессы в 1931–32. Было привлечено более 20 чел. в связи с массовыми нарушениями законности во время хлебозаготовительной кампании в Альметьевском р-не. Они обвинялись в умышленном искажении директив пр-ва, избивании крестьян, конфискации их имущества, наложении незаконных налогов, издевательствах над верующими и женщинами и т. п. Суд. процессы состоялись 26–30 дек. 1931 и 1–4 янв. 1932 в с. Альметьево, 18–19 янв. 1932 в Казани. Пред. Сулеевского сел. совета С.Гарифуллин, зам. пред. сел. совета М.Габдрахманов, чл. комиссии содействия хлебозаготовкам И.Багаутдинов, пред. райпрофсовета Ш.Булгаков, обвинённые в контррев. саботаже, были приговорены к смертной казни. Других обвиняемых, в т.ч. пред. Альметьевского райисполкома Сабир Сальманова, районного прокурора Л.Валеева, начальника район-

ной милиции Салиха Сальманова, приговорили к различным срокам лишения свободы, 1 чел. оправдан.

Лит.: «Альметьевское дело». Трагическое стра- ницы из истории крестьянства Альметьевского рай- она (конец 20-х — начало 30-х гг.): Сб. док. и мате- риалов. К., 1999. *А.Г.Галлямова.*

АЛЬМЕТЬЕВСКОЕ МЕДИЦИНСКОЕ УЧИЛИЩЕ. Открыто в 1990. Готовит кадры ср. мед. персонала для леч. учреждений. Фор- мы обучения — дневная и вечерняя. За годы существования в уч-ще подготовлено св. 1 тыс. специалистов. На 2000: 30 преподава- телей, 418 студентов; специальности — леч. дело, сестринское дело.

АЛЬМЕТЬЕВСКОЕ МУЗЫКАЛЬНОЕ УЧИЛИЩЕ. Открыто в 1964, с 1974 имени Ф.З.Яруллина. Готовит специалистов для дет. муз. школ и др. учреждений культуры. Форма обучения дневная. В 1992 организо- вано татар. отд-ние. За годы существования подготовлено св. 1 тыс. специалистов, сре- ди к-рых засл. артисты РТ Г.Казанцева, К.Сатиев, А.Файзуллин, засл. деятели иск-в РТ В.Ахметшин, И.Закиров, Ф.Шигапов. На 2000: 45 преподавателей, 198 студентов; специальности — инструментальное испол- нительство, пение, хоровое дирижирование.

АЛЬМУХАМÉДОВ (Альмухаметов) (Әлмөхәмәдев) Газиз Салихович (29.10.1895, д. Мурапталово, ныне Кююргазинского р-на Респ. Башкортостан — 10.7.1938, г.Уфа), певец (лирический тенор), композитор, собиратель муз. фольклора, нар. артист Башкирской АССР (1929). В 1908–22 жил в Ташкенте. С 1914 концерттировал в го- родах Поволжья, Приуралья, Ср. Азии, Си- бири. В его репертуар входили песни, роман- сы, арии заруб., рус. композиторов, лучшие образцы нар. и проф. муз. творчества татар и башкир, собств. сочинения. С 1922 в Казани. В соавторстве с С.Габаша и В.Виноградовым А. создал первые татар. оп. «Сания» (1925, либр. Ф.Амирхана) и «Эшче» («Рабочий», 1930, либр. М.Гафури). Он же стал первым исполнителем гл. партий — Зии и Нигмата. Среди др. произведений А. марши «Яналиф» (1928) и «Десять лет» (1929) в соавторстве с С.Габаша и В.Виноградовым; песни «Злове- щий ветер» (стихи С.Бикчуриной), «Лодки» (стихи А.), «На берегу Агидели» (стихи М.Марата). В 1929 А. переехал в Уфу: продол- жал концертную деятельность, сотрудничал в НИИ нац. культуры, принимал активное участие в орг-ции Башк. оп. студии при Моск. консерватории и Башк. филармонии. А. внёс значит. вклад в развитие татар. и башк. муз. культуры. Неоснованно репрессирован и расстрелян в 1938; реабилитирован в 1957. В 1994 его имя присвоено Респ. школе-гим- назии муз. воспитания (г.Уфа).

Источн.: Газиз Альмухаметов и Султан Габаша в Казани: Материалы и док. Уфа, 1995.

С о ч.: В борьбе за создание башкирской совет- ской музыки. Уфа, 1933.

Лит.: Атанова Л. Жизнь как песня. Уфа, 1973; Давыдова Э. Альмухаметов Газиз Салихович // Башкортостан: Краткая энцикл. Уфа, 1996.

АЛЬМУХАМÉДОВ (Әлмөхәмәдев) Мазит Ифатович (4.10.1904, г.Уральск — 13.7.1971,



Г.С. Альмухамедов.



С.А. Алышүлер.

Ташкент), математик, д. физ.-матем. наук (1950), проф. (1951), засл. деятель науки ТАССР (1967). Окончил Казан. ун-т (1934). С 1935 в Казан. пед. ин-те, зав. кафедрой мат-ем. анализа (с 1937). Труды по теории колебаний, решению задач об устойчивости дви- жения. Сформулировал и решил обратные задачи качественной теории дифференци- альных уравнений, ему принадлежат резуль- таты по теории предельных циклов, теории особых точек сложных типов и высш. клас- сов. Награждён орденом Трудового Красно- го Знамени, медалями.

С о ч.: Об условиях наличия особой точки типа центр // Изв. Казан. физ.-матем. об-ва. 1937. Т. 9; Полупериодические функции с конечным бази- сом // Изв. вузов. Математика. 1959. № 5; Обрат- ная задача качественной теории дифференци- альных уравнений // Изв. вузов. Математика. 1963. № 4; О конструировании дифференциального урав- нения, имеющего своими предельными циклами за- данные кривые // Изв. вузов. Математика. 1965. № 1.

Лит.: Мазит Ифатович Альмухамедов // Диф- ференциальные уравнения. Минск, 1972. Т. 8, № 3.

И.Х.Мударисов.

АЛЬМЯШЕВ (Әльмәшев) Исхак Мухамет- зянович (1892–1937), драм. актёр, режиссёр, педагог. Герой Труда (1925). Сцен. деятель- ность начал в труппе «Нур» (1912), работал в татар. театр. труппах в гг. Оренбург, Челя- бинск, играл в пьесах Г.Камала, Г.Исхаки, С.Рамиева, Ф.Шиллера, Ж.-Б.Мольера, А.Ос- тровского. В 1919–28 зав. секцией иск-ва Оренбургского губ. отдела нар. образования. В 1930-е гг. на пед. работе в г.Оренбург. Неоснованно репрессирован; реабилитиро- ван посмертно.

АЛЫШУЛЕР Семён Александрович (24.9.1911, г.Витебск, ныне Респ. Беларусь — 24.1.1983, Казань), физик, один из основате- лей казан. науч. школы магнитной радиоспе- ктроскопии, д. физ.-матем. наук (1955), чл.- корр. АН СССР (1976), засл. деятель науки РСФСР (1970). Окончил Казан ун-т (1932) и был оставлен в аспирантуре. В нач. 1933 ко- мандирован в НИИ физики Моск. ун-та, где начал науч. деятельность под рук. И.Е.Тамма. С 1934 работал в Казан. ун-те, зав. кафедра- ми теоретической и эксперим. физики (с 1954), теоретической физики (с 1961), квантовой электроники и радиоспектроско- пии (с 1973), проф. (1956), одновр. с 1957 науч. руководитель проблемной лаборатор- ии магнитной радиоспектроскопии. С 1974 зам. пред., с 1981 пред. Науч. совета АН СССР по проблеме «Радиоспектроскопия конденсированных сред». Осн. труды по маг-

нитной радиоспектроскопии. Предсказал существование *магнитного момента нейтрона*, оценил знак и величину этого момента (совм. с И.Е.Таммом, 1934). Открыл влияние ядерного спина на спектры ЭПР (совм. с Б.М.Козыревым и С.Г.Салиховым, 1948). Предсказал и разработал теорию явления *акустического парамагнитного резонанса* (1952), положил начало созданию нового направления в физике — квантовой акустике. Решил (совм. с К.А.Валиевым, 1958) задачи поворотного броуновского движения несферических молекул органических жидкостей и влияния этого движения на спектр поглощения жидкостей (механизм Альгшулера–Валиева). Предложил метод получения сверхнизких темп-р (до 0,0001 К), основанный на адиабатическом размагничивании ядерных спинов ван-Флековских парамагнетиков. Исследовал при помощи манделштам-бриллиэновского рассеяния света эффекты узкого фононного «горла» и фононной «горловины» в парамагнитных кристаллах. Инициатор издания и редактор науч. сб. «Парамагнитный резонанс». Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орденами Отечественной войны 1-й и дважды 2-й степеней, орденами Красной Звезды, «Знак Почёта», Трудового Красного Знамени, медалями. В здании ун-та, где находилась лаборатория А., установлена мемор. доска с его именем.

С о ч.: Магнитный момент нейтрона // Докл. АН СССР. 1934. Т. 1, № 8 (соавт.); Резонансное поглощение звука в парамагнетиках // Докл. АН СССР. 1952. Т. 85, № 6; Электронный парамагнитный резонанс. М., 1961 (соавт.).

Лит.: Семён Александрович Альгшулер. М., 1991. Р.Г.Урманов.

АЛЬФОНСОВ Владимир Алексеевич (р. 3.2.1949, г. Симферополь), химик, д. хим. наук (1991), проф. (1998). Ученик А.Н.Пудовика. Окончил Казан. ун-т (1971). С 1973 работает в Ин-те органической и физ. химии КНЦ РАН, зав. отделом прикладных исл. (с 1993), зав. лабораторией стереорегулярных веществ и материалов (с 1996). Труды по синтезу, структуре, реакционной способности фосфор-, серо-, кремнийорганических соединений. Изучая двойственную реакционную способность соединений трёхвалентного фосфора, развил новое направление в химии тиопроизводных кислот трёхвалентного фосфора — реакции присоединения. Получил новые данные о реакционной способности сульфидов фосфора. Работы в области невалентных и гипервалентных внутримолекулярных взаимодействий с участием атомов серы, фосфора и др. элементов, а также связанные с решением региональных экол. проблем и химией природных соединений.

С о ч.: Получение и свойства органических соединений серы. М., 1998 (соавт.); Проблемы экологической химии Республики Татарстан. К., 1998 (соавт.); On Rupture of P-E Bond of the Trivalent Phosphorus Derivatives // Chemistry of Organophosphorus Compounds. М., 1989 (соавт.).

АЛЬШЕЕВО, село в Буинском р-не, на р. Цильна, в 22 км к Ю. от г. Буинск. На 2000 — 685 жит. (чуваш). Полеводство, мясо-мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. в сер. 17 в. До 1860-х гг. жители от-

носились к категории удельных (до 1797 дворянских) крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в А. функционировали церковь, церковно-приходская школа. До 1920 село входило в Бурнудукскую вол. Буинского у. Симбирской губ. С 1920 в составе Буинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Буинском, с 10.2.1935 в Будённовском, с 29.11.1957 в Цильнинском, с 12.10.1959 в Буинском р-нах. Число жит.: в 1795 — 443, в 1859 — 306, в 1897 — 961, в 1913 — 1514, в 1920 — 1265, в 1926 — 1486, в 1938 — 1595, в 1949 — 1422, в 1958 — 1537, в 1970 — 1955, в 1979 — 1813, в 1989 — 759 чел.

АЛЬШЕЕВСКИЙ РАЙОН, в юго-зап. части Республики Башкортостан. Образован 13.1.1935. Пл. 2415 км². Центр — пгт Раевский (125 км к Ю. от г. Уфа). Нас. 50505 чел. (1999). Числ. татар: в 1939 — 23127, в 1970 — 23716, в 1979 — 19881, в 1989 — 18927 чел. В составе А. р. 3 пос. гор. типа (Раевский, Аксёново, Шафраново), 115 сел. нас. пунктов, в т.ч. 31 татарский, 1 татарско-башкирский, 1 татарско-русский. К числу кр. татар. селений относятся: сс. Трунтаиш (1424 жит.), Слак (1237), Гайниязмак (1165), Никифар (1090). Наиб. ранние по времени основания: сс. Никифар (изв. с 1742), Ст. Васильевка (1746), Уразмет (1747), Трунтаиш (1760), д. Верх. Аврюз (1765), с. Ниж. Аврюз (1778). В 15 школах А. р. с 1999/2000 уч. г. преподавание ведётся на татар. языке, в 6 школах он изучается как предмет. Издаётся газ. «Әлшәй хәбәрләре» («Альшеевские вести») на татар. языке. Уроженцами А. р. являются: полный кавалер ордена Славы Х.Х.Абдрахманов, Герой России Р.Р.Иксанов, чл.-корр. АН РБ Н.Ф.Кагарманов, д. вет. наук Х.В.Аюпов, д. мед. наук Х.М.Насыров и Ф.Г.Садыков, д. экон. наук У.З.Сафин, д. пед. наук М.Г.Тайчинов, д. с.-х. наук С.Н.Тайчинов.

АЛЬШЕХОВО (Алших), село в Буинском р-не, в 1,5 км от р. Карла, 9 км к Ю. от г. Буинск. На 2000 — 736 жит. (по переписи 1989, чувашей — 75%, татар — 22%). Полеводство, мясо-мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Осн. в 1672. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в А. функционировали мечеть, мектеб, мельница, крупобирка. 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 — 303, в 1859 — 521, в 1897 — 1182, в 1913 — 1082, в 1926 — 1309, в 1938 — 1270, в 1949 — 1121, в 1958 — 1059, в 1970 — 1375, в 1979 — 1257, в 1989 — 798 чел.

АЛЪМ (араб.), стяг, выпел, знамя; знак власти полководца. Имел важное символическое и сакральное значение, являлся эмблемой гос. достоинства. Знамя полководца имело вид прямоугольника, прикреплённого длинной стороной к древку. В бою и походе использовалось для управления войсками (служил указателем места сбора, средством подачи команд и сигналов в бою). Располагалось обычно в гл. полку, его падение означало по-

ражение войска. У всех предст. феодалов аристократии были свои небольшие, по сравнению с ханским, стяги, прямоугольные или чаще треугольные, с родовыми эмблемами и символами (тамга). Воины носили на копьях флажки и выпелы со знаком своего сюзерена. По числу стягов в войске определялось кол-во отрядов. А. у болгар в 12–13 вв. обычно были зелёными и золотёными, покрытыми вышитыми строками из сур Корана или эмблемами правителя (владельца); в Золотой Орде и татар. ханствах 13–16 вв. — голубыми и зелёными с тамгой Джучидов и мусульм. символикой. В 14–16 вв. большие полки несли свои стяги — «хорунга». Позднее это слово было заимствовано русскими и поляками в форме «хоругвь».

Лит.: Измайлов И.Л. Вооружение и военное дело населения Волжской Булгарии X — начала XIII вв. К.—Магадан, 1997. И.Л.Измайлов.

«АМАНАТ», издательство и типография в Петрограде. Открыт как кооп. изд-во летом 1917, в том же году здесь были напечатаны материалы 1-го Всерос. мусульм. съезда. В типографии на татар. языке печатались первые декреты сов. пр-ва: Декрет о мире, Декрет о земле и др., с января 1918 — газ. «Чулпан». В том же году изд-во распалось и типография (зав. З.А.Рахимов) была передана мусульм. отделу Комиссариата по делам национальностей союза коммунистов Северной обл., в ноябре — бюро мусульман-коммунистов РКП(б) Северной обл. и переименована в «Әшче».

Лит.: Каримуллин А.Г. Татарское государственное издательство и татарская книга России (1917–1932). К., 1999.

АМАН-ОШТОРМА́ (Аман Оштырма), деревня в Кукморском р-не, на прав. притоке р. Ошторма, в 18 км к Ю.-З. от пгт Кукмор. На 2000 — 119 жит. (татары). Полеводство. Нач. школа, клуб. Изв. с периода Казанского ханства. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пильным промыслом, изготовлением дер. лопат. В нач. 20 в. в А.-О. функционировали мечеть, мектеб, 2 вод. мельницы, 2 молочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1034,1 дес. До 1920 деревня входила в Старо-Юмьинскую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Кукморском, с 1.2.1963 в Сабинском, с 12.1.1965 в Кукморском р-нах. Число жит.: в 1782 — 87 душ муж. пола; в 1859 — 461, в 1897 — 670, в 1908 — 903, в 1926 — 627, в 1938 — 445, в 1949 — 353, в 1958 — 375, в 1970 — 271, в 1979 — 191, в 1989 — 113 чел.

АМАРАНТ (Amaranthus), род пренм. однолетних травянистых растений сем. амарантовых. В культуру введены А. метельчатый (A. paniculatus), А. хвостатый (A. caudatus). Происходит из Мексики, где возделывается с древних времён как пища и кормовое растение. Высокоурожайная и высокобелковая кормовая культура. В РТ культивируется с 1990; допущен к посеву сорт Стерх (1992). Зелёная масса содержит мн. белка и мало сахара и обычно силосуется лишь в смеси с куку-

рузой. Является хорошим кормом при выращивании кр. рог. скота и свиней. Высеивается при прогревании почвы до 10–12 °С, во 2-й пол. мая. Посев проводится широко-рядным способом при помощи овощных сеялок СО-4,2. Нормы высева — 0,8–1 кг/га, глуб. заделки не более 1,5–2 см. Практикуются полосные посевы с кукурузой. Урожайность зелёной массы может достигать 500 ц/га.

АМАРИЛЛИС, см. *Gnatestrum*.

АМБАРНАЯ МОЛЬ, зерновая моль (*Nemapogon granellus*), бабочка сем. настоящих молей. Крылья в размахе 9–14 мм. Передние — серебристо-серые с тёмными пятнами, задние — серые или буроватые. Гусеница дл. до 10 мм, желтовато-белая. На терр. РТ широко распространена, встречается повсюду — в зернохранилищах, жилых домах. Гусеницы А.м. повреждают зерно, зернопродукты, сухари, семена тыквы и т. д. Зимуют в коконах. Бабочки 1-го поколения появляются весной и откладывают до 100 яиц. За год развивается 1–2 поколения. О мерах борьбы с А.м. см. *Амбарные огнёвки*.



АМБАРНЫЕ КЛЕЩИ (Tyroglyphoidea), семейство клещей отр. акариформных, обширный комплекс амбарных вредителей; включает ок. 200 видов. Наиб. вредные клещи: мучной, удлинённый, Радионова, темноногий, волосатый, обыкновенный. Дл. тела 0,2–0,6 мм, делится на 2 части: головогрудь и брюшко. У взрослых особей — 4 пары ног, у личинок — 3 пары. Ротовые аппараты грызущие. Обитают в почве, норах и гнездах животных, на корнях и зелёных частях растений. С полей на склады заносятся с новым урожаем. Повреждают зерно, муку и др. пищ. продукты, особенно с повышенной влажностью (св. 14%). На терр. РТ наиб. распространён мучной клещ. Цикл развития: яйцо, личинка, нимфа 1, нимфа 2, взрослый клещ. Неблагоприятные условия для клеща создаются при содержании влаги в зерне менее 13%, в муке — менее 12%. При темп-ре 50 °С клещи погибают. Проникают в зерно через трещины. Мука и зерно, поражённые клещом, приобретают сладковатый запах плесени. Меры борьбы: профилактические и истребительные (физ.-механические и хим.). Фуражное зерно фумигируют хлорпикрином и бромистым метилом, семенное — дихлорэтаном и металилхлоридом.

АМБАРНЫЕ ОГНЁВКИ, бабочки сем. огнёвок. Обитают в осн. на прод. складах, в зернохранилищах, на элеваторах, мельницах. На терр. Татарстана распространены мельничная, мучная и зерновая огнёвки. Мельничная огнёвка (*Ephestia kuehniella*) встречается во всех р-нах республики. Крылья бабочки в размахе 20–25 мм, передние — серые с двумя белыми зубчатыми линиями и чёрными поперечными полосками и точками. Гусеница дл. до 20 мм, светло-жёлтая, розоватая, иногда и зеленоватая, повреждает в осн. муку, а также крупу, сухари и др. продукты. Мучная огнёвка (*Pustralis farinalis*) распространена повсеместно, крылья в размахе



Амбарные огнёвки: 1 — зерновая; 2 — мельничная; 3 — мучная.

до 30 мм, передние — у основания и вершины лилово-коричневые с широкой пепельно-жёлтой полосой посередине, задние — тёмно-серые с извилистыми линиями. За год развивается до 5 поколений. Гусеница дл. до 20 мм, желтовато-белая, покрыта редкими короткими полосками; повреждает зерно, муку, крупу, сено, отруби, кондитерские изделия и т. д. Зерновая огнёвка (*Ephestia elutella*) встречается в отд. р-нах РТ. Крылья в размахе до 17 мм, передние — рыжеватого-серые, задние — бледно-серые. Гусеница дл. до 17 мм, красновато-розовая или желтоватая, повреждает зерно и зернопродукты.

Меры борьбы профилактические и истребительные. Профилактические: подготовка, очистка и обеззараживание хранилищ, помещений, перераб. пр-тий, машин, инвентаря и т. д. Истребительные: физ.-механические — очистка зерна и крупы, просеивание муки, очищение пылесосами стен, пола, машин, дезинсекция зерна ионизирующим излучением; хим. — аэрозольная и газовая дезинсекция (хлорофос, тиофос, хлорпикрин) и др.

АМВРСКИЙ (Подобедов Андрей) (1742 — 21.5.1818, г.Новгород), религ. деятель. После окончания духовной семинарии в Троице-Сергиевой лавре (1767) в монастыре. С 1771 преподаватель, с 1774 ректор Моск. духовной академии, с 1778 епископ Севский, с 1781 — Крутицкий. В 1785–99 архиепископ Казанский и Симбирский, с 1799 архиепископ Петербургский, с 1801 митрополит Новгородский. При нём Казан. духовная семинария преобразована в духовную академию (1798). Способствовал активизации деятельности Казан. новокрещенской школы.

С о ч.: Руководство к чтению Священного Писания Ветхого и Нового завета. СПб., 1779.

Лит.: Х а р л а м о в и ч К.В. Материалы для истории Казанской духовной семинарии в 18 в. К., 1903.

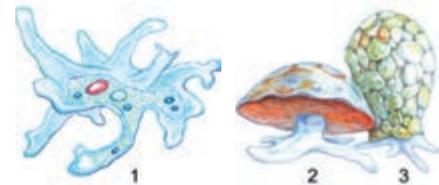
АМВРСКИЙ (Протасов Алексей Иванович) (1762, г.Боровск Московской губ. — 1.7.1831, г.Тверь), религ. деятель. После окончания Моск. духовной академии (1790) преподавал там же. С 1794 в монастыре. С 1799 преподавал в Петерб. духовной академии. С 1804 епископ Тульский, с 1816 архиепископ Казанский и Симбирский, с 1826 — Тверской. В Казани при А. было восстановлено большинство храмов и монастырей, пострадавших при пожаре 1815. Проповеди А., в к-рых он обличал корыстолюбие властей и жестокость помещиков, выступал против крепостного права, включались в хрестоматии по рито-

рике и гомилетике. Автор учебника лат. грамматки (1799).

С о ч.: Слова и речи Амвросия, бывшего епископа Тульского и Белевского, и архиепископа Казанского и Симбирского, Тверского и Кашинского. СПб., 1856.

АМГАМКА, назв. р. *Карамалка* в верх. течи-нии.

АМЕБЫ (Amoebina), отряд простейших кл. саркодовых. Объединяет одноклеточные организмы, не имеющие пост. формы тела и осуществляющие передвижение и захват пищи при помощи выпячиваний цитоплазмы — ложноножек или псевдоподий. Форма, размеры и способ образования псевдоподий являются важным систематическим признаком А. Размеры тела от 15 до 700 мкм. Питаются бактериями, мелкими водорослями, простейшими организмами. Размножаются преим. бесполом путём, делением на 2 половинки. В неблагоприятных условиях образуют покоящиеся стадии — цисты, способные



1. Амёба протей; 2. Дифлוגия; 3. Арцелла.

существовать во внеш. среде. Нек-рые свободноживущие виды подкласса корненожек (раковинные А.) выделяют твёрдые раковинки или цементируют песчинки, образуя из них защитный слой вокруг своей голой цитоплазмы. На терр. Татарстана точное число видов не установлено, выявлено ок. 10 видов вод. форм. Распространены повсеместно. Обитают в водоёмах (А. протей), в прибрежном песке (раковинные А. — арцеллы и дифлугии), на растениях. Существуют также почвенные и паразитические формы А. Паразитические А., живущие в организме человека и животных, могут вызывать серьёзные заболевания (амёбную дизентерию и амёбный менингоэнцефалит).

В.А.Яковлев, Т.А.Кондратьева.

АМЕРБАЕВ (Эмербаев) Вильжан Мавлютинович (р. 25.4.1931, г.Талды-Курган Казахской ССР), математик, акад. АН Казахской ССР (1988; чл.-корр. с 1972). После окончания Казах. ун-та (1954) работал там же. С 1962 зав. отделом Спец. вычислительного центра (Москва). В 1972–76 зам. директора, с 1988 зав. лабораторией анализа и синтеза цифровых данных Ин-та математики и механики АН Казахской ССР. В 1976–79 зав. кафедрой высш. математики Моск. ин-та инженеров гражд. авиации, в 1979–88 проф. кафедры высш. математики Моск. ин-та электронной техники. Труды по теории арифметического кодирования (разработал теорию), численным методам обращения интегрального преобразования Лапласа и Фурье, алгоритмическим методам повышения разрешающей способности средств дистанционного зондирования. Гос. пр. СССР (1991). Награждён медалями.

С о ч.: Основы машинной арифметики комплексных чисел. А.-А., 1979; Численный анализ лагеровского спектра. А.-А., 1982; Параллельные вычисления в комплексной плоскости. А.-А., 1984.

АМЕРИКАНСКАЯ АДМИНИСТРАЦИЯ ПОМОЩИ, см. «АРА».

АМИДИ (Гамиди) Шариф (наст. имя Хасан ибн Хусаин ибн Мухаммад аль-Хусаин аль-Ханифи, также изв. под именем «Татар Али эфенди») (? — между 1523 и 1544, г.Амид, ныне г.Диарбекр, Турция), тюрколог, поэт и переводчик, гос. деятель мамлюкского Египта. Служил секр. дивана при султанах Кансух аль-Гаури (1501–17). В 1501–10 А. по его поручению сделал стихотв. перевод поэмы *Фирдоуси* «Шахнаме» на тюрки — «Төрки Шахнаме» («Шахнаме на тюрки»). К произведению Фирдоуси А. написал пролог и эпилог, в к-рых приводятся данные о правителях-мамлюках 15–16 вв., сведения о культуре гос-ва, топографии г.Каир. Списки поэмы хранятся в б-ках С.-Петербурга, Душанбе, Стамбула, Каира, Лондона, Вены. Автор ист. записок назидательного характера «Нафаис аль-маджалис ас-султанийи» («Жемчужины советов султана»), газелей и од. Творчество А. оказало влияние на развитие тюркояз., в т.ч. и татар., поэзии.

Лит.: И с л а м о в Р. Алтын Урда һәм мәмлүкләр Мисры: Язма мирас, мәдәни багланьлар. К., 1989; Z a j . a c z k o w s k i A. Turcica wersja. *h-n-1 me z Egiptu Mameluckiego // Prace Orientalistyczne. Warsz., 1965. T. 15; Bursali Mehmed Tahir bey. Osmanli Muellifleri. Ist., 1972. 2 cilt; O z k i r i m l i A. Turk edebiyati Ansiklopedisi. Ist., 1998. 4 cilt.*

Р.Ф.Исламов.

АМИКЕЕВО (Эмәкәй), село в Муслимовском р-не, на р. Калмия, в 38 км к С.-В. от с. Муслимово. На 2000 — 512 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Изв. с 1705. В 18–19 вв. в сословном отношении жители делились на тептарей и башкир-вогичников. Занимались земледелием, разведением скота, изготовлением саней. В нач. 20 в. А. располагалось вол. правление, имелись 2 мечети с медресе, 17 лавок; по понедельникам работал базар, ежегодно в ноябре — ярмарка. До 1920 село являлось центром Амиковской вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Муслимовском, с 10.2.1935 в Калининском, с 12.10.1959 в Муслимовском, с 1.2.1963 в Сармановском, с 12.1.1965 в Муслимовском р-нах. Число жит.: в 1870 — 1161, в 1897 — 1447, в 1920 — 1788, в 1926 — 1357, в 1938 — 1150, в 1949 — 812, в 1958 — 744, в 1970 — 760, в 1979 — 668, в 1989 — 508 чел.

АМИНЕВ (Әминев) Гесиод Абдулович (р. 19.2.1939, г.Ижевск Удмуртской Респ.), психолог, педагог, д. психол. наук (1978), проф. (1980), засл. работник культуры Башкирской АССР (1980). Окончил Казан. мед. ин-т (1962). В 1965–74 зав. лабораторией психофизиологии Казан. ун-та. С 1980 зав. кафедрой психологии Башк. ун-та. Осн. направление науч. исследований: психофизиология, нейропедагогика.

С о ч.: Математические методы в инженерной психологии. Уфа, 1982; Инструментарий пенитен-

циарного психолога. Уфа, 1996; Образование: гибкие технологии. Уфа, 1996.

АМИНОВ (Әминев) Абдул-Монгим Шакур-ович (15.2.1908, с. Савинка Новоузенского у. Парицкой губ. — 3.8.1968, Казань), учёный в области механики, д. физ.-матем. наук (1948), проф. (1949), засл. деятель науки и техники ТАССР (1957). Ученик Н.Г.Четаева. Окончил Казан. ун-т (1932). С 1933 в Казан. авиац. ин-те (с перерывом, в 1936–41 на кафедре теоретической механики Казан. ун-та), одновр. в 1956–58 проф. Казан. инж.-строит. ин-та. Труды по аэродинамике, аналитической механике, устойчивости движения механических систем переменной массы и дифференциальным уравнениями движения. Развил идеи К.Э.Цюлковского и И.В.Мещерского в области динамики и устойчивости движения твёрдого тела переменной массы; получил новые критерии устойчивости движения механических систем общего вида; заложил теоретические основы ракетодинамики; развивал фундам. результаты иссл. Пуанкаре–Четаева, связанных с построением механики в групповых переменных; разработал аппарат теории устойчивости в искривлённых пространствах. Награждён орденами Ленина, «Знак Почёта», медалями.

С о ч.: Об устойчивости некоторых механических систем // Тр. Казан. авиационного ин-та. 1950. Вып. 24; Некоторые вопросы движения и устойчивости твёрдого тела переменной массы. Математика и механика // Тр. Казан. авиационного ин-та. 1959. Вып. 48; К динамике одномерно-изменяемого тела. Математика и механика // Тр. Казан. авиационного ин-та. 1975. Вып. 169.

АМИНОВ (Әминев) Ахтям Аминович (1918, д. Аначево, ныне Миякинское р-на Респ. Башкортостан — 1942), поэт. Окончил Казан. пед. ин-т (1941). Стихи публиковал в газ. «Яш сталинчы», «Яш ленинчы», ж. «Пионер калыаме». Его произведения включены в сб-ки «Туган ил» («Родина», 1938), «Очкынар» («Искры», 1940), «Алар сафта» («Они в строю», 1961). Участник Вел. Отеч. войны. Погиб в бою под г.Калуга.

Лит.: Да у т о в Р.Н., Ну ру л л и н а Н.Б. Совет Татарстаны язычылары: Биобиблиографик белешмә. К., 1986.

АМИНОВ (Әминев) Ибнеамин (1832, д. Эсек Тетюшского у. Казанской губ. — 6.11.1861, С.-Петербург), педагог-каллиграф. С 1855 преподавал вост. каллиграфию на ф-те вост. языков Петерб. ун-та. Востоковед А.К.Казем-Бек писал о нём: «Способность Аминова к этому искусству (т.е. каллиграфии) так примечательна, что ныне он не только превзошёл своим почерком казанского каллиграфа Махмудова, но даже приобрёл удивительные познания и в разных турецких почерках, неизвестных Махмудову».

Лит.: В е с е л о в с к и й Н.И. Список профессоров и приват-доцентов факультета восточных языков бывшего Петербургского Императорского, ныне Петроградского университета с 1819 г. П., 1916; Григорьев В.В. Императорский С.-Петербургский университет в течение первых пятидесяти лет его существования. Историческая записка, составленная по поручению Совета университета. СПб., 1970. Биобиблиографический словарь отече-

ственных тюркологов: Дookтябрьский период. М., 1974.

АМИНОВ (Әминев) Ильшат Юнусович (р. 27.7.1963, Казань), журналист. Окончил Казан. ун-т (1985). С 1985 на студии телевидения Гос. к-та по телевидению и радиовещанию ТАССР (корр., редактор). В 1991–96 преподаватель ф-та журналистики, социологии и психологии Казан. ун-та. В 1996–98 директор службы новостей телекомпания «Эфир» (Казань). Председатель ГТРК «Татарстан» (в 1998–2002). С 2002 ген. директор телерадиокомпания «Новый век».

Лит.: Ш э й д у л л и н а Н. Ильшат Әминев һәм аның компаниясе // Татарстан. 1999. № 1.

АМИНОВ (Әминев) Линар Кашифович (р. 26.8.1937, с. Нурлаты, ныне Зеленодольского р-на), физик, д. физ.-матем. наук (1975), чл.-корр. АН РТ (1998). После окончания Казан. ун-та (1959) работает там же. Ученик С.А.Альшулера. С 1962 на кафедре теоретической физики, проф. (1978). Труды по спин-решёточной релаксации в твёрдых телах. Разработал теорию двухступенчатых релаксационных процессов (см. *Орбаха–Аминова процесс*); выяснил причины наблюдаемой в кристаллах анизотропии межмультиплетных коэф. ветвления люминесценции; разработал детальную теорию релаксационных явлений в диэлектрических ван-флековских парамагнетиках. Награждён медалями.

С о ч.: К теории спин-решёточной релаксации в парамагнитных ионных кристаллах // Журн. эксперим. и теоретической физики. 1962. Т. 42; Ядерный магнитный резонанс в редкоземельных ван-флековских парамагнетиках // Успехи физ. наук. 1985. Т. 147 (соавт.); Физика и спектроскопия лазерных кристаллов. М., 1986 (соавт.); Магнитный резонанс и релаксация в диэлектрических кристаллах редкоземельных соединений // Sov. Sci. Rev. A.Phys. 1990. Т. 14 (соавт.); Магнитные свойства немагнитических соединений лантанидов // «Handbook on the Physics and Chemistry of Rare Earths». Amst. 1996. Т. 22 (соавт.).

АМИНОВ (Әминев) Файзрахман Габдрахманович (10.8.1908, г.Кунгур Пермской губ. — 20.11.1984, Ленинград), график, живописец, засл. деятель иск-ва ТАССР (1972), засл. художник РСФСР (1984). Окончил Пермский худож. техникум (1933), Ленингр. ин-т живописи, скульптуры и архитектуры им.И.Е.Репина, мастерскую проф. живописи Р.Р.Френца (1948). Художник-декоратор 2-го Уральского оп. т-ра. С 1933 в Ленинграде. До кон. 1950-х гг. работал в жанрах тематической картины, пейзажа, создал серию портретов, в т.ч. героев Вел. Отеч. войны («Капитан А.А.Янбулат», «Хирург Ф.Х.Кутушев», «Доктор Ш.Г.Шараф», «Л.В.Мочалов»). В 1959 написал драм. по сюжету холсты «Салават Юлаев», «Муса Джалиль», «Прощание товарищей». В творчестве А. раскрываются образы героев произведений татар. лит-ры, фольклора. В 1960 создал серию акварелей по мотивам произведений Г.Тукая: поэмы «Водяная», сказки «Коза и баран», графические листы (тушь, перо) к стих. «Газ» («Плешивый»). В илл. к поэме Г.Тукая «Шурале» (1960-е гг.) А. синтезирует традиции татар. кн. графики с достижениями иск-ва рус. худож-

ников нач. 20 в., и в частности, предст. символично-романтического течения «Мир искусства». Образ Шурале, связанный с поэтикой леса, предстаёт отражением причудливых фантазий на фоне пейзажа с буйной растительностью. С кон. 1960-х гг. лит. тематика доминировала и в живописных работах А. Мир поэзии Г.Тукая, красочные нар. обряды и праздники раскрываются в работах «Ходжа Насреддин» (1967); «Сак-Сок» (1968); «Сабантуй» (1970), в многочастных композициях, панно, триптихах «Г.Тукай в деревне Кырлай» (1969) и «Г.Тукай в Кырлае» (1971); «Тукай среди своих сказочных персонажей» (1972); «Г.Тукай в Петербурге» (1974). А. отдавал предпочтении технике темперной живописи на казенном грунте, напоминающей акварель. Сюжетные композиции с изображением фантастической растительности, узорочьем цветов и трав, подобным мотивам татар. вышивки, кожаной мозаики, вызывают ассоциации с мелодическим богатством татар. песни («Холодный родник», 1968; «Су буе», 1969; «Кырлай», 1971). Участник междунар. (Будапешт, 1949), всесоюз. выставок; посмертно — межрегиональных выставок «ТАТАРТ» в С.-Петербурге и Казани (1991). Персональные выставки состоялись в Казани (1972, 1979) и Перми (1995, посм.). Произведения А. хранятся в Гос. музее изобразительных иск-в РТ, Нац. музее РТ, в Музейном комплексе Г.Тукая в с. Н.Кырлай (самостоят. экспозиция), в Музее лит-ры им. А.Навои в



Ф.Г.Аминов.

Ташкенте, Музее истории С.-Петербурга, Пермской карт. галерее.

Лит.: Аминов Ф.А. Выставка произведений. Каталог. Л., 1976; Аминов Ф. Узем турында // Азат хатын. 1972. № 9.

Р.Г.Шагеева.

АМИНОВ (Әминев) Халит (18 в.), участник Крест. войны 1773–75, полковник повстанческой армии Е.И.Пугачёва. С 19 июля 1774 по приказу Б.Канкаева занимался набором крестьян из селений Арской даруги в повстанческие отряды и поимкой дезертиров. Дальнейшая судьба неизвестна.

АМИНОВ (Әминев) Юнус Шарипович (1.12.1921, д. Салагыш Агрызского кантона — 3.12.1982, г.Альметьевск), драматург, засл. деятель иск-в ТАССР (1981). Участник Вел. Отеч. войны. После демобилизации преподавал в школах Агрызского р-на. Окончил Елабужский пед. ин-т (1953) и Высш. лит. курсы при Лит. ин-те им. М.Горького (Москва, 1961). Начал печататься в нач. 1950-х гг. Широкое признание получила драма «Язылмаган законнар» («Неписанные законы», 1956). В постановке Мензелинского татар. драм. т-ра она была показана в дни Декады татар. иск-ва и лит-ры в Москве (1957). Пьесы «Гөлчәчәк» («Гульчачак», 1956), «Тамырлар» («Корни», 1961), «Сатучылар» («Продавцы», 1961), «Ужым бозавы» («Мямя», 1966), «Минем жинаятем» («Моё преступление», 1968) посвящены морально-этическим проблемам сел. тружеников и интеллигенции. В драмах «Кан кардәшләр» («Родственники по крови», 1972), «Очрашырбыз, Гөлсылу!» («Встретимся, Гульсылу!», 1980), комедии «Сафура бураннар» («Капризы Сафуры», 1975), трагикомедии «Кондырлы кодачасы» («Капризная свояченица», 1981) рассказывается о жизни нефтяников. Героям произведений свойственны душевность, трудолюбие, уважение к нар. традициям. Боль-

шинство пьес А. поставлено в татар. т-рах Мензелинска, Казани, Альметьевска, а также в Салаватском и Сибайском т-рах Башкортостана. Награждён медалями.

С о ч.: Гөлжәннәтнең жәннәте. Пьесалар. К., 1973; Драмалар, комедиялар. К., 1981; Очрашырбыз, Гөлсылу! Сәхнә әсәрләре. К., 1984.

Лит.: Гыйләжев А. Ак нур белән // Казан утлары. 1971. № 12; Әхмәдуллин А. Кешелекле ижат // Дөрөслеккә ирешү юлында. К., 1993.

А.Г.Ахмадуллин.

АМИНОВА (Әминева) Альмира Асхатовна (р. 10.3.1942, Казань), языковед, д. филол. наук (1995), проф. (1996). Окончила Казан. ун-т (1965), с 1969 работает там же, на кафедре рус. языка и лит-ры в нац. школе. Труды по сравнительно-ист. и сопоставительному языкознанию.

С о ч.: Из истории слов. К., 1981; Глагольные синонимы русского языка. К., 1988; Производный глагол в русском и татарском языках. К., 1993.

АМИНОВА Ася Васильевна (р. 1.3.1942, г.Лысково Горьковской обл.), математик, д. физ.-матем. наук (1991), проф. (1994). После окончания Казан. ун-та (1964) работает там же, на кафедре теории относительности и гравитации. Науч. деятельность начала под рук. А.З.Петрова. Осн. труды по теории проективных отображений псевдоримановых многообразий. А. решена классическая геом. проблема определения псевдоримановых метрик с общими геодезическими; дана классификация многомерных пространственно-временных многообразий по алгебрам Ли проективных движений, решена проблема Ли. Организатор и руководитель ежегодных «Петровских чтений» — Междунар. летних школ-семинаров молодых учёных «Волга» (с 1987), материалы к-рых издаются ею в сериях: «Лекционные заметки по теоретической и матем. физике» (с 1995), «Новейшие проблемы теории поля» (с 1998).

С о ч.: Псевдоримановы многообразия с общими геодезическими // Успехи матем. наук. 1993. Т. 48, № 2; Алгебры Ли инфинитезимальных проективных преобразований лоренцовых многообразий // Успехи матем. наук. 1994. Т. 50, № 1; Проективные преобразования и симметрии дифференциальных уравнений // Матем. сб. 1995. Т. 186, № 12.

АМИНОВА (Әминева) Роза Мухаметовна (р. 15.2.1938, г.Оренбург), физикохимик, д. хим. наук (1991), проф. (1999). После окончания Казан. ун-та (1960) работала на хим. ф-те под рук. Б.А.Арбузова и Ю.Ю.Самитова, с 1991 вед. науч. сотр. кафедры хим. физики. Труды по теории и расчётам спектральных параметров ЯМР методами квантовой химии, изучению взаимосвязи магнитных характеристик и электронной и пространственной структур молекул органических соединений. Одна из первых в стране внедрила методы квантовой химии в иссл. параметров ЯМР в органической химии. Разработала квантово-хим. модели, дающие возможность оценивать ядерное магнитное экранирование и магнитную восприимчивость соединений.

С о ч.: О природе «аномальных» химических сдвигов в некоторых гетероциклах на основе неэмпирических расчётов и локализации // Теоретическая и экспериментальная химия. 1987. Т. 23, № 2 (соавт.); Электронное и пространственное строение продуктов взаимодействия 2-R-4-оксо-5,6-бен-

Ф.Г.Аминов. 1. Иллюстрация к поэме Г.Тукая «Водяная». Акварель. 1960; 2. Иллюстрация к поэме Г.Тукая «Шурале». Акварель. 1967; 3. «Су буе». Холст, темпера. 1969; 4. «Жатва». 1971. Гос. музей изобразительных искусств РТ.



1



2



3



4



М.М. Амир.



Н.Х. Амиров.

зо-1,3,2-диоксафосфоринанов с хлоралем на основе полумпирических методов квантовой химии // Журн. общей химии. 1999. Т. 69, вып. 1 (соавт.); Gauge-invariant atomic orbital calculations of intramolecular chemical shifts due to localized molecular fragments // J.Molec. Structure (Theochem). 1989. V.183.

АМИНОКИСЛОТЫ, класс органических соединений, содержащих карбоксильные и аминогруппы и обладающих свойствами как кислот, так и оснований. А. являются структурными единицами белка. Они участвуют в обмене веществ всех организмов, служа исходными соединениями при биосинтезе гормонов, витаминов, медиаторов, пигментов и др. В природе существует св. 150 А. В составе белков, входящих в структуру организма животного, обнаружено ок. 20 А. Из них 8 являются заменимыми, т. е. могут синтезироваться в организме в достаточном кол-ве из др. А. или органических соединений. К ним относятся: аланин, аспарагин, глутамин, глицин, пролин, серин, аспарагиновая и глутаминовая кислоты. 8 А. — незаменимые: они не синтезируются в организме, но необходимы для его нормального функционирования. При их недостатке организм теряет в массе и погибает. К ним относятся: валин, лизин, изолейцин, метионин, треонин, лизин, триптофан, фенилаланин. Эти А. обязательно должны поступать в организм извне. 4 А. частично заменимые: аргинин, гистидин, цистеин, тирозин. Большинство микроорганизмов и растений синтезируют все необходимые А. из аммонийных солей и нитратов, а животные — из обычных безазотистых продуктов питания и аммонийного азота. Полный набор А. имеют корма животного происхождения. В растительных кормах РТ нек-рых А. недостаёт. Особо чувствительны к дефициту незаменимых А. моногастричные животные, у жвачных потребность в них значительно ниже. Это объясняется тем, что бактериальная флора рубца желудка жвачных животных синтезирует отд. незаменимые А. и в достаточном кол-ве заменимые. Для обогащения кормовых рационов и комбикормов в жив-ве республики используют А., получаемые пром. путём (лизин, треонин, метионин).

З.Г.Закиров.

АМИР (Эмир) (Амиров) Мирсай (Мирсайф) Масалимович (6.1.1907, с. Зирган, ныне Мелеузовского р-на Респ. Башкортостан — 1.6.1980, Казань), прозаик, драматург, обществ. деятель, засл. деятель иск-в ТАССР (1945). Учился в Лит. ин-те (1939–41, Моск-

ва). В 1928–29 работал ответ. секр. газ. «Кызыл яшлар» и ж. «Авыл яшлары». В 1931–32 секр. правления ТатЛОКАФ. В 1933–35 секр. редакции ж. «Чаян», в 1936–37 редактор отдела худож. лит-ры Татар. кн. изд-ва. В 1937–39 подвергался необоснованным репрессиям. В 1941–44 редактор лит. передач Татар. рескома по радиофикации и радиовещанию при СНК ТАССР. В 1943 — лит. сотр. и воен. корр. фронтовой газ. «За Родину». Первый рассказ «Дуслар һәм дошманнар» («Друзья и враги») о судьбах молодёжи села был опубл. в 1926 в ж. «Авыл яшлары». Этапными в его творчестве стали пов. о социальном противостоянии в селе «Безнең авыл кешесе» («Человек из нашей деревни», 1933) и в особенности лирико-романтическая пов. «Агыйдел» («Агидель», 1936; рус. пер. М., 1948) о борьбе молодёжи за духовное обновление села накануне коллективизации. В 1940-е гг. А. публикует очерки и рассказы о героизме сов. людей в годы Вел. Отеч. войны, сб. «Исеңдәме?..» («Помнишь?..», 1972), пьесу «Партизан Иван» (1942). В драмах «Миңлекамал» («Минникамал», 1944, пост. 1944) и «Тормыш жыры» («Песня жизни», 1946; пост. 1947) — яркие образы татар. женщин, принявших на свои плечи тяготы жизни суровых воен. лет и с честью выдержавших трудные испытания. Пьесы «Жыр дөвәм итә» («Песня продолжается», 1947, пост. 1948) и «Наилә» («Наиля», 1947, пост. 1947) посвящены проблемам послевоен. татар. села. В комедии «Гөлшайя» («Гульшайя», 1948, пост. 1958) А., используя богатство форм татар. фольклора, создает образ женщины, отстаивающей свою любовь. Пьеса «Профессор Саматов» (1949) — о жизни казан. учёных в годы Вел. Отеч. войны. Комедия «Минем хатын» («Моя жена», 1955; пост. 1955) посвящена проблемам семьи и школы. Яркие характеры, худож. раскрытие психологии героев присущи и героич. драме «Хөррият» («Свобода», 1960; пост. 1960) — о сложных социальных явлениях в татар. селе в годы Гражд. войны. Пьесы А. с успехом шли на сценах Татар. и Башк. академ. т-ров. Юмором пронизаны его многочисл. рассказы — сб. «Кысыр хәсрәт» («Пустые хлопоты», 1954), фельетоны, пов. «Пар күгәрчен» («Голубь и голубка», 1929), «Хикмәтуллинның манёвра курганнаре» («Приключения Хикматуллина на манёврах», 1931), «Балыкчы яланнары» («Рыбацкие байки», 1971; рус. пер. 1973) и др. В рассказах для детей (сб. «Батыр», 1968), написанных в живой увлекательной форме, А. предстаёт как талантливый дет. писатель. Наиб. значит. произв. А. послевоен. периода являются ром. «Ялантау кешеләре» («Люди из Ялантау», 1954) и «Саф күңел» («Чистая душа», 1959), составившие диологию о жизни фронта и тыла. В высокой нравственности, душевной чистоте А. усматривает истоки духовной стойкости сов. людей в годы Вел. Отеч. войны. В 1964 книга вышла под общим назв. «Чистая душа». В пов. «Жан көеге» («Ничтожество», 1969) А., анализируя драм. ситуацию, разоблачает духовную несостоятельность, никчёмность отщепенца-дезертира. В книге «Үзбөз турьнда» («О нас самих», 1971) представлены избран-

ные выступления, статьи о лит-ре и иск-ве, лит. портреты, пародии. Автобиогр. пов. «Без бәләкәй чакларда» («Когда мы были маленькими», 1979) и «Хатирәләр урмань» («Лес воспоминаний», 1981) охватывают период с 1914 по 1929. Переводы на татар. язык произв. И.С.Тургенева, В.Г.Короленко, А.Е.Корнейчука, Б.Л.Горбатова, Г.Туля и др. В 1937, в 1961–68 А. был пред. правления Союза писателей ТАССР, Деп. ВС РСФСР в 1963–71, в 1963–67 зам. Пред. През. ВС РСФСР, в 1967–71 зам. Пред. ВС РСФСР. Гос. пр. ТАССР им. Г.Тукая (1974) за пьесу «Агидель» (по одноим. повести). Награждён орденом Ленина и двумя орденами Трудового Красного Знамени, медалями.

С о ч.: Сайланма әсәрләр: 3 томда. К., 1966–67; Әсәрләр: 3 томда. К., 1987–88; Грехи моей молодости. М., 1968; Курай. М., 1978.

Лит.: Бикмухаметов Р. Чистая душа // Литературная Россия. 1967. 6 янв.; Горбунов А. Е. Перед лицом новой действительности. М., 1978; Мустафин Р. Образ времени. К., 1981; Хатилов Ф. Мирсай Эмир. К., 1964; Мусин Ф. Мирсай Эмир // Чор белән аваздаш. К., 1983; Миннуллин Ф. Талантлар юлы // Балта явызлар кулында. К., 1994.

Р.Х.Свергулин.

АМИР (Эмири) (Амиров) Гайнан Гимзетдинович (25.8.1911, д. Н. Артаул, ныне Янаульского р-на Респ. Башкортостан — 1.10.1982, г.Уфа), поэт, прозаик, публицист, засл. работник культуры РСФСР (1969), Башкирской АССР (1976). Писал на башк. языке. Окончил Башк. пед. ин-т (1939). В 1930–32 лит. сотр. газ. «Коммуна» (г.Уфа). В 1933–35 в Кр. Армии. Участник Вел. Отеч. войны. В 1940–50-е гг. в Башк. НИИ языка и лит-ры, в 1955–57 в ред. ж. «Эдэби Башкортостан». В 1930-е гг. появились книги очерков «Яңы уйзар» («Новые мысли», 1932), лирико-публицист. поэма «Кәмһетелгән Шәмсетдин, труднеһез Нуретдин» («Обиженный Шамсутдин, без трудней Нуретдин», 1935), отличающиеся стилистическим богатством языка и глубоким психологизмом изображения жизни башк. деревни. Публицист. пафос поэзии А. в годы Вел. Отеч. войны обогащается фольклорно-песенными мотивами. Широкою известность получили песни на стихи А.: «Батырзар йыры» («Песня батыров»), «Волга йыры» («Волжская песня»), «Ерән кашка аткайым» («Мой гнедой»), к-рые вошли в сб. «Һалдат йөрөгө» («Солдатское сердце», 1944). В сб-ках «Йәшәү шатлығы» («Радость жизни», 1950), «Йәшәү — яңу» («Жизнь — горение», 1953), «Яззың бер тамсыһы» («Весенняя капель», 1964) отражены тема возвращения воина-фронтовика к мирной жизни, романтика трудовых будней. В поэзии А. 1960–70-х гг. глубокое филос. звучание приобрели его раздумья о жизни и смерти, предназначении человека на земле (в пер. на рус. язык сб. «Августовские звёзды», 1981). Заметным явлением в башк. поэзии стала лирическая поэма-монолог «Салауат күпере» («Салаватов мост», 1970–75) — о нац. герое башк. народа. В пов. «Моразым» («Мурадым», 1961) А. отобразил драматизм столкновения нац. традиций и обычаев с совр. условиями жизни. А. писал и для детей: сб-ки рассказов «Август тонондә»

(«В августовскую ночь», 1936), «Байрак осон» («За знамена», 1938), «Алтын» («Золото», 1940), поэтические сб-ки «Труппасы карт» («Старик с трубкой», 1941), «Вэли» («Вали», 1947), «Дала экиэте» («Стенная сказка», 1960). А. — автор инсценировки по пов. М.Гафури «Кара йөзэр» («Черноликские», в соавт. с В.Галимовым, 1937), легенды «Таштугай» (1940). В книге очерков и эссе «Ак елкән» («Белеет парус», 1971) создал портреты деятелей татар. и башк. лит-ры и иск-ва. Награждён орденами Отечественной войны, Красной Звезды, медалями.

С о ч.: Байланма эсэрләр: 2 томда. Өфө, 1961–62; Толпарзар. Өфө, 1976.

Лит.: А г и ш С. Башкорт язучысы Г.Эмиргә 50 яшь // Совет әдәбияты. 1961. № 9.

Р.К.Амиров.

АМИРІ (Эмири) Карим Хусанович (1893, д. Буль-Кайпаново, ныне Татышлинского р-на Респ. Башкортостан — 28.1.1962, Казань), писатель. Образование получил в сел. медресе. Учительствовал в татар. деревнях Уфимской и Пензенской губ. С 1918 в Казани: учитель, затем корректор и лит. сотр. в газ. «Эш», «Кызыл Армия», «Татарстан». С 1919 в татар. газетах на Урале и в Кузбассе. Вернулся в Казань, работал в Татар. кн. изд-ве. Начал печататься в 1913 в ж. «Шура». Наиб. активный период творчества приходится на 1920–30-е гг. Поэмы «Даһи» («Гений», 1918), «Идел буенда» («На берегах Волги», 1919), «Сулган чәчәк» («Увядший цветок», 1921), «Бабай» («Дед», 1922) проникнуты пафосом борьбы за социальную справедливость. Трагедия «Йосыф белән Зөләйха» («Юсуф и Зуләйха», 1922), комедии «Печән базары» («Сенной базар», 1925), «Казан кызы» («Казанская девушка», 1925), «Габдрахман мулла» (1926), драма «Пайтәхет жалладлары» («Палачи трона», 1925) ставились в татар. т-рах. В 1930-е гг. создаёт произведения для детей. Наиб. известность получили юмористическая поэма «Ак кәжә» («Белая коза», 1938), рассказы «Урал баласы» («Дитя Урала», 1930), «Музыкант» (1938). Необоснованно репрессирован; реабилитирован (1956).

С о ч.: Тан вакыты. Сайланма эсэрләр. К., 1969.

Лит.: Даутов Р.Н., Нуруллин Н.Б. Совет Татарстаны язучылары: Биобиблиографик белешмә. К., 1986.

А.Г.Ахмадуллин.

АМИРОВ (Эмиров) Гаян Суфиянович (23.2.1916, с. Бабаево, ныне Мишкинского р-на Респ. Башкортостан — 1.2.1993, Ташкент), языковед, д. филол. наук (1968), проф. (1981). Участник Вел. Отеч. войны. После окончания Башк. пед. ин-та (1951) работал в Ин-те языка, лит-ры и истории КФАН СССР. В 1962–70 проректор Омского пед. ин-та, одновр. зав. кафедрой совр. рус. языка. В 1970–76 зав. кафедрой совр. рус. языка Казах. пед. ин-та, в 1976–82 проф. Казах. ун-та, в 1982–88 зав. кафедрой рус. языка Ташкентского ун-та. Осн. направлением его творческой деятельности было изучение языка произведений Г.Тукая, итогом к-рого явился рукописный «Словарь языка Тукая». Труды по сопоставительной грамматике рус. и татар. языков, лексикографии. Награждён орденами Красного Знамени, Отечественной войны 1-й и 2-й степени, Богдана Хмельницкого 3-й степени, медалями.

С о ч.: Из сопоставительного синтаксиса русского и татарского языков. К., 1961; Непокорная земля (воспоминания). А.-А., 1975.

АМИРОВ (Эмиров) Кафиль Фахразеевич (р. 24.5.1949, д. Нариман Теньковского р-на), юрист, канд. филос. наук (1990), проф. (2001), засл. юрист РТ (1997). Окончил Харьковский юрид. ин-т (1972). В 1972–73 следователь Прокуратуры Сармановского р-на, в 1973–80 ст. следователь Прокуратуры ТАССР. В 1980–89 прокурор Вахитовского р-на Казани. В 1989–92 зам. прокурора Казани. С 1992 зам., с 1997 1-й зам. прокурора РТ, с 2000 прокурор РТ. Одновр. с 1980 преподаёт в Казан. технол. ун-те, с 2001 зав. кафедрой правоведения. Труды по философии права, прокурорскому надзору, истории Казани. Уч. пособия по правоведению. Составитель «Русско-татарского юридического словаря» (1996).

С о ч.: Защита человека от преступлений и злоупотребления властью. К., 1994 (соавт.); Казань: где эта улица, где этот дом?: Справ. улиц города Казани. К., 1995; Основы правоведения. К., 1998; Составление текстов служебных документов: Учеб. пособие для следователя. К., 1999 (соавт.); Составление обвинительного заключения. К., 2001; Документационное обеспечение предварительного расследования. К., 2001; Хокук белеме низгәләре. К., 1998; Хокук саклау хезмәтендә эш кәгазьләре. К., 1999.

АМИРОВ (Эмиров) Капшаф Сафиуллович (7.4.1922, д. Н.Зимница, ныне Старо-Кулаткинского р-на Ульяновской обл. — 28.9.1996, г. Лениногорск), драматург. Учился в пед. ин-те в г.Бухара. В 1945–50 работал бухгалтером, учителем, завучем в школах Узбекистана. После окончания юрид. курсов в Ташкенте (до 1950) — в следственных органах в Таджикистане. В 1953–60 фотокорр. в респ. газетах г.Душанбе. С 1960 жил в г.Лениногорск. Пьесы А. «Уяну» («Пробуждение», 1966), «Суд алдыннан» («Перед судом», 1972), «Шөгөр моңнары» («Мелодии Шугура», 1973), «Вождан әмере» («Веление совети», 1978), «Әй, язмыш, язмыш» («Эх, судьба, судьба», 1983) ставились на сценах проф. и нар. т-ров Казани, Альметьевска, Бугульмы, Астрахани, Оренбурга, Намангана, Хивы. Наиб. известность принесла А. пьеса «Зөлфия» («Зульфия», 1983; рус. пер. «Страна пылающего солнца», 1983), поставленная на сценах отеч. и заруб. т-ров, — о трагической любви афг. девушки и сов. солдата.

С о ч.: Шөгөр моңнары. Пьесалар. К., 1987.

Лит.: Даутов Р.Н., Нуруллин Н.Б. Совет Татарстаны язучылары: Биобиблиографик белешмә. К., 1986.

АМИРОВ (Эмиров) Марс Басырович (р. 2.2.1939, д. Балыклы Фёдоровского р-на Башкирской АССР), учёный агроном, д. с.-х. наук (1993), проф. (1995). После окончания Башк. с.-х. ин-та (1963) работал гл. агрономом колхоза «Путь Ленина» и районного производств. управления сел. х-ва Фёдоровского р-на Башкирской АССР. С 1966 в Башк. аграрном ун-те. Труды по проблемам теоретических и технол. основ восстановления плодородия почв в совр. системах земледелия Юж. Предуралья, а также новой технологии рекультивации земель, нарушенных при

стр-ве магистральных трубопроводов. Награждён медалями.

С о ч.: Научные основы севооборотов для интенсивного земледелия Башкирии. Ульяновск, 1991.

АМИРОВ (Эмиров) Наиль Хабибуллович (р. 5.4.1939, Казань), гигиенист, д. мед. наук (1984), чл.-корр. РАМН (1994), засл. деятель науки РТ (1994). В 1962 окончил Казан. мед. ин-т (ныне Казан. мед. ун-т), с 1964 работает там же, с 1981 зав. кафедрой труда и проф. заболеваний, с 1984 проректор, с 1989 ректор, проф. (1985). Ученик В.П.Камчатнова. Иссл. посвящены изучению показателей нервной системы и психоэмоционального состояния работающих в условиях отсутствия освещённости, оценке потенциальной канцерогенной и мутагенной производств. опасности, влиянию производств. факторов на старение организма водителей автотранспорта, а также скринингу резерва здоровья и науч. обоснованию применения препарата «Винибис» в комплексной системе оздоровления детей раннего возраста (Гос. пр. РТ, 1999). Под рук. А. мед. ин-т преобразован в многопрофильное и многоуровневое высш. уч. заведение, в 1994 получил статус ун-та. Образованы новые ф-ты (социальной работы, менеджмента и высш. сестринского образования), введена заочная форма обучения по специальностям — фармация и сестринское дело. Чл. правления Всерос. об-ва гигиенистов, чл. коллегии Мин-ва здравоохранения РТ, редактор коллегии ж. «Медицина труда», «Казанский медицинский журнал», «Научные новости», «Неврологический вестник».

С о ч.: Одночисловая гигиеническая оценка производственных факторов малой и средней интенсивности при их комплексном воздействии // Гигиена труда и профзаболеваний. 1984. № 2: Производственная вертеброневрология. К., 1993 (соавт.); Факторы производства и репродуктивно-демографический процесс. К., 1994 (соавт.); Заболеваемость женщин, работающих на канцерогенных предприятиях // International journal on immunorehabilitation. 1998. № 8.

Лит.: Член-корреспондент РАМН, профессор Наиль Хабибуллович Амиров // Казан. мед. журн. 1999. № 2.

АМИРОВ (Эмиров) Раиф Кадимович (р. 3.11.1941, д. Начарово, ныне Балтачевского р-на Респ. Башкортостан), литературовед, д. филол. наук (1986), проф. (1987), засл. деятель науки Респ. Башкортостан (1992). Окончил Бирский пед. ин-т (1963), в 1968–73 там же. С 1974 в Башк. пед. ин-те, в 1980–83 декан, с 1983 зав. кафедрой лит-ры. Труды по истории башк. лит-ры. Впервые исследовал историко формирования худож.-публицист. жанров башк. лит-ры; творчество *ичтянов* и абызов как выразителей нар. чаяний. При активном участии А. основана серия «Татарские писатели Башкирии», проводится работа по воссозданию истории татар. лит-ры и культуры в Башкортостане. С 1994 пред. правления Союза татар. писателей Респ. Башкортостан.

С о ч.: Чтобы шагнуть в завтра. Уфа, 1982; Летопись современности. Уфа, 1985; Ступени жизни. М., 1989; Становление. Уфа, 1996.

Лит.: Бәдретдинев Х. Начар авылның яхшы кешесе // Шәһри Казан. 1998. 20 май.

АМИРОВ (Әмирев) Расим Закаревич (р. 28.2.1923, с. Буздяк, ныне Буздякского р-на Башкирской АССР), физиолог, д. мед. наук (1964), проф. (1970), засл. изобретатель СССР (1982). Окончил 1-й Моск. мед. ин-т (1946). С 1952 в Москве: в Центр. НИИ уха, горла, носа, зав. лабораторией электрофизиологии. С 1960 в Ин-те сердечно-сосудистой хирургии им. А.Н.Бакулева, с 1964 в НИИ питания при АМН СССР, в 1969–85 зав. отд-нием клинической физиологии Центр. НИИ курортологии и физиотерапии. Иссл. посвящены электрографии. Основатель метода кардиотопографии (картрирования потенциалов сердца), к-рый получил практическое применение во мн. странах мира. Выявил новую динамику изменений электрического поля сердца. Им установлено круговое движение диполя и его изменения при различных заболеваниях сердца, разработано 10 различных карт с выделением 50 новых показателей, значительно повышающих возможности диагностики заболеваний.

С о ч.: Электрокардиотопография. М., 1965; Интегральные топограммы потенциалов сердца. М., 1973.

АМИРОВ (Әмирев) Фазыл Файзрахманович (26.1.1914 – 7.7.1979, Ташкент), хирург, д. мед. наук (1958), проф. (1958), засл. деятель науки Узбекской ССР (1971). Окончил Ташкентский мед. ин-т (1938), работал там же, на кафедре оперативной хирургии. Участник Вел. Отеч. войны, гл. хирург эвакогоспиталя фронта. С 1946 в Ташкентском мед. ин-те, с 1958 зав. кафедрой топогр. анатомии и оперативной хирургии. Одним из первых в СССР А. начал разрабатывать методику пластических операций на трахее и бронхах. Является одним из основоположников эксперим. бронхологии. Впервые в СССР провёл оригинальные эксперименты на животных, показавшие, что при аллопластике трахеи и бронхов регидной основой вновь образуемого участка трахеи должно быть сито из моноволокна. Изготовил ряд протезов трахеи и бронхов, сделанных из тантала, поликапролактана и др. материалов. Гос. пр. СССР (1974) за разработку и внедрение в клиническую практику хирургических операций на трахее и бронхах. Награждён орденами Отечественной войны 2-й степени, Красной Звезды, медалями.

С о ч.: Пластические операции на трахее и бронхах. Таш., 1962; Реаэрация ателектазированного лёгкого. Таш., 1966; Обезболивание при операциях на трахее и бронхах. Таш., 1968.

АМИРОВ (Әмирев) Шаукат Сабирович (р. 9.5.1947, г. Миасс Челябинской обл.), балалаечник, педагог, засл. артист РСФСР (1989), проф. (1992). Окончил Уральскую консерваторию (1971, г. Свердловск), в 1976 там же – ассистентуру-стажировку. В 1980–90 преподаватель Уральской консерватории, в 1990 – в Казан. консерватории, в 1990–95 проректор, в 1996–99 зав. кафедрой нар. INSTR-ТОВ. С 1999 ведёт преподавательскую и концертную деятельность в г. Екатеринбург. Среди учеников лауреаты и дипломанты всерос. и междунар. конкурсов Л. Бикбулатова, О. Вайспекера, И. Корепанова, Р. Тазетдинова, Р. Ханиева. А. исполняет нар., классическую и совр.

музыку. Активно концертирует, выступает в городах РТ и РФ, на телевидении и радио. Мн. сделал для обогащения репертуара нар. INSTR-ТОВ произведениями татар. композиторов. Лауреат Всесоюз. конкурса артистов эстрады (1974, 2-е место), 2-го Всерос. конкурса исполнителей на нар. INSTR-ТОВАХ (1979, 1-е место), Междунар. конкурса в г. Кастельфидардо, Италия (1993, 1994, «Гран при»).

Лит.: П е р е с а д а А. Из истории балалаечного исполнительства. Краснодар, 1987; В о л ь ф о в и ч В. Музыканты Южного Урала. Челябинск, 1991; Я к о в л е в В. К 50-летию Шауката Сабировича Амирова // Народник. 1997. № 2.

АМИРОВА (Әмирева) Савия Султановна (р. 31.7.1944, рудник Такели Ленинадского р-на Таджикской ССР), педагог, д. пед. наук (1996), проф. (1998), засл. деятель науки РТ (1996). После окончания Казан. хим.-технол. ин-та (1970) работала инженером в Казан. НИИ хим. продуктов. С 1973 на преподавательской работе в ср.-спец. уч. заведениях г. Нижнекамск, с 1979 – в Нижнекамском хим.-технол. ин-те. Труды по педагогике высш. школы.

С о ч.: Теория и практика самоорганизации. К., 1996; Педагогика и психология. К., 1998.

АМИРОВО (Әмир) село в Черемшанском р-не, в верховье р. Б. Сульча, в 11 км к С. от с. Черемшан. На 2000 – 383 жит. (татары). Полеводство, скот-во. Нач. школа, клуб. Мечеть. Осн. в 1730-х гг. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом. По сведениям 1859, в А. была мечеть. В кон. 19 в. земельный надел сел. общины составлял 1518,6 дес. До 1920 село входило в Верхне-Кармалевскую вол. Бугульминского у. Самарской губ. С 1920 в составе Бугульминского, с 1924 – Чистопольского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Первомайском, с 1.2.1963 в Лениногорском, с 12.1.1965 в Черемшанском р-нах. Число жит.: в 1859 – 354, в 1886 – 607, в 1926 – 795, в 1949 – 716, в 1958 – 616, в 1970 – 721, в 1979 – 592, в 1989 – 412 чел.

АМИРХАН Фатих Мухаммадзарифович (1.1.1886, Казань – 9.3.1926, там же), писатель, лит. критик. Сын М. Амирханова. Образование получил в медресе «Мухаммадия» (1905), самостоятельно изучил рус. язык и лит-ру. Под влиянием Рев-ции 1905–07 при-

нимал активное участие в движении шакирдов «аль-Ислах». Жизн. и творческий путь А. был сложным. После того как в августе 1907 его разбил паралич, писатель до конца своих дней был прикован к инвалидной коляске. В 1907 фактический редактор ж. «Тарбия-ат-фаль», в 1907–09 – газ. «аль-Ислах». С 1912 активно сотрудничал в газ. «Кояш» и ж. «Анг».

Бурные ист. события и катаклизмы нач. 20 в. определили синкретичность мировоззрения писателя, сосуществование в нём просветительских, рев.-демокр., соц. взглядов,



Ф.З. Амирхан.



Г. Тукай и Ф. Амирхан. 1908.

преломлённых через призму филос. систем Востока и Запада. Изв. как один из основоположников критического реализма в татар. лит-ре 20 в. Худож. искания писателя не ограничивались рамками реализма. Он писал и романтические произведения, выступал как талантливый экспериментатор в области модернистских течений – импрессионизма, экспрессионизма, акмеизма и др. А. пришёл в лит-ру с романтическим рассказом «Гарэфә көн төшемдә» («Сон накануне праздника», 1907). Как писатель-просветитель, подвергал критике феод. косность татар. об-ва, ратовал за идеалы нац. возрождения. В пов. «Фәтхулла хәзрәт» («Фатхулла хазрет», 1909), вошедшей в классику татар. сатирической лит-ры нач. 20 в., высмеиваются привер-



В ред. газ. «аль-Ислах» (слева направо): В. Бахтияров, К. Бакир, Ф. Амирхан, И. Амирхан, Г. Тукай. 1908.

женцы ср.-век. устоев жизни. Основой пьесы «Яшьлә» («Молодёжь»), написанной в том же году, стали идеалы и устремления татар. разночинной молодёжи, к-рые выражались в стремлении разрушить всё старое, связанное с бытом и нравами кадимистов (см. *кадимизм*), в страстной защите свободы личности, права татар. молодёжи на европ. образование, европ. образ жизни. В рассказе «Татар кызы» («Татарка», 1909) с использованием худож. приёмов экзистенциализма и экспрессионизма раскрывается проблема освобождения женщины-татарки от гнёта феод.-патриархальных традиций, превращения её в игрушку для будущего мужа, а затем и в «живой труп». Фрагментарность фабулы, схематичность композиции произведения, указание на пограничные состояния героини между Жизнью и Смертью оригинально синтезированы в рассказе различными приёмами модернистской лит.-ры. В романтической пов. «Хяят» («Хяят», 1911) показана духовная драма татар. девушки, с детства приобщённой к рус. культуре. Осн. внимание автора направлено на раскрытие внутр. мира героини, вынужденной жить по канонам патриархальной морали. Традиционный для татар. лит.-ры кон. 19 — нач. 20 вв. конфликт отцов и детей воплощён автором в духе романтизма. В повести доминируют эстетика прекрасного, глубокий лиризм, культ природы и любви; удачно использованы разнообразные формы психол. анализа: портреты, внутр. монологи, описание чувств, пейзаж.

В цикле романтических рассказов, созданных на основе нар. преданий, нашли отражение особенности нац. мировосприятия: «Ай өстендә Зөһрә кыз» («Девушка Зухра на Луне», 1913), «Сөембикә» («Сююмбике», 1913), «Картада оттырылган Зөлхәбирә» («Зульхабира, проигранная в карты», 1913), «Бер хәрәбәдә» («На развалинах», 1913). Качественно новое худож. осмысление жизни татар. учащейся молодёжи, интеллигенции прослеживается в незавершённом романе «Урталыкта» («В середине», 1911–12), в к-ром нет сквозного сюжета, соотв. нет и динамично развивающегося конфликта. Гл. герой романа Хасан Арсланов не разделяет радикализм части татар. молодёжи, не приемлет и идеологию кадимистов. Богатый внутр. мир героя наполнен раздумьями о судьбах нац. культуры. В психол. драме «Тигезсезләр» («Неравные», 1914) А., творчески используя импрессионистический стиль чеховской драматургии, в ярких худож. образах размышляет о неравенстве людей в мире, незащищённости любви, хрупкости человеческого счастья. Пьеса правдоподобно фиксирует жизнь, полифонично отражает внутр. мир героев, тяготеет к эпичности. Повествовательное начало её усиливается обилием авторских ремарок, вплетением в текст суждений о переустройстве экон. основ татар. об-ва, европеизации системы образования, эмансипации женщины, а также диалогами о любви, лит.-ре, языке, музыке, живописи, рус. культуре. В рассказах «Габдельбасыйр гыйшыкы» («Любовь Габдельбасыйра», 1914), «Самигулла абзый» (1916) и др. прослеживаются элементы использования худож. приёмов акмеизма.

А. — один из основоположников татар. реалистической лит. критики. Большинство его статей посв. анализу мировоззренческих и худож. особенностей творчества Г.Тукая («Габдулла Тукаев шигърьләре» — «Стихи Габдуллы Тукаева», 1908; «Азмы какканни вә сукканны...» — «Чего только не испытывал...», 1913) и Г.Исхаки («Гаяз», 1907; «Алдым-бирдем» — «Брачный договор», 1907; «Зиндан» — «Тюрьма», 1908; «Зөләйха» — «Зулейха», 1917), отгд. произведениям З.Хади, Ф.Карими, Я.Вали, М.Гафури, С.Рамеева, Г.Кулахметова. Писатель приветствовал Февр. рев-цию 1917 публицист. ст. «Богаулар өзгелдәр» («Порвались цепи»). После Окт. рев-ции писатель сотрудничал в газетах и журналах «Кызыл Армия», «Эш», «Татарстан», «Татарстан хабарлары», «Шарык кызы», «Безнен юл». Под псевдонимом «Марксист» печатал публицист. статьи, принимал



Обложка романа
Ф. Амирхана
«Урталыкта» (1912).

активное участие в обществ.-полит. и культ.-просвет. жизни республики.

Однако уже в 1924 им был написан сатирический рассказ «Шафигулла агай» (1924, опубл. 1991), в к-ром автор показывает, как в атмосфере большевистской идеологии рабочий люд превращается в бездумных роботов и отказывается от многовековых нац. традиций и общечеловеческих ценностей. Религ.-филос. вопросы жизни и смерти отражаются в романтическом рассказе «Төгъзия» («Соболезнование», 1922).

Памяти А., прозванного в народе «вершителем судеб татар», посвящено большое количество поэтических и публицист. произведений.

С о ч.: Избранное: Рассказы и повести. М., 1975; Сайланма әсәрләр: 2 томда. К., 1957–58; Әсәрләр: 4 томда. К., 1984–86.

Лит.: Краткая литературная энциклопедия. М., 1962. Т. 1; Са й г а н о в А. У истоков эстетики реализма: Эстетика Фатиха Амирхана и её место в развитии татарской реалистической литературы. К., 1982; Ма г д е е в М. Фатих Амирхан: Краткий очерк о жизни и творчестве писателя. К., 1986; Идеино-эстетическое наследие Фатиха Амирхана: Межвуз. сб. науч. тр. К., 1989; Н у р у л л и н И.З. Прометей из Ново-Татарской слободы. К., 1991; е г о ж е. Фатих Амирхан. К., 1988; Х и с м а т у л л и н Х. Фатих Амирхан: Тормышы һәм ижтаты турында кыскача популяр очерк. К., 1961; Са й г а н о в А.Д. Фатих Амирхан әсәрләренчә библиографиясе һәм язучы турында фәнни әдәбият. (1906–1972). К., 1972; Га й н у л л и н М. Татар әдипләре. К., 1978.

Р.К.Ишметова.

АМИРХАНОВ (Әмирханов) Ибрагим Зарифович (5.9.1889, Казань — 1938), юрист,

полит. деятель. Брат Ф.Амирхана. Учился в медресе «Мухаммадия» (до 1906). Один из руководителей к-та «аль-Ислах» и организаторов издания одноим. газеты. Окончил амер. колледж в Бейруте (1913). В 1914 учительствовал в Казани. В 1916–17 в рос. армии, унтер-офицер. С 1918 в Казани: нар.



И.З. Амирханов.

судья, зав. Казан. губ. отделом по делам национальностей (1919), чл. обл. суда и трибунала ТАССР (1922–23). В 1924–26 секр. посольства СССР в Саудовской Аравии. В 1927–35 чл. Главсуда, коллегии Наркомата юстиции ТАССР. Необоснованно репрессирован (см. «Право-троцкистской антисоветской националистической организации» дело); реабилитирован посмертно.

Лит.: Са й д а ш е в а М. Амирханов И.З. // Борцы за счастье народное. К., 1988. Кн. 3.

Ф.Г.Калимуллина.

АМИРХАНОВ (Әмирханов) Марат Амирханович (р. 22.4.1933, д. Казкеево Актанышского р-на), писатель, засл. работник культуры ТАССР (1987). Окончил Казан. пед. ин-т (1955). В 1970–87 корр., зав. отделом газ. «Социалистик Татарстан», с 1987 зам. гл. редактора ж. «Сююмбике». Начал публиковаться с сер. 1980-х гг.: сб. повестей и рассказов для детей «Таш һәйкәл» («Каменный обелиск», 1987), сб. очерков «Чулманның ак йолдызы» («Созидатели», 1988). В пов. «Каргыш» («Проклятие», 1993) по-новому раскрыта жизнь поколения 1940-х гг., судьба молодого человека, участвовавшего в войне. Осн. тема ром. «Төгъдир» («Судьба», 1999) — становление самосознания татар. народа в кон. 20 в. Пов. «Дөя муены» («Верблюжья шея», 1996) написана в редком для татар. лит.-ры жанре сатиры. Автор через проделки гл. героя показывает негативные стороны жизни. Вед. темой юмористических рассказов А. является переходный период 1990-х гг. в жизни страны с его недостатками, комическими ситуациями.

Лит.: Ка м а л о в Б. Данлы кешеләрбез турында // Социалистик Татарстан. 1981. 11 март; Гы й л а ж е в А. Бәрәкәлла, Әмирхан // Мәдәни жомга. 1997. 4 апр.; Ә х м ә т ж а н о в М. Киелер бер көн. К., 1998.

АМИРХАНОВ (Әмирханов) Мухаммадзариф (10.1.1853, Казань — 24.6.1921, там же), религ. деятель. Отец Ф.Амирхана. Образование получил у отца и в медресе д. Верх. Корса Казанского у. В 1872–74 обучение продолжил в медресе д. Нурлат Казанского у., возглавляемом Фахрутдином ибн Мустай ан-Нурлати. В 1875, выдержав экзамен на должность имам-хатиба и мударриса, был назначен вторым имамом 9-й соборной мечети («Иске-Таш») в Казани, где первым имамом служил его отец. С 1893 стал первым имамом той же мечети. К этому времени А. был уже авторитетным религ. деятелем Казани. Активно защищал реформы в области образования. Автор уч. пособий для новометодных медресе. Принимал участие в подго-

товке и издании двухтомного тафсира Корана «Аль-Фаваид» («Польза», 1870–80-е гг.), широко известного среди рос. мусульман.

С о ч.: Эхадисе ноъвийдэн. К., 1909; Эхадисе Корана. К., 1909.

Лит.: А м и р х а н Р. Казанлы Эмирханнар // Казан утлары. 1997. № 10.

АМИРХАНОВ Равиль Усманович (р. 9.1.1946, с. Ст. Кулатка Старо-Кулаткинского р-на Ульяновской обл.), историк, д. ист. наук (1997). Окончил Казан. пед. ин-т (1968). В 1968–71 учитель в Балтасинском и Пестречинском р-нах. С 1974 в Ин-те языка, лит-ры и истории АН РТ. С 1997 зав. отделом новой и новейшей истории Ин-та истории АН РТ. Осн. работы поств. истории татар. период. печати, проблемам татар. просвещения, уч. заведений, обществ.-полит. мысли нач. 20 в., татар. освободит. движения, а также деятельности Ф.Амирхана, Г.Баруди, Г.Исхаки, С.Максуди, Ф.Туктарова и др. татар. обществ.-полит. деятелей. Подготовил к переизданию труды Р.Фахретдинова, А.-З.Валиди.

С о ч.: Татарская демократическая печать (1905–1907 гг.). М., 1988; Иманга тутгылык. К., 1997.

Лит.: Амирханов Равиль Усманович (Равиль Амирхан) // Тюркологи современного Татарстана: Справ. М., 1997.

АМИРХАНОВ (Эмирханов) Рахматулла (1805, д. Н.Кишет Казанского у. Казанской губ. — 1876, Казань), просветитель, переводчик и издатель. Обучался в казан. медресе; самостоятельно изучил рус. язык. Работал переводчиком при Казан. городской ратуше татар. слобод. Одновр. занимался торговлей и издательским делом. Становление книгоиздательского дела у татар во мн. связано с его именем: за свой счёт издал уч.-дидактическое произведение «Зубдат ан-насих» («Наилучшие советы», 1849), «Гакаиде мәнзүм» («Вероучения в стихах», 1856) соств. сочинения и бесплатно передавал их в сел. уч. заведения; осуществил первое издание поэмы Кул Гали «Кыйсса-и Йусуф» («Сказание о Йусуфе», 1839), первого календаря на татар. языке (1841). Перевёл на татар. лит. язык и издал книгу тур. поэта Ибрагима Хаккый «Мәҗрифатнамә» («Книга знаний», 1845) и сб. притч «Түти намә» («Книга попугая», 1851). Подготовил к изданию «Кыссас аль-анбия». В нек-рых изданиях помешал свои стихотв. посвящения читателям, в труде Ш.Марджани «Мустафад аль-ахбар фи ахвали Казан ва Булгар» («Сведения, привлечённые для истории Казани и Булгара», изд. 1989) приводятся сатирические экспромты А. В кон. жизни разорился и умер в нищете.

Лит.: Татар әдәбияты тарихы. К., 1985. 2 т.; М ә р ж а н и Ш. Мостафадел-эхбар фи ахвали Казан ва Булгар. К., 1989.

М.В.Гайнутдинов.

АМИРХАНОВ (Эмирханов) Рашид Махмудович (20.5.1939, г.Бухара Узбекской ССР — 14.12.2000, Казань), философ, канд. филос. наук (1982). Окончил Казан. ун-т (1972). С 1965 техник, ст. инженер в Электрофиз. ин-те. С 1974 в Ин-те языка, лит-ры и истории АН РТ, с 1993 зав. отделом истории обществ. мысли и исламоведения. С 1997 зав. одним. отделом истории обществ. мысли и

исламоведения Ин-та истории АН РТ. Труды по истории татар. обществ. мысли.

С о ч.: Общественная и философская мысль в Татарии начала XX в. М., 1990 (соавт.); Татарская социально-философская мысль средневековья (XIII — середина XVI вв.): В 2-х ч. К., 1993.

АМИРХАНОВ (Эмирханов) Хусайн (1814, Казань — 17.1.1893, там же), религ. деятель, историк. Обучался в медресе гт. Чистополь, Казань, Бухара. С 1846 в Казани, с 1849 имам мечети «Иске-Таш» Новотатарской слободы. Преподавал в медресе «Амирхания». Автор ист.-библиографических произведений, в к-рых содержатся сведения о деятелях, сыгравших видную роль в истории мусульм. народов. Создатель тафсира Корана «Аль-Фаваид» («Польза», 1870–80-е гг.) на татар. языке.

С о ч.: Тәварихи Болгария. К., 1883; Нөжүмет-тәварих. СПб., 1884; Шәжәрәи галия фи баян әл-әнсаб. К., 1884; Тәварихе биләдә рәбияга, ягъни Мәккә вә Мәдинә вә Бәйтөлмокаддос вә мокам Хәлили-әр-рахманның фиристе. К., 1870–80.

Лит.: М ә р ж а н и Ш. Мостафадел-эхбар фи ахвали Казан ва Булгар. К., 1989; Эмирхан Р. Казанлы Эмирханнар // Казан утлары. 1997. № 10.

Р.У.Амирханов.

АМИРХАНОВА (Эмирханова) Наиля Анваровна (р. 14.12.1940, Ташкент), электрохимик, д. техн. наук (1985), проф. (1987), засл. химик Башкирской АССР (1984), засл. деятель науки РФ (1998). Окончила Казан. ун-т (1962). С 1965 работает в Уфимском авиац. ин-те, зав. кафедрой общей химии (с 1986). Труды по теории и практике электрохим. размерной обработки жаропрочных сплавов и композиционных материалов, электролитно-плазменного полирования и травлению. Исследовала кинетику и механизм процессов анодной поляризации при высоких плотностях тока, изучила закономерности и механизм высокоскоростного растворения металлов и сплавов. Разработала технологии электрохим. обработки жаропрочных материалов и различных сплавов.

С о ч.: Электрохимическое поведение индия в растворах гидроокиси калия // Электрохимия. 1966. Т. 2, вып. 7 (соавт.); Исследование обрабатываемости молибденового сплава ВМ-1 при высоких плотностях тока // Электронная обработка металлов. 1975. № 4 (соавт.); Теоретические основы электрохимической размерной обработки. Уфа, 1984.

АМЛОНГ Фёдор Романович (Фердинанд-Юлиус Адольф Фридрихович) (17.9.1871, Москва — ?), архитектор. Родился в семье прусского подданного, принявшего в 1900 рос. гражданство. В 1893–1900 учился в Петерб. АХ, по окончании к-рой получил звание художника-архитектора. В 1900–03 препо-



Ф.Р.Амлонг. Дом Подуруевой. Казань. 1906.

давал архитектуру в Казан. худож. школе. Одновр. в 1902–03 архитектор Казан. земской управы. С 1904 казан. городской архитектор. С 1915 владелец строит.-техн. конторы «Современное зодчество» и кирпично-известкового з-да в Казанском у. А. — яркий предст. романтического модерна. По проектам А. построены: Шамиля дом, Подуруевой дом, Командующего Казанским военным округом дом (предположительно), дом П.И.Климова (1909). В связи с обвинением в шпионаже в пользу Германии, выдвинутым против жены, в 1915 сослан с семьёй в Иркутскую губ. В 1920-х гг. жил в Казани и работал в Татпрофсовете.

Л.М.Муртазина.

АММОФÓS — моноаммоний фосфат, $\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$, концентрированное комплексное фосфорно-азотное удобрение. Основу А. составляют моноаммонийфосфат и частично диаммонийфосфат — $(\text{NH}_4)_2\text{HPO}_4$. В А. содержится 11% азота и ок. 50% фосфора (не менее 43%). Удобрение малогигроскопично, хорошо растворимо в воде. Получают нейтрализацией ортофосфорной к-ты аммиаком. Выпускается в виде гранул или порошка. В РТ А. применяют на почвах всех типов, особенно чернозёмах и серых лесных почвах под зерновые в кач-ве осн. удобрения, в рядки — при посеве и в подкормку под пропашные, технические и овощные культуры. Внешено всего фосфорных удобрений в пересчёте на 100% питательных веществ 428,5 тыс. (1998) и 200,4 тыс. ц (1999), четвёртую часть из них составляет аммофос.

АМОТИЗÁЦИЯ (от лат. amortisatio — погашение), исчисленный в денежном выражении износ осн. средств произ-ва в процес-

Ф.Р.Амлонг (совм. с Г.Б.Рушем). 1. Дом Шамиля. Казань. 1903; 2. Парадная лестница.



се их применения, производств. использовани-
 я; способ, процесс перенесения стоимости
 изношенных средств труда на стоимость про-
 изведённого с их помощью продукта. А. мож-
 но рассматривать с неск. позиций — бухгал-
 терской, фин., налоговой и экономической.
 С бухгалтерской точки зрения А. — пропор-
 циональное распределение стоимости осн.
 средств, переносимой на стоимость произ-
 водимого продукта на период срока их служ-
 бы. С фин. позиции А. представляет часть
 дохода, к-рая остаётся в распоряжении пр-тия
 для осуществления т. н. «валового самофинан-
 сирования», т. е. А. является одним из
 источников финансирования капитальных
 вложений. С налоговой точки зрения аморти-
 зационные отчисления представляют вели-
 чину, к-рая вычитается из дохода пр-тия до
 уплаты налогов. Необходимость А. вытекает
 из особенностей участия осн. фондов в про-
 цессе произ-ва. Они функционируют в те-
 чение ряда производств. циклов, сохраняя
 свою натуральную форму. В каждой единице ново-
 го продукта воплощается часть стоимости
 средств труда, пропорциональная их изно-
 су. Накапливаемые от амортизационных от-
 числений ден. средства используются пр-ти-
 ем для восстановления осн. производств.
 фондов в натуральной форме по истечении
 срока их службы или для проведения капи-
 тального ремонта. Единая норма амортизации
 для пр-тий и орг-ций различных форм собст-
 венности устанавливается в законодатель-
 ном порядке, исходя из стоимости осн. фон-
 дов и сроков их службы. Политика в области
 амортизационных отчислений в России
 прошла неск. этапов. По нормам, утверждён-
 ным в 1923, амортизационные отчисления
 производились из прибыли только на рено-
 вацию и не включались в себестоимость про-
 дукции. В 1938 были введены ср.-отрасле-
 вые нормы, амортизационные отчисления
 включали реновацию и капитальный ремонт.
 Новые нормы А., единые для всего нар. х-ва
 и дифференцированные по видам, группам
 и объектам осн. фондов, введены в 1963. Исхо-
 дя из сокращения сроков службы осн. фондов
 нормы А. были значительно увеличены.
 В 1975 эти нормы были уточнены. В 1990-е гг.
 в негос. секторе формирование и использо-
 вание амортизационных фондов стали функци-
 ей самих пр-тий.

Лит.: Райзберг А.Б., Лозовский А.Ш.,
 Стародубцев Е.Б. Современный экономиче-
 ский словарь. М., 1997. Р.А.Бурганова.

АМПИР (от франц. empire — империя), стиль
 в архитектуре и иск-ве Европы 1-й трети 19 в.

Ампир. 1. Дом Дротоевского. Казань. Арх. Ф.И. Пе-
 тонди. 1837; 2. Фрагменты декора фасада.



Ампир. Памятник русским воинам, павшим при
 взятии Казани. Арх. Н.Ф. Алфёров. Казань. 1823.

Сложился во Франции на рубеже 18–19 вв.
 и завершил развитие классицизма. В своих
 идеалах ориентировался на иск-во Древнего
 Рима, использовались также мотивы др.-егип.
 иск-ва. Композиция А. строилась на силь-
 ном контрасте монумент. классических ордер-
 ных форм и чистого поля поверхности стены,
 применении соответствующих данному сти-
 лю узких орнаментальных поясов, подчёр-
 кивавших конструктивные членения формы.
 Для А. были характерны размах и сме-
 лость пространственных композиций архит.
 ансамблей и градостроит. решений улиц
 и площадей. Характеризовался монументаль-
 ностью построек, кр. масштабом ордерных
 форм, строгостью композиции с сильной
 центр. осью, живописностью ампириной орна-
 ментики (ликторские связки, венки, топо-
 рици, стрелы, орлы и т. п.), яркими цветами
 (красным, синим, белым с золотом). В России
 А. имел два направления: столичное и про-
 винциальное. Провинциальный А. в Казани
 и Казанской губ. получил распространение
 в 1820–40-е гг. В стиле провинциального А.
 в Казани возведены: *Памятник русским воинам,
 павшим при взятии Казани*, *«Казанское подво-
 рье»*, *Дротоевского дом*, постройки *Универси-
 тетского городка*. В архитектуре жилых до-
 мов и мечетей татар. слобод и сёл использо-
 вались нек-рые декор. элементы А.: «ампи-
 рные светёлки» — фронтонные ниши с центр.
 аркой, поддерживаемой колонками, и трёх-
 частным окном, украшенным «сиянием» и по-
 доконной балюстрадой; яркие ампирные цве-
 та соответствовали татар. традиционной куль-
 туре цвета (голубой, зелёный, охристый) и
 стали широко использоваться в нар. архи-
 тектуре татар. В стиле А. работали казан. арх.
 М.П.Коринфский, П.Г.Пятницкий, Ф.И.Пе-
 тонди.

Лит.: Некрасов А.И. Русский ампир. М.,
 1935.



АМПИРА́ (от франц. emploi — занятие, долж-
 ность), в т-ре соответствие типических черт
 сцен. персонажа характеру дарования и
 внешн. данным актёра. Понятие «А.» форм-
 ировалось под воздействием драм. лит-ры.
 Чёткая жанровая определённость того или
 иного сцен. произведения требовала соот-
 ветствующих характеров, напр. простак, ко-
 мический старик не могли быть действующи-
 ми лицами трагедии так же, как трагический
 герой был неуместен в комедии, и т. д. В со-
 ответствии с этими принципами и актёр, ис-
 полнявший ту или иную роль, должен был об-
 ладать соответствующими сцен. данными —
 темпераментом, голосом, внешностью и пр.
 На протяжении истории драм. иск-ва поня-
 тие А. менялось, свои сцен. типы были созд.
 в Италии и во Франции. В России распреде-
 ление ролей в т-ре по принципу А. было вве-
 дено указом 1766, утверждённым Екатериной
 II, и сохранялось до нач. 20 в. Формирование
 труппы по принципу А. включалось как не-
 пременное условие в текст договора, подпи-
 сывавшегося антрепренёром при аренде те-
 атр. помещения. В типовом договоре, к-рым
 руководствовалась, в частности, Казан. гор.
 дума, значилось, что драм. труппа должна
 включать «женский персонал: 1) драматиче-
 ская актриса, 2) драматическая ingénue, 3) ко-
 мическая ingénue, 4) grand dame, 5) драмати-
 ческая старуха, 6) комическая старуха, 7) во-
 девильная актриса...»; мужской персонал:
 1) драматический актёр (резонёр), 2) комик
 (резонёр), 3) драматический любовник, 4) во-
 девильный любовник, 5) комик (буфф),
 6) простак...». Принципиальным протиф-
 ником распределения ролей по признакам
 А. выступил К.С.Станиславский, утверждав-
 ший, что каждый актёр должен быть актё-
 ром характерным и уметь играть любую роль.
 В Казани длительную борьбу с гор. думой,
 требовавшей соблюдения принципа А., вёл
 антрепренёр Н.И.Соболищikov-Самарин,
 доказывавший, что новейшая драматургия
 предлагает характеры, не укладывающиеся в
 рамки традиционного А.

Принцип А. использовался и в татар. т-ре
 в первые годы его существования. В соот-
 ветствии с характером драматургии, разраба-
 тывавшей преим. бытовые, нравственно-со-
 циальные проблемы, сложились представ-
 ления о типовых масках-ролях: купца-само-
 дура, «передового» купца, деспота-отца, свар-
 ливой жены, болтливой соседки, проницатель-
 ной служанки, страдающих героя или героини,
 комической старухи и т. д. При этом первонач.
 все жен. роли исполнялись мужчинами.
 Однако с возникновением проф. т-ра в татар.
 труппах появляются актрисы-женщины,
 хотя мн. роли, особенно такие А., как
 «болтливая соседка», «комическая старуха»,
 долгое время поручались актёрам-мужчинам.
 Борьба за новое иск-во, развернувшаяся
 в т-ре в 1930-е гг. в связи с широким рас-
 пространением идей Станиславского, при-
 вела к окончательному отказу от принципа А.
 На практике, однако, и сегодня, особенно
 при постановке классических пьес, принцип
 соответствия сцен. данных актёра типическим
 чертам исполняемого им персонажа учиты-
 вается. Понятие «типаж», довольно распро-

страённые в среде театр. и киноработников, по существу исходит из принципов амплуа.

Лит.: Театральная энциклопедия. М., 1961. Т. 1. Ю.А.Блазов.

АМУР БЕЛЫЙ (*Ctenopharyngodon idella*), пресноводная рыба сем. карповых. Дл. до 120 см, масса до 32 кг. Тело удлинённое, чешуя крупная, серебристо-жёлтого цвета, глоточные зубы — двухрядные. Обитает в равнинных реках Вост. Азии, в России — в ср. и ниж. течении р. Амур. Половая зрелость в 6–8 лет. Молодь питается зоопланктоном, взрослые растительноядны. Темп роста высокий. Является объектом промысла и разведения. Используется для борьбы с зарастанием водоёмов. В Татарстане завезённые из юж. регионов личинки А. б. в смеси с белым и пёстрым толстолобиком, начиная с 1967, неоднократно выпускались в водоём-охладитель Заинской ГРЭС, с 1971 — в Куйбышевское водохранилище. Однако из-за несоответствия местных условий особенностям биол. размножения (скорость течения, температурный режим и др.) естествен. нерест не происходит.

«АМУР» НОМЕРА, в Казани, памятник архитектуры 2-й пол. 19 — нач. 20 вв. Здание гостиничного типа в комплексе б. Сенного базара. Построено в 1864 по проекту арх. П.Е.Аникина на средства купцов Исхака и Ибрагима Губайдулловичей Юнусовых. Первонач. представляло собой двухэтажный доходный дом, состояло из двух примыкавших



Номера «Амур». Казань, 1864.
Реконструкция 1912.

под углом друг к другу корпусов, один из к-рых гл. фасадом выходил на Сенную площадь, а др. — во двор. Уличный корпус, галерейного типа, с магазинами на 1-м этаже и двух-трёхкомнатными номерами на 2-м этаже. Эклектичный гл. фасад имел трёхчастную композицию с боковыми ризалитами, в правом располагался проезд во двор. В дворе в корпусе на 1-м этаже размещались склады, на 2-м — номера. В 1886 дом перешёл по наследству к Абдулкариму Исхаковичу Юнусову. В 1912 здание было реконструировано (архитектор неизв.) и сдано в аренду купцу М.З.Рамазанову под номера «Амур». Над прежними корпусами возведён 3-й этаж. Вдоль свободных границ участка построены новые трёхэтажные корпуса, образовавшие с прежними двор-колодец. Корпус, вышедший на площадь, был расширен и перепланирован. Проездная арка из правого ризалита

была перемещена в центр, а вместо неё устроена лестничная клетка. Гл. фасад был оформлен в стиле модерн. После реконструкции «А.» н. занимали участок, вытянутый в глубину квартала, и включали осн. здание с центр. арочным проездом во двор, вокруг к-рого располагались трёхэтажные корпуса со складами на 1-х этажах и номерами, связанными длинными коридорами, на верх. этажах. В 1912–13 в «А.» н. жили Г.Тукай, Ф.Амирхан, актёры труппы «Сайяр» — Г.Кариев, С.Гиззатуллина-Волжская и др., в 1912–18 находилась редакция газ. «Кояш». В наст. вр. размещены магазины и учреждения.

Лит.: Казань в памятниках истории и культуры. К., 1982; С а л и х о в Р.Р., Х а й р у т д и н о в Р.Р. Республика Татарстан: Памятники истории и культуры татарского народа (конец XVIII — начало XX веков). К., 1995; Н у г м а н о в а Г.Г. Сенная площадь в Казани: Очерк истории архитектуры // Казань. 1998. № 3. Г.Г.Нугманова.

АМУТБАЕВ (Өметбаев) Сабир Габделзянович (15.10.1908, д. Б. Кляри Тетюшского у. Казанской губ. — 18.5.1982, г. Альметьевск), режиссёр, актёр, засл. деятель иск-ва ТАССР (1954). Окончив Казан. театр. техникум (1929), поступил в Гос. ин-т театр. иск-ва (ГИТИС) в Москве, одновр. — актёр в Моск. центр. татар. рабочем т-ре. В 1934–35 в труппе Татар. академ. т-ра. С 1935 директор и гл. режиссёр Чистопольского колх.-совх. т-ра. Поставил спектакли «В вороньем гнезде» Ш.Камала, «Галиябану» М.Файзи, «Голубую шаль» К.Тинчурина, «Чёрное пятно» К.Амири. В 1936 т-р перешёл в г. Мензелинск и был преобразован в Мензелинский колх.-совх. т-р. Здесь А. были поставлены «Потоки» Т.Гиззата, «Гулзада» Р.Ишмурата, «Банкрот», «Ради подарка» Г.Камала, «Без вины виноватые», «Бесприданница» А.Н.Островского, «Коварство и любовь» Ф.Шиллера. Участник Вел. Отеч. войны. После войны вернулся в Мензелинский т-р. Спектакли «Песня жизни» Д.Аппаковой, «Райхан» Н.Исанбета, «Чайки» А.Файзи, «На берегу Волги» Г.Насыри в его постановке получили широкое обществ. признание. За постановку пьес Ю.Аминова «Корни», «Неписанные законы» в 1960 А. присуждена Гос. пр. ТАССР им. Г.Тукая. А. воспитал в т-ре плеяду актёров, в наиб. степени определивших худож.-творческий облик этого коллектива. А. ставил также спектакли на сцене Альметьевского татар. драм. т-ра («Васса Железнова» М.Горького, 1968; «Поздняя любовь» А.Н.Островского, 1972 и др.). В 1996 имя А. присвоено *Мензелинскому татарскому драматическому театру*.

Д.А.Гимранова.

АМФИБОЛИТ, массивная или полосчатая метаморфическая порода, состоящая гл. обр. из минералов — амфибола (роговой обманки) и среднего плагиоклаза. Образуется при региональном и контактовом метаморфизме первично-осадочных (параамфиболиты) и магматических (ортоамфиболиты) пород. Цвет от светлого-серого до чёрного. Плотность 2,9–3,1 г/см³. Обычно А. не образует кристаллов, разрабатывается совм. с гнейсами, гранито-гнейсами. На терр. Татарстана широко распространён среди пород кристаллического фундамента. Используется в кач-ве

строит. (сырьё на щебень), поделочного и облицовочного камня.

АМФИТЕАТРОВ Фёдор Захарович (1.3.1897, с. Гнани Дмитриевского у. Орловской губ. — 5.7.1970, Казань), вирусолог, д. вет. наук (1945), проф. (1947). Окончил Казан. вет. ин-т (1924). Работал воен. вет. врачом (1924–28). В 1928–59 в Науч.-иссл. вет. ин-те (Казань), в 1959–70 зав. лабораторией вирусологии Казан. вет. ин-та. Труды по проблемам инфекц. энцефаломиелимита и разработки комплекса леч. мер при этой инфекции. Внедрил методы профилактики и лечения желудочно-кишечных заболеваний телят ацидофилином. Впервые описал особенности распространения ящура.

С о ч.: Энцефаломиелит (менингит) лошадей и борьба с ним. К., 1946; Ликвидация ящура в первичном очаге. М., 1956; Сохранение поросят. К., 1956; Искоренение ящура. К., 1964; Истребление мышевидных грызунов на животноводческих фермах. К., 1964.

Лит.: Ш у б л а д з е А.К., Г а й з а м о в и ч С.Я. Краткий курс практической вирусологии. М., 1954; К о м а р о в Н.М. Итоги развития зоогигиены за 40 лет // Тр. Всесоюз. ин-та эксперим. ветеринарии. М., 1959. Т. 12.

АМФИТЕАТРОВА Надежда Фёдоровна (24.8.1932, Казань — 6.8.1992, там же), микробиолог, д. мед. наук (1974), проф. (1976). Окончила Казан. мед. ин-т (1956). В 1956–74 в Казан. НИИ эпидемиологии и микробиологии, с 1972 зав. эпидемиологическим отделом. С 1974 зав. кафедрой микробиологии Казан. мед. ин-та. Труды по микробиологии и иммунологии респираторных бактериальных инфекций, иммунологической и аллергической реактивности организма в процессе формирования невосприимчивости к коклюшу. Разработала и внедрила в практику интернальную вакцинацию против коклюша и дифтерии, предложила новые методы их диагностики — непрямой иммунофлуоресцентный метод, реакцию пластинчатой окрашенной латекс-микроагглютинации и агглютинации. Имеет 4 авторских свидетельства на изобретения.

С о ч.: Серологические показатели у детей, подлежащих возрастной ревакцинации против коклюша, дифтерии и столбняка // Казан. мед. журн. 1973. № 3; Вопросы эпидемиологии и прикладной иммунологии. К., 1975; Динамика противокклюшных антител в слюне и сыворотке крови вакцинированных доноров // Казан. мед. журн. 1987. № 4.

Лит.: Казанский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии (1900–1975). К., 1974; Профессор Надежда Фёдоровна Амфитеатрова // Казан. мед. журн. 1992. Т. 73, № 6.

«АНÁ» («Пашня»), с.-х. журнал. Орган Чуваш. отдела при Наркомате по делам национальностей РСФСР. Издавался с августа 1918 по июль 1920 в Казани на чуваш. языке, 13 номеров. Редакторы в разное время: П.Х.Христофоров, К.Н.Роднов, А.Т.Быков. Активно сотрудничали: преподаватель Тетюшской учительской семинарии О.Андреев, агрономы А.Троцкий, Н.Ткаченко и др. Первый номер, вышедший в канун захвата Казани частями Чехосл. корпуса и Нар. Армии Комуца, не дошёл до читателей. Регулярный выпуск начался с марта 1919. В последнем номере опубликованы Декрет ВЦИК и Пост.

СНК РСФСР об образовании Чувашской авт. обл. и объявлено о переводе редакции журнала в г.Чебоксары, где с марта 1922 вышло 2 номера журнала под назв. «Ана-Ҷаран» («Пашни и дуга»). Предназначенный для земледельцев, «А.» выпускался под лозунгом «Тысячу зёрен из каждого зерна». В офиц. разделе печатались постановления и распоряжения СНК и Наркомнаца РСФСР по вопросам землеустройства. Журнал знакомил читателей с передовыми методами орг-ции земледелия и крест. х-ва, новыми сортами с.-х. культур, помещал корреспонденции о жизни чуваш. и татар. деревень, давал практические рекомендации по различным проблемам крест. быта.

Лит.: Чаваш календарё. Чебоксары, 1958; Сидорова А. Чавашен пирвайхи журналёсем // Ялав. 1998. № 4. А.Е.Никифоров.

«АНА́ БЕЛЯ́Н УГЫ́Л ДАСТА́НЫ́» («Ана белён угыл дастаны» — «Дастан о матери и сыне»), памятник татар. лит.-ры. Дошёл до нас в неск. списках. Первый был найден в 1920-х гг. З.А.Максудовой; изучался М.Х.Бакировым. По его мнению, «А.б.уд.» — памятник болгар. периода. Ещё три списка были обнаружены в 1980-х гг. М.И.Ахметзяновым в Альметьевском и Лениногорском р-нах. На их основе учёным был подготовлен сводный текст дастана. М.И.Ахметзянов относит памятник к 17–18 вв., местом возникновения считает Касимовское ханство. Сюжет «А.б.уд.» основан на мусульм. мифологии и носит религ.-дидактич. характер. В произведении поднимаются различные нравственно-этические и пед. проблемы. По языку дастан схож с лит. памятником 17 в. «Дафтары-Чингиз-наме». Три рукописных списка этого памятника хранятся в фондах отдела рукописей и текстологии Ин-та языка, лит.-ры и иск-ва АН РТ, один — в Нац. музее РТ.

Лит.: Яхин А.Г., Бакиров М.Х. Фольклор жанрларын система итеп тикшеру тәҗрибәсе (Мәзәкләр, бәетләр). К., 1979; Әхмәтжанов М.И. Дастаннар ватаны: Кама арьягының көнчыгыш төбәкләре һәм татар әдәбияты тарихы. К., 1999.

М.И.Ахметзянов.

АНА́К (псевд.; наст. фам. и имя Махмудов Шамиль Гумерович) (р. 25.11.1928, с. Абдрашитово, ныне Альшеевского р-на Респ. Башкортостан), поэт, засл. работник культуры Башкирской АССР (1990). Окончил Моск. ун-т (1950). Преподавал в Лит. ин-те им. М.Горького (1957–59). Печатается с 1952. В его переводах были изданы произв. тур. писателей Решата Нури Гюнтекина, Омера Сейфетдина, Орхана Кемала, Фаика Байсала, а также избранные произв. Назыма Хикмета «Сайланма эсәрләр» (1955). А. пишет на татар., башк., рус. языках. Автор поэтических сб-ков: «Юл өстендә кояш» (1966; на рус. яз. «Солнце на дороге», М., 1962), «Көтелмәгән очрашулар» («Неожиданные встречи», 1971), «Тыйнак табын» («Скромный праздник», 1982), «Европа уртаһынан репортаж» («Репортаж из сердца Европы», 1963), «Таш тамгалар» («Надписи на камнях», 1978), «Зәңгәр Өстүбә иле» (1984; на рус. языке «Три синих холма», М., 1971), «Һөйөү тамгалары» («Письмена любви», 1988) и др. Для лирич. героя произведений А.

характерны цельность духовного мира, нравственный максимализм. Оказал влияние на развитие совр. татар. стихосложения и жанров поэзии, ввёл в татар. и башк. поэзию верлибр (свободный стих), а также первым в татар. поэзии создал венки сонетов, применил итал. терцину, возродил жанры оды и касыды, создал подражания японским хайку и танка. Его стихи философичны и звучат как афоризмы. А. часто обращается к форме новеллы и стихотворений в прозе. Стихи А. переведены на немец., чеш., словац. болгар. и др. языки, на нек-рые его стихи написаны песни. Живёт в Респ. Башкортостан.

Лит.: Мустафин Р. Ищите крупинцы добра // Образ времени. К., 1981; Харисов Р. Юл өстендә кояш // Казан утлары. 1967. № 12; Галлиуллин Т.Н. Тыйнак табынга кил, укучы! // Казан утлары. 1983. № 11.

АНА́КОВО (Энәк), деревня в Сармановском р-не, на автомобильной дороге Сарманово–Альметьевск, в 13 км к Ю. от с. Сарманово. На 2000 — 24 жит. (татары). Полеводство. Осн. в 1-й пол. 18 в. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в А. была мечеть. До 1920 деревня входила в Старо-Каширскую 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 1811 — 52, в 1816 — 46 душ муж. пола; в 1870 — 185, в 1920 — 280, в 1926 — 276, в 1938 — 278, в 1949 — 191, в 1958 — 129, в 1970 — 110, в 1979 — 68, в 1989 — 43 чел.

АНА́ЛИЗ МАТЕМАТИ́ЧЕСКИЙ, раздел математики, в к-ром изучаются функции (отображения) с помощью операции предельного перехода. Процесс предельного перехода (метод исчерпывания, понятие бесконечно малой) применяется ещё в 4–3 вв. до н. э. учёными Др. Греции (Евдокс, Архимед) и в ср. века — учёными Европы в осн. для решения задач вычисления площадей и объёмов геом. фигур. Как раздел матем. А.м. сформировался в 17–18 вв. в трудах И.Ньютона, Г.Лейбница, Л.Эйлера, а строгая теория пределов была разработана в трудах француз. математика О.Коши в нач. 19 в. В Казан. ун-те А.м. как науч. направление возник благодаря трудам Н.И.Лобачевского, к-рый в 1834 дал первое в науке определение числовой функции: «Обширный взгляд теории допускает существование зависимости только в том смысле, чтобы числа, одни с другими в связи, принимать как бы данными вместе». Его преемник по кафедре чистой математики А.Ф.Попов связал аналитические методы с иссл. ур-ний гидродинамики, заложил основы иссл. в области матем. физики. Труды В.Г.Имшенецкого по интегрированию ур-ний в частных производных (1865, 1868) в течение ряда лет были осн. в этой обл. и переведены на иностр. языки. В нач. 1930-х гг. в Казани иссл. по А.м. проводились под рук. Б.М.Гагаева. Им решена проблема Н.Н.Лузина о перечислении систем ортогональных функций, устойчивых относительно дифференцирования (1927). Мн. из его учеников возглавили важные науч. на-

правления в Казани и др. науч. центрах России (Ю.Г.Борисович, Б.Г.Габдулхаев, Ф.Д.Гахов, А.Д.Ляшко, В.Н.Монахов, Г.С.Салехов и др.). Со второй пол. 1950-х гг. в Казан. ун-те получило развитие новое направление в теории аналитических функций — теория *обратных краевых задач*. Общая постановка её в рамках теории аналитических функций была дана М.Т.Нужным. Фундам. исследования в области прямых краевых задач и сингулярных интегральных ур-ний проводились Ф.Д.Гаховым и его учениками. Им дано исчерпывающее решение знаменитой проблемы Б.Римана (задачи линейного сопряжения для аналитических функций). Исследована краевая задача Б.Римана на римановых поверхностях и в классе автоморфных функций (Л.И.Чибрикова, И.А.Бикчантаев), на неспрямляемых кривых (Б.А.Кац), изучены граничные задачи типа Гильберта (Е.П.Аксентьева, Ю.В.Обновов), краевые задачи для ур-ний смешанного типа (В.И.Жегалов). Л.А.Аксентьевым и его учениками получены достаточные условия однолистности и конечности для аналитических функций. Исследована задача построения разветвлённых накрытий римановых поверхностей (Ф.Г.Авхадиев, С.Р.Насыров, И.Р.Нежметдинов, Е.А.Широкова). В Казан. пед. ин-те успешные иссл. в области качественной теории дифференциальных ур-ний велись под рук. М.И.Альмухамедова. В 1970-е гг. в Казан. ун-те на базе созданного А.Н.Шерстнёвым семинара «Алгебры операторов и их приложения» были развёрнуты иссл. в области функционального анализа. Выполнен ряд приоритетных науч. исследований по некоммутативному интегрированию относительно нецентральных функционалов и строению мер на проекторах в топологических алгебрах (С.В.Дорофеев, Г.Д.Луговая, М.С.Матвейчук, П.Г.Овчинников, О.Е.Тихонов, Н.В.Трунов), а также по изучению топологических критериев сигма-аддитивности и слабый сходимости цилиндрических вероятностей (Д.Х.Муштары). В области конструктивной теории функций Б.Г.Габдулхаев со своими учениками разработал приближённые методы решения широкого класса операторных ур-ний, что позволило существенно развить общую теорию оптимизации численных методов.

Лит.: Гахов Ф.Д. Краевые задачи. М., 1977; Чибрикова Л.И. Основные граничные задачи для аналитических функций. К., 1977; Трунов Н.В., Шерстнёв А.Н. Введение в теорию некоммутативного интегрирования // Современные проблемы математики. Новейшие достижения. М., 1985. Т. 27; Авхадиев Ф.Г., Аксентьев Л.А., Елизаров А.М. Достаточные условия конечности аналитических функций и их приложения / ВИНТИ // Итоги науки и техники. Сер. Матем. анализ. М., 1987. Т. 25; Mushatagi D.N., Probabilities and Topologies on Linear Spaces // Kazan Math. Found. 1996. А.Н.Шерстнёв.

АНАЛИТИЧЕСКАЯ ХИ́МИЯ, наука о методах, средствах и общей методологии получения информации о составе и природе вещества (в пространстве и времени). Относится к междисциплинарным наукам. Её цель — качественно и количественно определить состав вещества, обеспечить точность, высо-

кую чувствительность, экспрессность и селективность анализа. Существуют хим., физ., физ.-хим., биол. методы анализа. Особое место занимает техн. анализ, основывающийся на методах качественного и количественного определения. Включает аналитический контроль сырья, процессов произ-ва, готовой продукции, воды, воздуха и т. д. Классификация видов анализа основана на природе обнаруживаемых или определяемых частиц. В связи с этим различают анализы изотопный, элементный (атомно-ионный), структурно-групповой (функциональный), молекулярный, вещественный, фазовый. Почти до сер. 20 в. анализ органических веществ относился к органической химии. Анализ органических веществ стал частью А.х. с появлением новых, гл. обр. физических методов иссл. и широким применением органических реактивов в неорганическом анализе.

С А.х., по существу, началось развитие химии как науки, в к-рой господствующим методом иссл. был хим. анализ, использующийся с глубокой древности. В кач-ве первого аналитического прибора издавна использовались обыкновенные весы. Уже Архимед (ок. 240 г. до н. э.) при помощи весов определил плотность зол. венца для выяснения наличия в нём примеси серебра. Мн. методы, позволяющие различать вещества, были отработаны в алхим. период развития химии (11–14 вв.). Термин «химический анализ» впервые использовал англ. учёный Р.Бойль (17 в.). Методы А.х. имели определяющее значение в установлении осн. законов химии. В России первая хим. лаборатория была создана в С.-Петербурге М.В. Ломоносовым (1748). В ней проводились анализы солей, руд и минералов. Нач. развития А.х. в Поволжье можно считать иссл. К.Клауса, открывшего в 1844 хим. элемент рутений в Казан. ун-те. В нач. 20 в. в ун-те разрабатывались методы обнаружения солей металлов в твёрдом состоянии с помощью цветных реакций, явившихся праобразом совр. тест-методов (Ф.М. Флавицкий). В 1918 А.М. Васильевым в Казан. ун-те была основана кафедра А.х., к-рая стала одним из вед. науч. центров, определявших развитие этой науки не только в Татарстане, но и за его пределами. В 1920-е гг. изучалось явление сосаждения, на к-ром основан один из методов концентрирования следовых кол-в веществ (А.М. Васильев). С кон. 1930-х гг. развиваются иссл. комплексообразования ионов металлов в растворах (А.М. Васильев, В.Ф. Торопова и др.). На основе изучения закономерностей реакций комплексообразования были разработаны полярнографические, амперометрические и кулонометрические методы определения концентраций элементов (В.Ф. Торопова, А.А. Попель, В.И. Гороховская, А.И. Костромин). В 1960-е гг. эти методы стали применяться при изучении электродных реакций органических соединений (Ю.П. Китаев, Ю.М. Каргин). Иссл. в области *электроаналитической химии* проводятся в Казан. ун-те, в Казан. технол. ун-те, Казан. техн. ун-те, Ин-те органической и физ. химии КНЦ РАН, Казан. ин-те кинофотоматериалов. Активно развиваются иссл. по органическим реаген-

там, экстракционному концентрированию (В.Ф. Торопова, Г.К. Будников); полярнографии и её различным модификациям, хим. сенсорам, в т.ч. и *биосенсорам* (Г.К. Будников); неводной электрохимии (Ю.М. Каргин); кулонометрии (И.Ф. Абдуллин); хроматографии газовой (С.М. Вигдергауз, В.Ф. Новиков) и жидкостной с модифицирующими органическими реагентами (М.И. Евгеньев); применении боргидридов металлов в редокс-анализе (К.Н. Мочалов); также по ряду физ. методов, в т.ч. ядерно-магнитной релаксации (А.А. Попель) и атомно-эмиссионной спектроскопии (И.С. Фишман). Почти все названные методы используются для определения малых кол-в веществ. В ряде вузов и НИИ РТ разрабатываются аналитические приборы, созд. совр. вольтамперографы (Р.Ш. Нигматуллин, М.Р. Вяселев) и спектральные приборы высокого разрешения (Р.Д. Мухамедяров). Науч. разработки внедряются в практику аналитических лабораторий кр. пр-тий нефтехим. комплекса и органического синтеза, а также ведомств, связанных с охраной окруж. среды, — ОАО «Нижнекамскнефтехим», ОАО «Органический синтез», Центр. специализированная инспекция аналитического контроля, НИИ Геллеру, НИИ хим. продуктов и др. Совр. оборудование, в т.ч. управляемое компьютерами, даёт возможность получения сведений о хим. составе вещества в реальном масштабе времени, решения важнейших вопросов эколого-аналитического мониторинга.

Лит.: Золотов Ю.А. Аналитическая химия: проблемы и достижения. М., 1992; Основы аналитической химии. М., 1999. Кн. 1.

Г.К. Будников.

АНАНИКОВ Сергей Ваганович (р. 27.9.1938, Казань), учёный в области матем. моделирования процессов хим. технологии, д. техн. наук (1998), проф. (1999). В 1961 окончил Казан. хим.-технол. ин-т (ныне Казан. технол. ун-т), с 1969 работает там же (с перерывом, в 1974–75 зав. сектором Казан. филиала ин-та ТатНИПИнефть, в 1975–78 в Ижевском с.-х. ин-те, в 1978–79 зав. сектором отдела технологии произ-ва хим. продуктов ВНИПИнефтехромхим), проф. кафедры хим. кибернетики (с 1999). Труды по сушке во взвешенном состоянии и гидродинамике массообмена в аппаратах со встречными струями. Разработал матем. модели процессов сушки в условиях газозвези и десорбции влаги. А. предложены теоретические решения для пол-лей темп-р и удельных тепловых потоков в хим. реакторах. Имеет 2 авторских свидетельства на изобретения.

С о ч.: Испарение капли топлива в ламинарном потоке газа // Физика горения и взрыва. 1973 № 6; О движении капли в потоке с изменяющейся скоростью // Инж.-физ. журн. 1977. Т.32. № 1; Температурное поле в греющем элементе цилиндрического аппарата // Гидромеханика отопительно-вентиляционных и газоочистительных устройств: Межвузовский сб. науч. трудов. К., 1999.

АНАНЬИНСКАЯ КУЛЬТУРА (археол.) периода раннего жел. века (ориентировочно 8–3 вв. до н. э.) в басс. рек Камы, отчасти Волги, Вятки и Белой. Назв. по д. Ананьино (под г.Елабуга), близ к-рой в 1858 был открыт *Ананьинский могильник*. Оставлена

предположительно финно-угорскими племенами. Население А.к. занималось подсечным земледелием, скот-вом, рыб-вом, охотой; знало металлургию меди, бронзы и железа (найлены бронз. и жел. наконечники стрел и копий, кинжалы, ножи, бронз. топоры-кельты и др.); изготовляло орудия из кости, а также ткани из шерсти и растительных волокон. Керамика представлена круглодонными сосудами, украшенными ямочным и шнуровым орнаментами. Установлено существование торг. связей с племенами Кавказа и Сибири, скифами, сарматами и др. Поселения ананьинских племён располагались преим. в устьях небольших рек, позже — на высоких мысах больших рек с обрывистыми берегами и защищались валами, рвами и частоколами. На терр. нек-рых поселений обнаружены остатки жилых и хоз. построек. Жилища преим. наземные, реже полудземляночные, квадратной или прямоугольной формы, с очагами, обложенными кр. камнями. См. также *Измерский комплекс* и *Мурзихинский могильник*.

Лит.: Збруева А.В. История населения Нижнего Прикамья в ананьинскую эпоху // Материалы и иссл. по археологии СССР. 1952. № 30; Халков А.Х. Волго-Камье в начале эпохи раннего железа (VIII–VI вв. до н. э.). М., 1977; Кузьминых С.В. Металлургия Волго-Камья в раннем железном веке. М., 1983; Марков В.Н. Ананьинская проблема. Памятники древней истории Волго-Камья // Вопр. археологии Татарстана. К., 1994. Вып. 1.

В.Н. Марков.

АНАНЬИНСКИЙ МОГИЛЬНИК, памятник *ананьинской культуры*. По вещественным материалам А.м. датируется ориентировочно 4–3 вв. до н. э. Впервые исследован И.В. Шишкиным (1858), позже — П.В. Алабиным, П.А. Пономарёвым, П.П. Ефименко, А.В. Збруевой и др. Погребения грунтовыми, со своеобразным обрядом захоронения, в т.ч. с кульмом огня. В нек-рых могилах найдены круглодонные керамические сосуды, бронз. ножи, кинжалы, наконечники стрел и копий, украшения и др. Характерны кам. надгробные стелы с изображениями умерших воинов, орудия и т. д.

Лит.: Пономарёв П.А. Ананьинский могильник // Изв. Об-ва археологии, истории и этнографии. 1882. Т. 10, вып. 4; Збруева А.В. Ананьинский могильник // Советская археология. 1937. № 2; Алабин П.В. Ананьинский могильник // Вестн. Рос. геогр. об-ва. 1960. № 6.

АНАРХИЗМ (от греч. *anarchia* — безвластие), обществ.-полит. течение, провозглашающее своей целью уничтожение гос-ва и замену любых форм принудительной власти свободной и добровольной ассоциацией граждан; сложилось в 40–60-х гг. 19 в. Основой анархического мировоззрения являются индивидуализм и субъективизм. А. отстаивает утопическую идею перехода к об-ву, в к-ром нет гос-ва. Сам термин «А.» введён франц. философом П.Ж. Прудоном в 40-х гг. 19 в. В России А. возник в 1860-х гг. В 1870-х гг. значит. часть народников находилась под влиянием анархистских идей М.А. Бакунина. Характерными чертами А. тех лет были отрицание необходимости полит. борьбы с пр-вом и идей парламентаризма, вера в соц. инстинкты рос. крест-ва, крест. общину,



К ст. Ананьинская культура. 1. Каменная надмогильная стела. 8–7 вв. до н.э. II Мурзихинский могильник; 2. Мужской и женский костюмы; 3. Бронзовые псални и удила. Сер. 8 в. до н.э. – 1-я пол. 7 в. до н.э. Мурзихинский могильник (Алексеевский р-н РТ); 4. Каменный топор, бронзовые копья и кельты (тесла), железное копьё; 5. Изделия из кости, бронзы и серебра из VII Измерского могильника; 6. Изделия 8–7 вв. до н.э.: наконечники копий, псалний (кость), украшение конской узды, огниво (камень), железный нож, фрагмент псалия (кость).

в близкую социальную рев-цию в России, к-рая произойдёт в результате крест. восстания. Тактика анархистов в эти годы сводилась к попыткам поднять народ на рев-цию путём орг-ции отд. крест. выступлений – бунтов (см. *Народничество*). Подъём анархистского движения начался с сер. 1905, одновр. произошёл раскол его на множество направлений. Осн. методом борьбы являлся террор. Общая числ. анархистов в 1903–10 в России составляла ок. 7 тыс. чел., орг-ции существовали в 58 губерниях и областях, в т.ч. в Казанской губ. В апреле 1904 в Казани жандармским управлением была выявлена террористическая группа, готовившая покушение на директора вет. ин-та. В Казани анархисты проявили себя в 1908 рядом террористических актов. В 1914 в Петрограде создан

Сев. союз анархистов. После Февр. рев-ции 1917 начался новый этап анархистского движения. Существовало 2 осн. течения: анархо-коммунизм и анархо-синдикализм. В июле 1917 была попытка объединить разобщённые силы анархистов. Часть анархистов участвовала в свержении Временного пр-ва и защите Сов. республики. Др. часть встретила сов. власть враждебно: выступала против Советов, дисциплины труда, создания регулярной армии, защищала принцип «партизанщины», а в деревне – интересы зажиточного крест-ва. В нач. 1918 группы анархистов действовали в 130 городах и посёлках России. Из многочисл. групп анархистов выделялись: анархисты-индивидуалисты, христ. анархисты, махаевцы и др. Секция анархо-универсалистов (осн. в кон. 1920) на базе общей

платформы А. пыталась объединить анархо-коммунистов и анархо-синдикалистов. Такая же группа существовала в с. Красная Горка близ Казани (ныне Юдино). Организована в мае 1921 по инициативе С.П.Жеребцова. В группу входило ок. 10 чел., в осн. рабочие Моск.-Казан. ж.д. Секция ставила своей задачей создание свободных профсоюзов, передачу пр-тий ассоциациям рабочих и крестьян без участия и всякого вмешательства гос. власти. В 1918 в Москве возникла Всерос. федерация анархо-коммунистов, в 1919 – Всерос. федерация анархической молодёжи, группа «Почин». Эти орг-ции были лояльны к сов. власти. В 1923–26 подобного типа орг-ция, изв. под назв. «Живучие», существовала на рабфаке Казан. ун-та. Созд. Г.П.Парфёновым, в последующем её руководил А.Л.Аюпов. Насчитывала ок. 15 чел., действовала нелегально, занималась агитацией на з-дах и ф-ках (в осн. выступала за уравнительную оплату труда), распространяла анархическую лит-ру (газ. «Почин» и ж. «Вольная жизнь»), поддерживала тесную связь с центр. группами. Особого влияния на полит. жизнь Казани и республики анархисты не оказывали. В кон. 1980-х гг. идеи А. вновь стали возрождаться в среде рос. студенческой молодёжи. В 1989 в Москве состоялся 1-й съезд Конфедерации анархистов-синдикалистов. Осн. целью было стремление к переосмыслению коммунистической идеологии. В Казани также возникли мелкие разрозненные группы анархо-синдикалистов.

Лит.: Я р о с л а в с к и й Е. Анархизм в России. М., 1939; Неформальная Россия: о неформальных политических движениях и группах в РСФСР. М., 1990; Анархия и власть. М., 1992; К р и в е н ь к и й В.В. Анархисты и анархизм. М., 1998; Анархисты. Документы и материалы. 1883–1935: В 2 т. М., 1998. *Л.М.Айнутдинова.*

АНАСТАСИЕВ Андрей Иванович (30.11.1852, г.Симбирск – 1919, Казань), педагог. После окончания ист.-филол. ф-та Казан. ун-та (1878) преподавал рус. язык в Поречкой учительской семинарии (Чувашия), Казан. учительском ин-те (с 1880). С 1895 инспектор нар. уч-щ Николаевского и Симбирского у. Симбирской губ., в 1896–1902 директор Казан. учительского ин-та. В 1894–1900 издавал ж. «*Городской и сельский учитель*», в 1901–11 редактор ж. «Начальное обучение». Работы по дидактике, методике преподавания рус. языка, в т.ч. в инородческих школах. Придерживался консервативных взглядов, был сторонником сохранения правосл. характера воспитания в нар. школе. Выступал за всеобщее нач. обучение, введение прогрессивных методов обучения.

С о ч.: Народная школа. Симбирск, 1890; Очерки по истории педагогики. К., 1900; Граф Л.Н. Толстой как педагог. Вятка, 1901; Дидактический катехизис. К., 1902; Основы успешного обучения. Очерки дидактики. К., 1902; Внимание и интерес при обучении. СПб., 1903.

Лит.: Х а н б и к о в Я.И. Русские педагоги в Татари. К., 1968; И с х а к о в а Р.Р. Педагогическое образование в Казанской губернии во 2-й пол. 19 – начале 20 вв. К., 2001. *Р.Р.Исхакова.*

АНАСТАСИЙ, см. А.И.Александров.

АНАСТАСИЙ (Меткин Александр Иванович) (р. 27.8.1944, г.Кимры Тверской обл.), религ. деятель. С 1977 иеромонах, с 1981 настоятель Никольского кафедрального собора в Казани. С 1988 епископ Казанский и Марийский, с 1993 — Казанский и Татарстанский, с 1996 архиепископ. Во время управления А. открылось более 100 новых приходов, воссоздана Казан. духовная семинария (1997).



Анастасий.

АНАТО́ЛИЙ (Грисюк Андрей Григорьевич) (20.8.1880, г.Ковель, ныне Волынской обл. Украины — 23.1.1938, с. Кытлово Коми АССР), религ. деятель. После окончания Киевской духовной академии (1904) в монашестве. В 1912 проф. Киевской духовной академии, инспектор Моск. духовной академии. С 1913 ректор Казан. духовной академии, епископ Чистопольский. С сентября 1918, после эмиграции митрополита Иакова (Пятницкого), оставаясь ректором той же Академии, более двух лет управлял Казан. епархией. В тяжелейших условиях сумел сохранить Казан. духовную академию. В 1921 арестован, приговорён к 2 годам заключения. С 1922 епископ Самарский, с 1923 архиепископ. В 1923 сослан в г.Красноводск. В 1927–28 вновь архиепископ в г.Самара. С 1928 архиепископ Одесский, с 1932 митрополит. В 1936 арестован, в 1937 приговорён к 5 годам заключения. Умер в тюремной больнице. Канонизирован Синодом Украинской правосл. церкви. Поминается 10(23) января.

С о ч.: Исторический очерк Сирийского монашества до середины VI века (Магистерская диссертация). Киев, 1911.

Лит.: Журавский А.В. Казанская церковь в эпоху гонений. Страницы истории. К., 1994.

АНАТОМИЧЕСКИЙ ТЕАТР в Казани, уч.-науч. здание Казан. мед. ун-та. Памятник архитектуры построен в ансамбле Казан. ун-та в 1834–36 по проекту и под рук. арх. М.П.Коринфского. А.т. — трёхэтажный прямоугольный корпус с полукруглым выступом с сев. стороны. Первонач. соединялся с б-кой и хим. корпусом полукруглой колоннадой (позднее разобрана). Композиционным центром здания служит ротонда, окружённая вдоль выступа на фасаде 8-ю колоннами ионического ордера и завершённая полусфе-

рическим куполом с восьмигранным фонарём в центре. Двусветная аудитория с амфитеатром и верх. галереями для зрителей с входом со 2-го этажа располагалась в ротонде. Уч. помещения на 1-м и 2-м этажах соединены блоком. парадной лестницей на арках. Оформление интерьеров А.т. завершено в 1837. В здании разместилась кафедра нормальной анатомии человека мед. ф-та ун-та, с 1920 — мед. ин-та. В 1841 2-й этаж был переделан в зал для хранения анатом. препаратов. Интерьер и мебель зала выполнены по чертежам М.П.Коринфского. На внутр. полукруге 2-го этажа аудитории возведены хоры с окр. их колоннадой и решёткой, украшенной отлитыми из металла мед. эмблемами. В 1887 к юж. фасаду пристроена часовня (арх. М.Д. Михайлов). В 1950-х гг. цокольный этаж переоборудован в уч. секционный зал. В 1970 на фризе здания выбита надпись на лат. языке «*Hic locus est ubi mors gaudet succurrere vitae*» («Здесь место, где смерть помогает жизни»).



Лекционный зал.

В 1980-х гг. в окнах лекционной аудитории установлены цветные витражи. В 1988 была осуществлена реконструкция здания и укреплены купол и стены (под рук. арх. М.В.Сафронова и О.И.Григорьева). Уч. и науч. музей А.т. содержат большую коллекцию черепов и скелетов, «препараты уродцев» из коллекции упразднённой в 1806 Моск. мед.-хирургической академии, препараты франц. анатома Трамонта и мастера из Голландии Ф.Рюиша, разработавшего методику консервации мёртвых тел, 4 препарата, привезённые в Россию Петром I. Достойное место занимают препараты, изготовленные отеч. мастерами музейного дела В.Н.Тонковым (остеологии и синдесмологии), В.И.Биком, А.В.Вишневым. В 1998 Н.Н.Шишковой создана ед. в России объёмная модель артерий и вен человека в натуральную величину. Здесь же хранятся завешанные А.т. скелеты сотрудников мед. ин-та. Науч. б-ка насчитывает св. 3000 отеч. и заруб. изданий по анатомии и смежным дисциплинам. Фонды ежегодно пополняются монографиями, сборниками науч. трудов, период. лит-рой. В А.т. сотрудниками кафедры читаются лекции для студентов с демонстрацией анатом. препаратов.

Лит.: Загоскин Н.П. История Казанского Императорского университета (1804–1904): В 4 т. К., 1902–06; Евсина Н.А. Здания Казанского университета // Памятники культуры. Исследования и реставрация: Сб. статей. М., 1963. Вып. 4; Фехнер М. Великие Булгары. Казань–Свижск. М., 1978. Э.С.Валишин, С.Г.Персова.

АНАТО́МИЯ (от греч. *anatome* — расчленение, рассечение), наука, изучающая форму, строение организма в связи с функцией и развитием. Различают А. человека, животных, растений. А. является частью морфологических наук. Термин «А.» ввёл В.Гёте. Осн. методы изучения: рассечение, морфометрия, рентгенография, гистологические и биохим. анализы.

Анатомия человека (А.ч.). По мере развития дифференцировалась на ряд морфологических дисциплин. Систематическая анатомия: остеология — учение о костях; синдесмология — учение о различных видах связи между частями скелета; миология — учение о мышцах; спланхнология — учение о внутр. органах, входящих в состав пищеварительной, дыхательной, мочеполовой систем; ангиология — учение о кровеносной и лимфатической системах; неврология — учение о центр. и периферической нервной системах; эстеziология — учение об органах чувств. Быстроразвивающимся разделом А.ч. является учение о строении эндокринной системы. Функциональная А.ч. выясняет взаимосвязи особенностей строения органов и систем человеческого организма с характером их функционирования. Возрастная А.ч. изучает особенности строения тела и органов в процессе индивидуального развития организма. Описанием формы органов, их пространственным расположением и взаимосвязью с кровеносными сосудами и нервами занимается *анатомия топографическая*. *Анатомия патологическая* изучает структурные изменения органов и тканей организма человека. Пластическая А. изучает особенности внеш. формы тела человека, определяет его пропорции. Первые данные об анатом. исследованиях в России относятся к 17 в., когда Е.Славинецким были переведены на рус. язык труды основоположника А.ч. А.Везалия «О строении человеческого тела» (1543). Вскрытие трупов в России стали производить в 18 в. в моск. госпитале. Первыми рус. анатомами и создателями рус. анатом. терминологии были А.П.Протасов, М.И.Шейн (1750-е гг.). Наиб. кр. исследования по А.ч. были выполнены И.В.Буяльским (1844), П.Ф.Лесгафтом (1869) и др. В.П.Воробьевым был предложен новый метод изучения нервов, создан 5-томный атлас А.ч. (1838–42). Основоположником отеч. лимфологии является Г.М.Иосифов, учение об изменчивости организма создал В.Н.Шевкуненко. П.И.Карузин издал «Словарь анатомических терминов» и «Руководство по пластической анатомии». Дальнейшее развитие функциональная А.ч. получила в трудах М.Г.Привеса (1940-е гг.), Д.А.Жданова (1950-е гг.), В.В.Куприянова (1940–60-е гг.).

В Казан. ун-те кафедра анатомии, физиологии и суд. врачебной науки была учреждена в 1805. Первым на должность профессора был назначен И.П.Каменский (1806). В 1836 было построено спец. здание для кафедры нормальной анатомии человека Казан. ун-та (см. *Анатомический театр*) и зав. кафедрой был назначен Е.Ф.Аристов, внёсший большой вклад в орг-цию анатом. музея. В трудах В.Н.Тонкова, посвящённых изучению сосуди-



Анатомический театр-музей Казан. мед. ун-та.

стой системы человека, были заложены основы нового науч. направления в области функциональной анатомии. Основателем казан. науч. школы анатомов является В.Н.Терновский (1924). Важное значение приобрели иссл. вегетативной нервной системы (В.Н.Терновский, В.Н.Мурат, А.М.Мещеряков, М.М.Халкузяев, У.Н.Камалетдинов, Э.Р.Люцкендорф, Х.Н.Амиров, А.Г.Коротков, 1950–70-е гг.). Выявлены морфофункциональные и гистохим. особенности нервнорецепторного аппарата (Х.Г.Валева, Н.М.Иванов и др., 1960–80-е гг.). Изучению структурной орг-ции микроциркуляторного кровеносного русла в эмбрио- и филогенезе, выявлению механизмов, регулирующих и изменяющих кровоток в норме, при различных эксперим. воздействиях и патологиях посвящены труды Э.Г.Валишина и др. (1980-е гг.). Большой вклад в развитие А.ч. внесли работы по ангиологии, серия иссл. по васкуляризации периферических отделов вегетативной нервной системы (И.Ф.Харитонов, Г.Н.Богданова, М.Т.Ракеева, А.Е.Тихонова, 1970–80-е гг.). В работах М.Т.Ракеевой подробно освещены особенности снабжения спинного мозга. Центрами анатом. исследований в РТ являются Казан. мед. ун-т, Казан. мед. академия.

Лит.: В а л и ш и н Э.Г. Достижения казанской научной анатомической школы // Казанский медицинский институт. 1814–1989. К., 1989. Ч. 2.

Э.Г.Валишин.

Анатомия животных (А.ж.). Подразделяется на системную, топогр., сравнительную, породную, возрастную, зоотехн. и др. Первая наиб. обстоятельная книга по сравнительной А.ж. была издана во Франции в 1766–69 К.Буржеля. В 19 в. более полным и ценным трудом по А.ж. было нем. руководство В.Элленберга и Г.Баума. В России развитие вет. А.ж. совпало с орг-цией в 19 в. ун-тов и высш. мед. школ. В 1846–47 проф. вет. отделения Петерб. мед.-хирургической академии В.Н.Всеволодов издал курс анатомии домашних млекопитающих.

В нач. 19 в. на мед. ф-тах Моск., Харьковского и Казан. ун-тов были созд. первые кафедры скотоврачебных наук, где занимались и изучением А.с.-х. животных.

Первая в России кафедра А.ж. была организована в Казан. вет. ин-те в 1873. Основоположники сов. школы вет. анатомов — учёные, вышедшие из Казан. вет. ин-та, — Д.М.Автократов, А.Ф.Климов, А.И.Акаевский. Ими созданы новые науч. направления и методы изучения систем организма домашних животных, написаны учебники. С 1950-х гг. иссл. в области А.ж. велось в осн. по проблемам топографии, зон распределения и взаимосвязей нервов у разных видов животных (Н.А.Васнецов), макро- и микроморфологии нервов и биомеханики грудной клетки домашних млекопитающих и птиц (Ю.Х.Миндубаев, Н.В.Михайлов), ультраструктуры вегетативной нервной системы домашних животных (Р.Х.Шакиров).

Лит.: Очерки по истории анатомии домашних животных в России // Сб. науч. тр. Ленингр. ин-та усовершенствования ветеринарных врачей. 1951. Вып. 7.

См. также библиогр. при ст. Д.М.Автократов, А.И.Акаевский, А.Ф.Климов.

А.Х.Фазульязов.

Анатомия растений (А.р.), раздел *ботаники*, изучающий внутр. строение растений. Возникновение А.р. связано с изобретением микроскопа и работами итал. биолога М.Мальпиги и англ. ботаника Н.Грю, к-рые впервые провели полное микроскопическое изучение растительных объектов (кон. 17 в.). В 19 в. иссл. растительной клетки были использованы нем. биологом Т.Шванном при создании клеточной теории (1839). С сер. 20 в. существенное значение из методов А.р. приобретает электронная микроскопия, а из подходов — эволюционный и экологический. В частности, на кафедре ботаники Казан. ун-та исследованы анатом. строение органов вегетативного размножения вегетативно-подвижных растений и влияние на него условий среды обитания (Е.Л.Любарский). Анатом. методы иссл. широко используются при решении вопросов, связанных с происхождением культ. растений и воздействием условий внеш. среды на различные сорта с.-х. растений, а также в ряде отраслей пром-сти — пищ., фарм., целлюлозно-бум. и др.

Лит.: А л е к с а н д р о в В.Г. Анатомия растений. М., 1966; Л ю б а р с к и й Е.Л. Экология вегетативного размножения высших растений. К., 1967.

Е.Л.Любарский.

АНАТОМИЯ ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ (мед.), наука, изучающая изменения тканей, органов и систем при болезнях, этиологию и патогенез заболеваний. Делится на общую, частную и специальную. Методы изучения преим. морфологические: макроскопические, гистологические, гистохимические, электронное микроскопирование, рентгенологические, ауторадиографические, иммуногистохимические и др. Исследуются трупы, ткани, прижизненно удалённые у больного при хирургической операции или удалённые специально для диагностических целей (биопсия). В А.п. используется и эксперим. метод. В больших учреждениях патологоанатом. вскрытием трупов умерших больных контролируется правильность распознавания и лечения болезней.

Общая А.п. изучает общепатологические процессы: расстройства кровообращения, нарушения обмена веществ в тканях, воспаления, опухоли и т. д. Частная А.п. рассматривает патологические процессы органов и систем (напр., в нервной системе, органах дыхания и т. д.). Спец. А.п. изучает комплекс изменений, возникающих при определ. болезнях (патогенез заболеваний).

В России при Петре I был принят ряд распоряжений о необходимости производить в госпиталях вскрытие трупов с целью обучения врачей анатомии. В 1704 были организованы мед. госпитальные курсы. Открытие в 1755 мед. ф-та в Моск. ун-те также явилось стимулом для развития А.п. Впервые в России И.А.Костомаровым на рус. язык был переведён учебник по частной А.п. (1826). Значит. шагом вперёд было учреждение в высш. мед. школах России спец. кафедр А.п.: в Моск. ун-те (под рук. А.И.Полунина, 1849), в С.-Петербурге в Воен.-мед. академии (под рук.

Т.С.Иллингского, затем — М.М.Руднева, 1859).

В Казан. ун-те Е.Ф.Аристовым на мед. ф-те (1850) было организовано чтение лекций по А.п., где сообщались лишь краткие сведения по этой дисциплине. Науч. исследования начали проводиться с 1860-х гг. Ещё до открытия Р.Кохом туберкулёзной палочки казан. учёным А.В.Петровым были выполнены эксперим. работы по патологии и заразительности туберкулёза (1862). Изучению происхождения гигантских клеток при туберкулёзе посвящена работа Н.М.Любимова. Его монография «К учению об острой лейкемии» (1890) была ед. руководством по А.п. Им же были исследованы патологические изменения головного мозга при азиат. холере, рахит, воспаления и новообразования при туберкулёзе, кистовидные опухоли головного мозга, остеомаляция, эпидемический энцефалит (1920-е гг.). Феномен преципитации чужеродного белка специфическим антителом, открытый Ф.Я.Чистовичем (1904), стал науч. основой для диагностических реакций преципитации (в суд. медицине изв. как «реакция Чистовича—Уленгута»). Морфологию и морфогенез при эксперим. карнифицирующей пневмонии на секционном материале изучил И.П.Васильев (1912). Ряд его работ посв. проблеме злокачественных опухолей. Иссл. продолжены его учениками (Г.Г.Непряхин, Н.С.Подольский, Н.Ф.Порываев). Ревматизм, атеросклероз, эпидемический зоб, ранняя дет. патология также явились объектами изучения (Г.Г.Непряхин, Н.Ф.Порываев). В работе В.А.Добрынина (1968) подробно освещается сложнейший раздел А.п. — взаимосвязь и взаимозависимость между эволютивными, воспалительными процессами и раком лёгких. С 1990 осн. науч. проблемой патологоанатомов РТ стала разработка молекулярного патогенеза и совр. методов диагностики рака, биологии раковых клеток. Науч. исследование Н.Ш.Шамсутдинова «Гистогенез опухолей слюнных желез» признано лучшей работой в области медицины в РФ (1991). Ряд работ казан. учёных-патологоанатомов посв. изучению роли цитоскелета (цитокератинов) в развитии предопухолевых процессов, их переходу в рак, прогнозированию течения заболевания. Совм. с голл. учёными проведено иссл. по теме «Анализ эпителиальных маркеров и роли вирусов папилломы человека в течении плоскоклеточного рака шейки матки» (руководили работами: с голл. стороны — проф. В.Хармсель, с рос. — проф. Н.Т.Райхлин, Н.Ш.Шамсутдинов, 1990–98). Данные, впервые полученные в России с помощью цепной полимеразной реакции, показали, что определ. кол-во здоровых женщин являются носителями онкогенных штаммов вируса папилломы человека (1996). В рамках противораковой программы в Онкологическом центре РТ открыта лаборатория иммуногистохим. диагностики, к-рой руководит С.В.Петров. Новые технологии позволяют диагностировать самые сложные случаи рака и выводить диагностические возможности на уровень передовых мед. центров мира.

Лит.: Труды кафедры патологической анатомии. 1865 — 100 лет — 1965. К., 1967. Т. 23; Добрынин В.А. Кафедра патологической анатомии // Казанский медицинский институт. 1814—1989. К., 1989. Ч. 1; БСЭ. 3 изд. М., 1975. Т. 19.

Н.Ш.Шамсутдинов, Р.Г.Исхакова.

АНАТОМИЯ ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ, раздел анатомии, изучающий строение, форму и взаимное пространственное расположение органов и тканей, анатом. раны, оперативную хирургию. Обосновывает рациональные методы хирургических операций и топической диагностики (распознавание места расположения болезненного очага). В России А.т. развивалась с возникновением высш. мед. школы и выделением спец. курса предмета. Создание самост. кафедры в ун-тах Москвы и С.-Петербурга относится к 18 в., позднее формируется «двуединая дисциплина» — А.т. с оперативной хирургией. Рос. анатом И.В.Буяльский раскрыл значение анатом. направления в хирургии, разработал способ балъзамирования тел, создал «Анатомохирургические таблицы» (1828). В С.-Петербурге А.т. формируется как науч. направление в Мед.-хирургической академии (впоследствии Воен.-мед. академии). Пути развития А.т. и оперативной воен.-полевой хирургии в России определили труды Н.И.Пирогова. Его книга «Хирургическая анатомия артериальных стволов и фасций» (1880) послужила началом многочисленных иссл. Автором первого в России учебника по ортопедии является казан. топографоанатом Н.И.Студенский (1887), к-рый во время Рус.-тур. войны (1877—78) работал под рук. Н.И.Пирогова. А.т. как наука получила развитие в Казан. ун-те с 1815 (зав. кафедрой Э.О.Вердерамо). Труды П.Ф.Лесгафта по А.т., архитектуре костей, строению, функциям суставов и мышц получили мир. признание (1860—70-е гг.). Иссл. кровеносных сосудов почек млекопитающих и человека одним из первых в России выполнил В.Э.Голубев (1894). Новые методы оперативных вмешательств при раке молочной железы, эхинококкозе почек были предложены анатомом Н.Н.Боголюбовым (1917). Науч. иссл. «К анатомии оксалитовидной железы», выполненное Н.В.Соколовым (1926), продолжает оставаться ед. работой в этой области. «Топография лимфатической системы почек» создана А.Н.Сызгановым (1924—27). Иссл. по регенерации периферических нервов П.М.Красина (1927), кровеносных и лимфатических сосудов А.И.Лаббок (1948) получили высокую оценку у морфологов. Изучение фасции и межклеточных пространств Н.Н.Бурденко (Москва) явилось предпосылкой к созданию уникальных методов анестезии А.В.Вишневским (1926). «Атлас периферической нервной и венозной систем», созд. В.Н.Шевкуненко, А.Н.Максимов, А.В.Вишневским, был удостоен Гос. прм. СССР (1954). В.Х.Фраучи провёл важные иссл. по изучению лимфовенозных анастомозов и желудочно-поджелудочковой связки. Один из основоположников учения о лимфологии Ф.Ш.Шарафисламов в соавторстве с моск. учёными впервые (1971) разработал операцию на лимфоидных и венозных сосудах — дренирование грудного лимфатического протока, наложение венозного анастомоза, изв. ныне как «Операция Шарафисламова». Под рук. А.А.Агафонова (1970—90-е гг.) введены в практику принципиально новые методы вмешательства на обочках органов дигестального тракта (патенты на изобретения), операция носит его имя, им же созд. оригинальные приборы для изучения микроциркуляторного русла и лимфоциркуляции в эксперименте и клинике. Впервые в РФ А.Х.Давлетшин описал источники кровотечений в забрюшинное пространство, дал обоснование путей их распространения и комплексное описание неинвазивных методов диагностики закрытых травм живота (1990). Осн. науч. направления совр. учёных-анатомов — иссл. кровеносной и лимфатической систем человека. Плодотворно работают предст. казан. школы анатомов — экспериментаторы-клиницисты Ф.С.Баширов, Ш.Г.Доброковашин, Ф.Г.Биккинеев, И.Х.Зарипов, М.Ю.Кедрин, А.И.Кормилин, А.В.Иванов. См. также *Хирургия*.

Лит.: Агафонов А.А. Кафедра оперативной хирургии с топографической анатомией // Казанский медицинский институт. 1814—1989. К., 1989. Ч. 1.
А.А.Агафонов, А.Х.Давлетшин.

АНАТЫШ, село в Рыбно-Слободском р-не, на р. Бетьга, в 2 км к С. от с. Рыбная Слобода. На 2000 — 642 жит. (по переписи 1989, русских — 76%, татар — 21%). Полеводство, мол. скот-во, овц-во. Нач. школа, дом культуры, б-ка. Осн. в период Казанского ханства. В дорев. источниках изв. также как Богоявленское. До 1860-х гг. жители относились к категории удельных (до 1797 дворцовых) крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, торговлей, овчинным, кузнечным, кровельным, печным и портняжным промыслами. Правосл. приход в А. существовал с кон. 16 в. В 1718 в селе была построена дер. Богоявленская церковь (кам. здание сооружено в 1889—1903). В нач. 20 в. здесь располагалось вол. правление, функционировали земское уч-ще (открыто в 1868), церковно-приходская школа, читальня — волостная и об-ва трезвости, вод. мельница, казённая винная и 4 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 3609,3 дес. До 1920 село являлось центром Анатышской 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 — 399 душ муж. пола; в 1859 — 1697, в 1897 — 1917, в 1908 — 1788, в 1920 — 1960, в 1924 — 1753, в 1926 — 1659, в 1949 — 870, в 1958 — 724, в 1970 — 711, в 1979 — 724, в 1989 — 696 чел.

«АНГ» («Аң» — «Сознание»), типография в Казани. Приобретена изд-вом «Гасыр» в октябре 1917 для печатания одноим. журнала. Открыта при поддержке Г.Х.Рахматуллина. Учредители и владельцы типографии — А.Хасани, З.Хасания, Г.Карам. Имела одну скоростную печатную машину, 2 «бостонки» и др. оборудование. В ней работали 8 чел. под рук. А.Тухватуллина. В 1917—18 типография обслуживала нужды воен. коменданта Казани,

штаба Приволжского ВО, печатала также заказы штаба 5-й армии Восточного фронта, уездных прод. к-тов. С ноября 1918 по февраль 1919 арендовалась органами сов. власти и выполняла заказы Казан. губ. к-та РСДРП(б) и Казан. губ. СНХ. После окончания срока аренды владельцы передали типографию гос-ву. В июне 1919 национализирована и слита со 2-й гос. типографией.

Лит.: Гафуров В.З., Мифтахова З.З. Развитие полиграфии и печати в Татарии. К., 1977; Каримуллин А.Г. Книги и люди. К., 1985; егже. Становление и развитие татарской советской книги (1917—1932). К., 1989.

«АНГ», науч.-лит., обществ.-полит. илл. журнал. Издавался с 15 дек. 1912 по март 1918 в Казани 2 раза в месяц, на татар. языке, 123 номера. Орган кн. изд-ва «Гасыр». Редакторами в разные годы были: А.Хасани, Г.Ибрагимов. Печатались: Ф.Агиев, Ф.Амирхан, Х.Атласов, Ш.Ахмадиев, Дж.Валиди, Г.Губайдуллин, М.Гафури, Г.Гафуров-Чыгтай, Н.Думаев, Ш.Камал, З.Нуркин, С.Рахманкулий, Г.Рафики, Ф.Сайфи-Казанлы, Г.Сунгати, С.Сунчелей, К.Тинчурин, Г.Тукай, Н.Хальфин и др. Журнал либерально-демокр. направления. Одно из авторитетных и популярнейших изданий, освещавших социальные, духовные и культ. проблемы татар. народа. На страницах журнала велись дискуссии по вопросам иск-ва, публиковались произведения вост., рус. и мир. классики. «А.» отличался кач-вом полиграф. исполнения и худож. вкусом. Первым из татар. изданий начал печатать репродукции произв. Леонардо да Винчи, Рафаэля, Рембрандта, В.В.Верещагина, И.К.Айвазовского, И.Е.Репина и др. В 1915 редакция издала и разослала подписчикам «Альбом изящного искусства» (подготовленный Г.Ибрагимовым).

Лит.: Гайнуллин М. Татарская литература и публицистика начала XX века. К., 1983; Рэмиев И. Вақытлы татар матбугаты (Альбом). 1905—1925. К., 1926; Рэмиев И.Г. Даутов Р.Н. Әдәби сүзлек. К., 2001.
Р.У.Амирханов.

«АНГ», татар. театр. труппа. Образовалась в 1918 в Казани по инициативе актёров Ф.Ковалинского, Г.Сабитова, С.Габитова. Первонач. в состав труппы вошли молодые актёры-любители. Репертуар включал пьесы Г.Камала, Ш.Камала, М.Файзи, Ф.Амирхана. С одобрением были встречены спектакли «Коварство и любовь» Ф.Шиллера, «Галиябану» М.Файзи (Галиябану — М.Валишина, Халил — Ф.Ковалинский). В 1920 в состав «А.» вошли актёры б. труппы «Сайяр» — Г.Айдарский, С.Байкина, Х.Кулмамет, Гата Уральский, Камал II. Худож. руководителем труппы был приглашён К.Шамиль. Коллектив провёл успешные гастроли в Мамадышском кантоне. Спектакль «Тахир и Зухра» Ф.Бурнаша с новым составом исполнителей пользовался большим успехом. В 1921 актёры труппы были включены в состав Первого показательного татар. драм. т-ра в Казани.

АНГАРСК, город (с 1951) в Иркутской области, в 46 км к С.-З. от Иркутска. Заложен в 1948. Нас. 267,7 тыс. чел. (1996); в т. ч. татар 3127 чел. (1989). Один из кр. центров Иркутско-Черемховского пром. р-на. АО «Ангарская нефтехимическая компания» включает

св. 10 з-дов (нефть поступает по трубопроводу из Татарстана и Башкортостана). С 1994 действует татаро-башк. культ. центр.

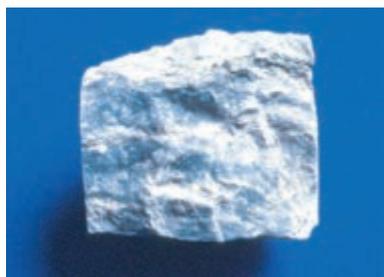
АНГЕМИТОНИКА (греч. an — отрицательная частица и hemi — полу, tonos — тон), муз. термин, обозначающий бесполутоновые ладовые образования в объёме секунды, терции, кварты, квинты. Встречается в различных муз. культурах. Для татар. нар. музыки (особенно древнейшей) характерна А. в виде большесекундовых дихордов (пример 1), трихордов: терцовых (пример 2), квартовых (пример 3). Квинтовые ангемитонные тетраорды используются в татар. муз. фольклоре с различным расположением малой терции: вверху, в сер., внизу (пример 4). Каждая из этих ладовых моделей представляет собой определ. систему со своими закономерностями интонационного развития, соотношением узкообъёмных попевок, опорных тонов, кадансов и т. д. (пример 5). Развитием ангемитонным ладом является пятиступенный бесполутоновый лад (см. *Пентатоника*).



Ангемитонные звукоряды.

Лит.: Гришман Я. Пентатоника и ее развитие в татарской музыке. М., 1960; Нигмедзянов М. О пентатонике в татарской музыке // Советская музыка. 1961. № 12; егояс. Олиготонные лады в татарской музыке // Советская музыка. 1974. № 1; Китка К. Избранные труды. М., 1971. Т. 1; Исхакова-Вамба Р. Ангемитоника как музыкальная система. М., 1990; Саидашева З. Ладо-интонационные особенности ранних форм музыкального фольклора татар-мусульман // Пентатоника в контексте мировой культуры. К., 1995. *З.Н.Саидашева.*

АНГИДРИТ (греч. an — отрицательная частица, hydgr — вода), синвулканит, жигулёвский, бергамский мрамор. 1) Минерал класса сульфатов, $\text{Ca}[\text{SO}_4]$. Содержит CaO (41,2%), примеси Ba , Mg , Sr . Кристаллы ромбической сингонии, столбчатой или призматической формы, обычно в виде сплошных зернистых масс или волокнистых агрегатов. Бесцветный, голубовато-серый или розоватый. Блеск стеклянный. Твёрдость 3,5–3,8. Плотность 2,9–3 г/см³. В присутствии воды при нормальном атм. давлении превращается в гипс, сильно увеличиваясь в объёме (св. 30%). В порошкообразном состоянии растворим в H_2SO_4 , но в отличие от кальци-



Ангидрит. Из отложений казанского яруса (Камско-Устьинский р-н).

та и доломита не выделяет CO_2 . На терр. Татарстана встречается в осадочных образованиях. 2) Мелкозернистая плотная осадочная горная порода. Состоит в осн. из минерала А. и является продуктом хим. осаждения CaSO_4 в замкнутых бассейнах. В недрах республики повсеместно образует значит. скопления и толщи в кунгурском и сакмарском ярусах пермской системы. Извлекается из руд флотацией. Применяется как удобрение, для произ-ва цемента, серной к-ты и в декор.-прикладном иск-ве.

АНГИ́НА (лат. angina, букв. — удушье), тонзиллит, острое или хроническое общее инфекц. заболевание, с местными проявлениями в виде воспаления лимфатического глоточного кольца, нёбных миндалин, вызванное бактериями (В-гемолитическими стрептококками, стафилококками и их сочетанием), вирусами, иногда грибами рода кандиды в симбиозе с кокками, реже — др. микроорганизмами. Симптомы А. описаны ещё в трудах Гипократа (5–4 вв. до н. э.), Цельса (1 в. н. э.), Ибн Сины (11 в.). Введение в мед. практику бактериологических методов иссл. позволило подразделить А. на формы в зависимости от микробного фактора и места локализации. Выделяются след. формы А. — катаральная, лакунарная, фолликулярная, фибринозная, некротическая, флегмонозная, септическая и др. А. относится к числу распространённых заболеваний. Чаще болеют дети и лица в возрасте 30–40 лет. В РТ заболевание А. составляет от 15 до 17% от общего числа больных. Источником инфекции являются больные в период обострения, здоровые люди — бактерионосители. Возбудитель распространяется возд.-капельным путём. Исход инфекц. процесса зависит от соотношения кол-ва попавших в организм микробов и активности механизма защиты. Иммунитет отсутствует. Большое кол-во токсинов, выделяемых микробами, поражают сердце, почки, центр. нервную систему, органы слуха и т. д. Лечение: антибиотикотерапия, фототерапия, гамма-глобулиноterapia, фитотерапия. Профилактика специфическая — стафилококковым анатоксином, стафилококковым фагом (санация зева и носа) по схеме, предложенной В.Е.Григорьевым и Р.Г.Исхаковой (Казан. мед. академия, 1989). Профилактика неспецифическая — своевременная изоляция больных и их лечение, выделение бактерионосителей и их санация: слизистой носа — прополисовым вазелином, полости рта — спиртово-вод. раствором про-

полиса по методикам, предложенным В.Е.Григорьевым и Р.Г.Исхаковой (1989). Методики были включены в приказ Мин-ва здравоохранения РФ (1989) и рекомендованы для практической медицины, что позволило снизить заболеваемость; санация даёт гарантию на 3–5 лет.

Лит.: Турьянов М.Х., Царегородцев А.Д. Инфекционные болезни. М., 1998; Справочник-путеводитель практикующего врача: 2000 болезней от А до Я. М., 1999.

Д.Р.Нурутдинова.

АНДРАМО́НОВА Наталия Алексеевна (р. 12.8.1930, Казань), языковед, д. филол. наук (1981), проф. (1982), засл. деятель науки РТ (1995). Окончила Казан. ун-т (1953). Работает там же, в 1978–93 зав. кафедрой рус. языка. Иссл. по синтаксису сложного предложения в системном и функциональном аспектах, синтаксису и семантике текста, лингвометодике преподавания рус. языка в нерус. аудитории, языку худож. текста. Автор учебников рус. языка для татар. школ и методических пособий для учителей.

С о ч.: Сложные предложения с относительными придаточными. К., 1959; Синтаксис произведений Л.Н.Толстого. К., 1965; Сложные предложения, выражающие обстоятельственные отношения в современном русском языке. К., 1977; Синтаксис сложного предложения. К., 1985.

АНДРЕ́ЕВ Валентин Иванович (р. 25.3.1940, с. Б. Кабаны Лаишевского р-на), педагог, д. пед. наук (1984), чл.-корр. РАО (1992). После окончания физ.-матем. ф-та Казан. пед. ин-та (1961) работал в школах Татарстана. С 1971 преподаватель Казан. пед. ин-та. С 1985 зав. кафедрой педагогики Казан. ун-та. Труды по проблеме саморазвития личности в системе ср. и высш. образования.

С о ч.: Педагогика творческого саморазвития. К., 1998; Эвристическое программирование учебно-исследовательской деятельности. М., 1998.

АНДРЕ́ЕВ Вячеслав Максимович (р. 10.8.1931, д. Тошнер Сотурского р-на Марийской АССР), терапевт, д. мед. наук (1981), проф. (1983). Окончил Ижевский мед. ин-т (1956). Работал в мед. учреждениях Марийской АССР. С 1964 в Казан. мед. академии, с 1982 зав. кафедрой функциональной диагностики. Иссл. по клинической физиологии дыхания у больных с заболеваниями сердечно-сосудистой и бронхолегочной систем, патогенезу дыхательной недостаточности при заболеваниях сердца и лёгких. Провёл апробацию и клиническое внедрение в практику отеч. приборов (спирограф, азотограф, капнограф, диффузиометр и др.), разработанных в Казан. спец. конструкторском техн. бюро «Медфизприбор».

С о ч.: О равномерности альвеолярной вентиляции у больных клапанными пороками сердца // Кардиология. 1968. № 3; Современные методы исследования внешнего дыхания. Л., 1978; Лёгочный газообмен у больных ревматическими пороками сердца. К., 1986; Лёгочный газообмен при хронических заболеваниях лёгких. К., 1988; Диагностика и лечение больных с хроническим лёгочным сердцем // Казан. мед. журн. 1995. № 5.

Лит.: Профессор Вячеслав Максимович Андреев // Казан. мед. журн. 1992. № 5.

АНДРЕ́ЕВ Илья Николаевич (р. 6.1.1938, г. Зеленодольск), электрохимик, д. хим. наук (1998). После окончания в 1961 Казан. хим.-технол. ин-та (ныне Казан. технол. ун-т)



В.Н. Андреев-Бурлак.



Н.Е. Андреевский.

работает там же. С 1998 проф. кафедры электрохим. произ-в. Под рук. Г.С. Воздвиженского разрабатывал электрохим. основы и конструктивное оформление системы автоматического контроля околочатодного пространства в электролитах никелирования. Принимал участие в совершенствовании технологии электрохим. обработки газотурбинных двигателей. Исследовал коррозионные процессы в многослойных гальванических покрытиях, использовавшихся в произ-ве легковых автомобилей в АО «Автоваз» и ПО «Ижмаш», разработал науч. основы технол. процессов формирования гальванопокрытий в барабанных ваннах. В рамках комплексной программы Мин-ва маш-ния СССР руководил эксперим. исследованиями и разработкой матем. моделей процессов для создания автоматизированных систем управления технол. процессами гальванопроизводства, внедрённых на пр-тиях отрасли.

С о ч.: Влияние технологических факторов на характеристики защитных гальванических покрытий / ВИНТИ // Итоги науки и техники. Сер. Коррозия и защита от коррозии. М., 1985. Т. 11; Технологическая оснастка гальванических автоматических линий. Гальванические покрытия в машиностроении: Справ. М., 1985. Т. 2; О новом показателе рассеивающей способности электролитов // Журн. прикладной химии. 1988. № 9 (соавт.); Mathematical Evaluation of the Influence of Major Process Parameters of the Current Distribution in Barrel Plating // International Technical Conference AESF SUR/FI № 97. Detroit. USA. 1997. June 23–26 (соавт.).

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

АНДРЕ́ЕВ Михаил Петрович (11.1.1896, Казань — 1.12.1980, там же), психиатр, д. мед. наук (1940), проф. (1949), засл. деятель науки ТАСССР (1945). Окончил Казан. ун-т (1919), работал там же. В 1930–67 в Казан. мед. ин-те, с 1932 зав. кафедрой психиатрии, с 1967 проф.-консультант. А. развивал науч. традиции В.М. Бехтерева; занимался разработкой объективных методов иссл. высш. нервной деятельности, изучением этиопатогенеза соматогенных психозов, краевой патологии, метода соматометрического изучения душевных болезней, изучением форм психических заболеваний, вызываемых токсико-инфекц. факторами, взаимосвязей психического склада и телосложения, создал методики иссл. речи больного. Награждён орденом Ленина.

С о ч.: Проблемы и методы соматометрического изучения душевнобольных // Современная психология. К., 1925. № 2; Структура пресенильных психозов // Работы Казанской психиатрической

клиники. 1928. Вып. 2; Учение И.П. Павлова об условных рефлексах и психопатология // Казан. мед. журн. 1935. № 3–4.

Лит.: Андреев В.П. О научной, педагогической, врачебной и общественной деятельности М.П. Андреева // Вопр. клинической психиатрии. К., 1966; Андреев В.П., Менделевич Д.М. Профессор Михаил Петрович Андреев // Казан. мед. журн. 1966. № 1.

АНДРЕ́ЕВ Станислав Иванович (р. 28.5.1939, Казань), экономист, д. экон. наук (1984), проф. (1986). Окончил Казан. фин.-экон. ин-т (1960). В 1962–69 преподавал в Казан. мед. ин-те, с 1969 — в Казан. фин.-экон. ин-те, в 1984–89 и с 1995 зав. кафедрой экон. теории. Труды по соц.-экон. эффективности обществ. произ-ва.

С о ч.: Социальная эффективность и потребительская стоимость основных фондов. К., 1980; Эффективность функционирования основных фондов. М., 1980.

АНДРЕ́ЕВ-БУРЛА́К (наст. фам. Андреев) Василий Николаевич (1.1.1843, г. Симбирск — 10.5.1888, Казань), драм. актёр, антрепренёр, писатель. С 1862 вольнослушатель ист.-филол. ф-та Казан. ун-та, но курса не окончил. Работал пом. капитана, затем капитаном парохода «Бурлак» (отсюда прозвище-псевд.). В 1868 в г. Ростов-на-Дону дебютировал как актёр на проф. сцене, работал в провинциальных театр. труппах. В 1880 совм. с актёром М.И. Писаревым организовал Пушкинский т-р в Москве (дирекция А.А. Бренко), в 1882 служил в т-ре Ф.А. Корша, с 1883 гастролировал в составе «Товарищества русских актёров» как актёр и антрепренёр по мн. городам Поволжья и юга России. Неоднокр. (в 1883, 1884, 1887, 1888) выступал в Казани. Его исполнение ролей Фамусова, Репетилова («Горе от ума» А.С. Грибоедова), Расплюева («Свадьба Кречинского» А.В. Сухово-Кобылина), Городничего («Ревизор» Н.В. Гоголя), Юсова, Аркашки («Доходное место», «Лес» А.Н. Островского), Мармеладова («Преступление и наказание» Ф.М. Достоевского), Поприщина («Записки сумасшедшего» Н.В. Гоголя) современники считали выдающимся явлением театр. иск-ва. Талантливый рассказчик и импровизатор, часто выступал с чтением собств. сочинений.

С о ч.: На Волге. Повести и рассказы. СПб., 1881; Сцена и жизнь. Публичные лекции. Одесса, 1886.

Лит.: Морозов М.М. Василий Николаевич Андреев-Бурлак. М.-Л., 1948; Крути И. Русский театр в Казани. М., 1958.

АНДРЕ́ЕВКА, деревня в Алексеевском р-не, на р. Шенталка (прав. приток р. Шентала), в 24 км к Ю.-В. от пгт Алексеевское. На 2000 число пост. жителей менее 10 чел. (мордва). Оsn. в сер. 17 в. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в А. функционировали церковно-приходская школа, вод. мельница, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 657,2 дес. До 1920 деревня входила в Полянскую вол. Спасского у. Казанской губ. С 1920 в составе Спасского кантона ТАСССР. С 10.8.1930 в Чистопольском, с 10.2.1935 в Билярском, с 1.2.1963 в Чистопольском, с 4.3.1964 в Алексеевском р-нах. Число жит.: в 1782 — 49 душ муж. пола;

в 1859 — 281, в 1897 — 462, в 1908 — 562, в 1920 — 777, в 1924 — 581, в 1926 — 336, в 1938 — 262, в 1949 — 168, в 1958 — 164, в 1970 — 139, в 1979 — 41, в 1989 — 17 чел.

АНДРЕ́ЕВКА, деревня в Новошешминском р-не, на р. Шешма, в 14 км к В. от с. Новошешминск. На 2000 — 148 жит. (русские). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа, дом культуры, б-ка. Оsn. в нач. 19 в. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. земельный надел сел. общины составлял 106 дес. До 1920 деревня входила в Ново-Шешминскую вол. Чистопольского у. Казанской губ. С 1920 в составе Чистопольского кантона ТАСССР. С 10.8.1930 в Ново-Шешминском р-не, с 1.2.1963 в Чистопольском, с 26.4.1983 в Ново-Шешминском р-нах. Число жит.: в 1859 — 135, в 1897 — 167, в 1908 — 197, в 1920 — 200, в 1924 — 209, в 1926 — 264, в 1938 — 303, в 1949 — 248, в 1958 — 234, в 1970 — 179, в 1979 — 112, в 1989 — 36 чел.

АНДРЕ́ЕВКА, деревня в Нурлатском р-не, на р. Киклинка, в 29 км к С.-В. от г. Нурлат. На 2000 — 658 жит. (чуваш). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Изв. с 1710. В дорев. источниках изв. также под назв. Андреевский Починок, Киклы. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в А. были 3 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1864 дес. До 1920 деревня входила в Старо-Челнинскую вол. Чистопольского у. Казанской губ. С 1920 в составе Чистопольского кантона ТАСССР. С 10.8.1930 в Октябрьском (с 10.12.1997 Нурлатский) р-не. Число жит.: в 1859 — 825, в 1897 — 1245, в 1908 — 1480, в 1926 — 1459, в 1938 — 1127, в 1949 — 889, в 1958 — 932, в 1970 — 1047, в 1979 — 952, в 1989 — 709 чел.

АНДРЕ́ЕВКА, деревня в Черемшанском р-не, на р. Шешма, в 21 км к В. от с. Черемшан. На 2000 — 136 жит. (русские). Полеводство, скот-во, пчел-во. Нач. школа, б-ка. Оsn. во 2-й пол. 18 в. В дорев. источниках изв. также под назв. Глазово, Кирлигач. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян (б. крепостные князей Оболенских). Занимались земледелием, разведением скота. В 1880-х гг. земельный надел сел. общины составлял 85 дес. До 1920 деревня входила в Мордовско-Кармалскую вол. Бугульминского у. Самарской губ. С 1920 в составе Бугульминского кантона ТАСССР. С 10.8.1930 в Первомайском, с 1.2.1963 в Лениногорском, с 12.1.1965 в Черемшанском р-нах. Число жит.: в 1859 — 445, в 1897 — 332, в 1920 — 459, в 1926 — 414, в 1949 — 334, в 1958 — 206, в 1970 — 159, в 1979 — 111, в 1989 — 137 чел.

АНДРЕ́ЕВКА, село в Бугульминском р-не, на границе с Оренбургской обл., в 27 км к Ю.-З. от г. Бугульма. На 2000 — 223 жит. (русские). Полеводство, овц-во. Нач. школа, дом культуры. Оsn. в сер. 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 2448,6 дес. В 1896–1902 в А. была построена Михаило-Архангельская церковь (памятник архитектуры). 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 — 465, в 1897 — 941, в 1920 — 1391, в 1926 — 982, в 1938 — 912, в 1949 — 636, в 1958 — 532, в 1970 — 360, в 1979 — 261, в 1989 — 137 чел.

АНДРЕЙВСКИЙ Николай Ефимович (8.11.1822, С.-Петербург — 5.2.1889, Казань), гос. деятель, тайный советник (1876). Окончил Александровский лицей (1844, С.-Петербург). В 1844–68 на службе в Воен. мин-ве, с 1864 пред. хоз. к-та. Участвовал в подготовке воен. реформ 1860-х гг. в России. С 1868 в Мин-ве внутр. дел. В 1869–70 харьковский вице-губернатор, в 1870–78 — пермский, в 1878–84 — костромской, с 1884 казан. губернатор. Во время голода 1884–85 выступил организатором прод. помощи населению Казанской губ. Способствовал созданию ряда благотворит. и уч. заведений. При нём в Казани основаны: богадельня для немощных вдов и сирот духовного звания (1885), ночлежный приют купца И.Н.Журавлёва (1886), муз. школа А.А.Орлова-Соколового (1886), земская фельдшерская школа (1887) и др.; возникли об-ва: воен.-санитарное (1886), фармацевтическое (1888); открыты: Казан. почтово-телеграфный округ (1885), отд-ние Крест. поземельного банка (1886). По инициативе А. устроена 1-я Казан. ремесл. и с.-х. выставка (1886); учреждены: гор. шахматный клуб (1885), уч-ще для слепых (1887). Содействовал изданию газ. «Казанские новости» (1885–86). Заботился об охране ист. памятников, в 1886 образовал «Постоянную комиссию с целью собирания и изучения юридических обычаев русского и инородческого населения Волжско-Камского края» (при Юрид. об-ве).

Лит.: Долгов Е.Б. По Высочайшему повелению назначен Казанским губернатором: Н.Е.Андреевский // Гасырлар авазы — Эхо веков. 2000. № 3/4.

Е.Б.Долгов.

АНДРЕЙ (князь Ухтомский Александр Андреевич) (26.12.1872, с. Вослома Рыбинского у. Ярославской губ. — 4.9.1937, г.Ярославль, по др. данным — 1944, Архангельская обл.), религ. деятель, миссионер. Окончил Моск. духовную академию (1895). С 1895 преподаватель Казан. духовного уч-ща, с 1897 инспектор Александровской духовной семинарии (Владикавказ), с 1899 наблюдатель Казан. миссионерских курсов. С 1907 епископ Мамадышский, викарный епископ Казан. епархии по миссионерской работе и инородческим приходам. С 1911 епископ Сухумский, с 1913 — Уфимский и Мензелинский. В регионе активизировал миссионерскую деятельность, поддерживал систему Н.И.Ильминского. Выступал против репрессивных мер к отпавшим в ислам, поддерживал расширение практики богослужения на языках народов Поволжья, издания массовыми тиражами духовной лит-ры на этих языках. По инициативе А. были открыты крещёно-татар. *Трёхсвятительский мужской монастырь*

(1911) и Покровская крещёно-татар. жен. община (на терр. Мамадышского у.), начал издаваться ж. «Сотрудник Братства свят. Гурья», в г.Уфа — первая газета для крещёных татар *«Дус»*, печатавшаяся алфавитом Ильминского. В 1917 принимал активное участие в церковно-обществ. движении, выступал за реформу церкви. С 1922 находился в ссылке, но продолжал руководить епархией, в борьбе против обновленчества активно поддерживал патриарха Тихона. После его смерти не признал митрополита Сергея законным главой церкви, в 1927–28 находился в ссылке, в 1928–31 — в заключении, в 1932 перешёл к старообрядцам Белокрыницкой иерархии. По одним сведениям, расстрелян в г.Ярославль, по другим — умер в ссылке в Архангельской обл.

Лит.: Зеленогорский М.Л. Жизнь и деятельность архиепископа Андрея (князя Ухтомского). М., 1996.

АНДРЕ́НА, земляная пчела (*Andrena F.*), род насекомых надсем. пчелиных. Пчёлы различных размеров, от 5 до 17 мм. Семей не образуют, но нек-рые виды живут колониями. Гнёзда устраивают в норках в земле. Зимуют предкуколки. Различают ранневесенние А. (одни из самых первых насекомых, вылетающих весной) и летние. Всего изв. ок. 200 видов; на терр. Татарстана обнаружено св. 60. Ряд видов даёт 2 поколения в год (*A. dorsata Kirby*, *A. thoracica Kirby*, *A. labialis Kirby*). Широко распространены А. серая (*A. cineraria L.*) и А. кларка (*A. clarcella Kirby*), встречающиеся весной на цветущих ивах и мать-и-мачехе. А. населяют суходольные и пойменные луга, овраги, балки, опушки лесов и лесополос, края полей. Мн. виды являются хорошими опылителями дикорастущих и культ. растений. А. желтоногая (*A. flavipes Panzer*) и А. траурная (*A. atrata Friese*) занесены в Красную книгу РТ. См. илл. к ст. *Перепончатокрылые*.

АНДРИА́НОВА Юлия Евгеньевна (р. 25.11.1946, Казань), физиолог растений, д. биол. наук (1998), проф. (1999). После окончания Казан. ун-та (1970) работала в Татар. НИИ сел. х-ва. С 1972 в Ин-те биохимии и биофизики КНЦ РАН, вед. науч. сотр. (с 1998). Труды по фотосинтетическим пигментам как параметрам оценки потенциальной продуктивности растений. Разработала (совм. с И.А.Тарчевским) метод дистанционного определения содержания хлорофилла в посевах с.-х. культур по коэффициентам спектральной яркости. Предложила способ определения концентрации хлорофилла в растениях по цветовой шкале, к-рый стал широко использоваться в селекционных центрах при выведении высокопродуктивных сортов.

С о ч.: Пигментная система и фотосинтетическая продуктивность растений // Фотосинтез и продукционный процесс: Сб. М., 1988; Хлорофилл и продуктивность растений. М., 2000.

АНДРОМЕ́ДА, то же, что *подбел*.

АНДРО́НОВСКАЯ КУЛЬТУ́РА (археол.), культ.-ист. общность периода позднего бронз. века (ориентировочно сер. 2-го — нач. 1-го тысячелетия до н. э.) на терр. Казахстана, Зап.

Сибири и Юж. Приуралья. Выделена в 1920-х гг. и назв. по памятникам у д. Андронново близ г.Ачинска Красноярского края. В 1970-е гг. выделено 3 этапа развития А.к.: фёдоровский, алакульский, замаревский, трактуемые нек-рыми исследователями как самост. культуры в рамках данной общности. Население А.к. занималось скот-вом, охотой, рыб-вом, примитивным земледелием, обработкой камня и кости; знало металлургию бронзы (найлены бронз. орудия и оружие, украшения и т. п.), колёсный транспорт. Керамика: лепные плоскдонные горшки с геом. орнаментом, «банки» и прямоугольные «блюда». Памятники А.к. представлены поселениями различного типа (с остатками полуземляных и наземных жилищ). Погребения А.к. грунтовые (часто отмечены круглыми низкими насыпями (курганами) и иногда оградками из камня) со своеобразным обрядом захоронения (умерших клали на бок скорченно, с головой преим. в сев.-вост. направлении; реже применялось трупосожжение; в могилах найдены кремнёвые наконечники стрел, бронз. орудия и оружие, медные бусы, зол. и медные серьги с раструбом, фрагменты повозок). На терр. Татарстана элементы А.к. выявлены в археол. памятниках у с. Такталачук Актанышского и б. д. Соколовка Спасского р-нов.

Лит.: К и с е л ё в С.В. Древняя история Южной Сибири. М.-Л., 1949; Ч е р н и к о в С.С. Восточный Казахстан в эпоху бронзы. М.-Л., 1960; С а л ь н и к о в К.В. Очерки древней истории Южного Урала. М., 1967.

Е.П.Казakov.

АНДРУШКО́ Ильясия Ахметовна (р. 12.7.1937, Казань), патофизиолог, д. мед. наук (1990), засл. деятель науки РТ (1994). После окончания Казан. мед. ин-та (1960) работает там же, с 1962 вед. науч. сотр. Иссл. посвящены изучению механизмов нарушения свёртывания крови в организме человека и животных. В 1968 А. выявила, что применение лекарственных средств антикоагулянтного действия приводит не только к свёртываемости крови, но и к существенной трансформации коагуляционных свойств сосудистой стенки. Разработанный ею способ оценки и самооценки тромбопластинемии позволяет установить выраженность инициального стимула в развитии гиперкоагулемии и своевременно провести соответствующую терапию. Разработала способ определения пригодности материалов аллопластики по их тромборезистентности, провела иссл. по гемостазиологическому методу выявления экспрессии гена тканевого фактора при острой миелобластической лейкокемии.

С о ч.: Тромбопластинемия — инциатор непрерывной гемокоагуляции в организме и синдрома диссеминированного внутрисосудистого свёртывания крови. К., 1989.

АНДРЮ́Ш (Эндереш), деревня в Муслимовском р-не, на р. Дусайка, в 35 км к В. от с. Муслимово. На 2000 — 43 жит. (татары). Полеводство, скот-во. Клуб. Осн. в нач. 1920-х гг. Входила в состав Амиковской 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 — 295, в 1938 — 297, в 1949 — 221,

в 1958 — 196, в 1970 — 182, в 1979 — 114, в 1989 — 45 чел.

АНЕМО́НА, то же, что *ветреница*.

АНЕСТЕЗИОЛО́ГИЯ (от греч. *anaesthesia* — нечувствительность и *..логия*), область клинической медицины, изучающая обезбоживание и управление жизненно важными функциями организма при хирургических вмешательствах. А. как самостоятельная дисциплина выделилась в 1-й пол. 20 в. Общая А. занимается вопросами теории общего и местного обезбоживания, методами анестезии, клиники наркоза, изучением патологической физиологии жизненно важных функций, предоперационной подготовкой и ведением посленаркозного и послеоперационного периода. Изучает также клиническую фармакологию лекарственных средств, применяемых в связи с анестезией: наркотических веществ, миорелаксантов, местных анестетиков, анальгетиков и др. анестезирующих веществ — средств, подавляющих возбудимость концевых аппаратов чувствительных нервов и блокирующих проведение импульсов по нервным волокнам. Частная А. рассматривает вопросы выбора методов обезбоживания в зависимости от конкретного состояния больного и характера предстоящей операции. А. находится на стыке различных мед. дисциплин (нормальной и патологической физиологии, биохимии, фармакологии, хирургии, терапии), тесно соприкасается с *реаниматологией*. Первые сведения о применении обезбоживания при хирургических вмешательствах относятся к 15 в. до н. э.: в Др. Египте использовали препараты мандрагоры, беладонны, опиума. Сходные препараты применялись также врачами Др. Греции, Индии, Китая. Термин «анестезия» ввёл Бабий в нач. 17 в. Нем. врач-естествоиспытатель Парацельс установил обезболивающий эффект эфира (1731). Наркоз и местная анестезия открыты в 19 в. Для наркоза Р. Лонг использовал эфир (1842), шотл. врач Симпсон и рус. хирург Н.И. Пирогов одновр. применили хлороформ (1842), хирург С.П. Фёдоров — гедонал (1909). В 1928 казан. хирург А.В. Вишневский предложил использование в практике метод местной анестезии, к-рый в 1929 был подтверждён экспериментально в России и продемонстрирован в США. Введение в практику обезбоживания препаратов, вызывающих расслабление мускулатуры, содействовало дальнейшему прогрессу эндотрахеального наркоза, хирургии сердца, лёгких и пищевода, кр. сосудов и др. Развитию А. в СССР способствовало применение газового наркоза («веселящий газ» — закись азота) в 1950-е гг. для обезбоживания родов, а затем и при др. операциях, фторотана (аналогичен флюотану) с 1958, пентрана (метоксифлорановый) с 1965.

В 1940—50-е гг. А.В. Вишневским в Казани создана школа хирургов-анестезиологов. Учениками, продолжившими его направление, стали С.М. Алексеев, И.В. Домрачев, Н.В. Соколов, А.А. Вишневский, Т.М. Новиков, В.И. Пшеничников, Н.П. Маслов, И.Ф. Харитонов, Р.А. Вяселев, М.К. Садыкова и др. Осн. внимание учёные Казани уделяют науч. раз-

работке методик анестезии: внутривенного наркоза (Б.Г. Герцберг, 1940-е гг.); гипотермии при операциях на сердце (Н.П. Медведев, В.Н. Медведев, 1969—99); общего обезбоживания при операциях на лёгких у детей (В.Ф. Жаворонков, 1976); перидуральной А. (А.А. Назипов, 1980-е гг.). Благодаря достижениям в области А., в РТ стало возможным развитие хирургии пластики лица (Е.А. Домрачева, Л.А. Кольцова, 1960—70-е гг.), ортопедии и онкостоматологии (Е.В. Крешетов, 1980-е гг.). Совр. достижения А. позволяют обеспечить безопасность любых оперативных вмешательств, включая длительные операции на сердце и сосудах с применением искусств. кровообращения. Во 2-й пол. 20 в. в РТ Казан. мед. ун-том и Казан. мед. академией были подготовлены ок. 500 врачей-анестезиологов.

Лит.: Кафедра анестезиологии и реаниматологии // Казанский медицинский институт (1814—1989). К., 1989. Ч. 1.

В.Н. Войцехович.

АНЕСТЕЗИ́Я по Вишневскому, местное обезбоживание — обратимое выключение болевой чувствительности тканей на ограниченном участке тела, вызванное действием анестезирующих веществ или холода. Идею обезбоживания во время операции только лишь области операционного поля высказал в 1880 рус. токсиколог В.К. Анреп. В зависимости от точки приложения анестезирующих веществ различают А.: поверхностную, проводниковую (или регионарную) и инфльтрационную местную. А.В. Вишневский (Казань, 1929) предложил безопасный, простой, доступный и высокоэффективный вариант инфльтрационной анестезии, названный им методом «тугого ползучего инфiltrата». При тугом нагнетании большого кол-ва 0,25%-го раствора новокаина в фасциальное пространство, последний распространяется («ползёт») в его пределах, вступая в прямой контакт с нервными окончаниями как в самом операционном поле, так и в окр. тканях, чем достигается полное обезбоживание. Противопоказания: непереносимость новокаина (мл. дет. возраст), наличие обширного гнойно-воспалительного процесса с инфiltrацией тканей, препятствующей распространению раствора новокаина. Осложнения: попадание раствора анестетика в сосудистое русло при проколе сосуда иглой, иногда вследствие блокады симпатических нервных стволов может наблюдаться коллапс. Метод был описан в монографии «Местное обезбоживание способом ползучего инфiltrата» и использовался хирургами в годы Вел. Отеч. войны. А.В. и А.А. Вишневские разработали применительно к условиям воен. хирургии ряд спец. методов: местное обезбоживание при боевых поражениях; систему мероприятий по борьбе с шоком; методу вторичной обработки ран, активный дренаж; лечение осложнений огнестрельных ранений грудной клетки. Методы получили теоретическое обоснование в Ин-те хирургии АМН СССР и применяются в неотложной и воен.-полевой хирургии. За разработку методов местной анестезии А.В. Вишневскому присуждена междунар. пр. Рене Лериса.

Лит.: Захарьян С.Т. А.В. Вишневский. М., 1967; Краткая медицинская энциклопедия. М., 1972. Т. 1.

В.Н. Войцехович.

АНЖЕ́РО-СУ́ДЖЕНСК, город (с 1931) в Кемеровской области, в 115 км к С. от Кемерово. Осн. в 1897 в связи со стр.-вом ж.-д. магистрали и нач. добычи угля в Анжерских и Судженских коях. Нас. 100,7 тыс. чел. (2000). Числ. татар: в 1979 — 5570, в 1989 — 5452 чел. Татары проживают в А.-С. со времени его основания. В 1920—27 при райкоме ВКП(б) действовала мусульм. секция. В 1920—30-х гг. работали 2 татар. нач. школы, татар. дет. сады и дет. дом. До 1931 действовала мечеть. В 1930—40-х гг. на местных угольных шахтах широко использовался труд татар-спецпереселенцев из Поволжья и Приуралья. В наст. вр. в А.-С. существует татар. клуб, при к-ром в 1990—2000 функционировал самостоятельный коллектив «Рахим итегез, дуслар» («Добро пожаловать, друзья»). В 1993 создано гор. мусульм. религ. объединение мухтасибата Духовного управления мусульман европ. части СНГ и Сибири, с 1999 выпускающее газ. «аль-Иман» («Вера»). Функционирует мечеть.

АНЗЫ́РКА (Энжерэ), река в Вост. Предкамье, лев. приток р. Вятка. Дл. 44,4 км, пл. басс. 252,8 км². Протекает по терр. Елабужского р-на. Исток в 3 км к Ю. от д. Куюк, устье в 5 км к Ю.-З. от с. Ст. Анзирка. Абс. выс. истока 200 м, устья — 53 м. А. имеет 8 притоков дл. от 0,8 до 12 км, наиб. крупные — Шаршала (8,5 км) и Вонюшка (12 км). Густота речной сети 0,38 км/км². Долина реки асимметрична (прав. склоны более крутые), со значит. глубиной эрозийного вреза, хорошо разработанная. Пойма отчётливо выражена. Русло извилистое. Лесистость водосбора 13%. Питание преим. снеговое. В гидрологическом режиме чётко выделяются периоды межени и половодья, за время к-рого проходит 68% год. стока. Режим реки изучался на гидрологическом посту у с. Яковлево в 1962—93. Ср. год. колебания уровня воды ок. 4 м. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 140 мм, слой стока половодья 110 мм. Весеннее половодье начинается обычно в первых числах апреля. Ср. год. расход воды у с. Яковлево 0,91 м³/с. Макс. расход воды 102 м³/с (1970). Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,25 м³/с. Летняя межень иногда нарушается незначит. дождевыми паводками. Зимняя межень наступает с момента нач. ледообразования, обычно в нач. ноября. Ср. продолжительность ледостава 143 дня. Толщина льда к кон. зимы достигает 85 см. Макс. толщина льда 147 см (1967). Мутность воды в половодье достигает 2800 г/м³. Ср. год. сток наносов равен 82 тыс. т. Вода гидрокарбонатно-хлоридно-кальциевая, 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. На реке 4 пруда суммарным объёмом 2113 тыс. м³. Вод. ресурсы используются для орошения и хозяйств. целей.

АНИЗАНТА (*Anisanta*), род травянистых растений сем. злаков. В РТ один вид — А. кро-

вельная (А. tektorum), или костёр кровельный (Vromus tektorum). Встречается на залежных землях, вдоль дорог на почвах лёгкого механического состава. Однолетнее растение выс. 10–40 см. Листья линейные. Соцветие — густая однобокая метёлка. Плод — продолговатая зерновка. Цветёт в мае–июне. Размножается в осн. семенами. Является ранневесенним пастбищным растением.

АНИКИЙЕВ Афанасий Борисович (1722, Казань — после 1787, там же), казан. купец 1-й гильдии, обществ. деятель, кр. хлеботорговец. Владелец жилых домов и торг. лавок. В 1740 на Макарьевской ярмарке бурмистр при таможенных, питейных и канцелярских сборах, в 1742 — при таможенных и канцелярских сборах и в 1745 — при питейном сборе в Казани. В 1753–65 президент Казан. губ. магистрата. В 1776–81 казан. гор. голова. В 1782–85 заседатель Советного суда, с 1785 — Приказа обществ. призрения Казан. губ. магистрата.

Лит.: А г а ф о н о в Н.Я. Казань и казанцы. К., 1906. Вып. 1. Л.М.Свердлова.

АНИКИН Павел Евграфович (1.12.1827, с. Аникино Цивильского у. Казанской губ. — 26.12.1891, Казань), архитектор, обществ. деятель. Из семьи потомственных дворян.



П.Е. Аникин. 1. Грузинско-Богородицкая церковь, с. Осиново Зеленодольского р-на. 1884–89; 2. Дом И.М. Щербакова. Казань, 1866; 3. Торговый дом Юнусовых. Казань, 1871.

В 1854 окончил Петерб. строит. уч-ще Гл. управления путей сообщения и публичных зданий и был направлен в Саратовскую строит. и дорожную комиссию на должность инженера. С 1863 в Казани на должности городского архитектора Казан. строит. и дорожной комиссии. С 1864 ст. городской архитектор,



в 1870–71 сверхштатный техник Казан. губ. правления, в 1871–75 архитектор Казан. гор. управы. В 1875 вышел в отставку и занялся частной практикой. Среди многочисл. построек А. особое место занимают жилые здания

Казани, построенные в формах эклектики классицистического направления: дома И.М. Щербакова (1866), Д.Г. Лисичкина (1865), И.Н. Соболева (1869), Д.С. Волгина (1863). По проектам А. в Казани построены: здания обществ. и номерных бань И.Н. Соболева, лавки М.П. Платонова, торг. склады Юнусова и др.



Со 2-й пол. 1870-х гг. осн. объектами творчества А. стали правосл. культовые сооружения в формах эклектики нац.-романтического направления с использованием др.-рус. мотивов: Михаило-Архангельская церковь в с. Билярск (ныне Алексеевского р-на, 1877), Грузинско-Богородицкая церковь в с. Осиново (ныне Зеленодольского р-на, 1884–89), Тихвино-Богородицкая церковь в с. Вознесенское под Казанью (1885, реконструкция), Борисоглебская церковь в с. Борисоглебское (ныне Высокогорского р-на, 1889) и др. В 1871–91 состоял гласным Казан. гор. думы. С 1886 пред. попечительского совета 8 казан. уч-щ. Л.М.Муртазина.

АНИЛИН (от араб. ан-нил — индиго), аминобензол, фениламин, $C_6H_5NH_2$, ароматический амин; бесцветная жидкость со слабым запахом, темп-ра кипения $184,4^\circ C$, плотность при $20^\circ C$ 1027 кг/м^3 . Растворим в воде, смешивается во всех соотношениях со спиртом, бензолом, эфиром. Впервые А. был получен в 1826 химиком из Саксонии (Германия) Унфердорбеном при сухой перегонке индиго. Рус. акад. Ю.Ф. Фрише выделил в 1840 А. при действии на индиго едкого калия. Синтетически А. впервые получил Н.Н. Зинин в 1842 в Казани (см. *Зинина реакция*), заложив тем самым основы мир. анилинокрасочной пром-сти и оказав решающее влияние на всё развитие органического синтеза. Исходный продукт для получения мн. органических веществ и в первую очередь синт. красителей. Соль А. с минер. кислотой (солянокислый А.) применяется в ситцепечатании; дифениламин, анилид уксусной кислоты (ацетанилид), производимый в пром. масштабе для приготовления п-нитроанилина, моно- и диметиланилины, получаемые метилированием А., являются важнейшими полупродуктами в прои-ве красителей. Диазотированием А. получают в пром-сти фенилдиазоний — осн. полупродукт в прои-ве азокрасителей. При окислении А. образуется краситель анилиновый чёрный. А. используют в прои-ве проявителей для фотографии, ускорителей вулканизации каучука, взрывчатых веществ, лекарственных средств, пестицидов и др. В пром-сти А. получают восстановлением нитробензола при нагрее-

вании с чугунной стружкой в присутствии небольшого кол-ва соляной кислоты. Ядовит, действует на центр. нервную систему, вызывает в крови образование метгемоглобина, следствием чего является кислородное голодание организма.

Лит.: Вредные вещества в промышленности: Справо. М.-Л., 1965. Ч. 1; Ю к е л ь с о н И.И. Технология основного органического синтеза. М., 1968.

АНИНЫ САЛМАНЫ, деревня в Алькеевском р-не, на р. Салманка, в 16 км к С.-З. от с. Базарные Матаки. На 2000 — 85 жит. (русские). Мол. скот-во. Нач. школа, клуб. Осн. в сер. 17 в. В дорев. источниках изв. также под назв. д. Аннина. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в А.С. имелись ветряная мельница, 2 бакалейные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 648 дес. До 1920 деревня входила в Базарно-Матакскую вол. Спасского у. Казанской губ. С 1920 в составе Спасского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Спасском, с 10.2.1935 в Алькеевском, с 1.2.1963 в Куйбышевском, с 12.1.1965 в Алькеевском р-нах. Число жит.: в 1859 — 385, в 1897 — 460, в 1908 — 540, в 1920 — 472, в 1926 — 320, в 1938 — 197, в 1949 — 149, в 1958 — 135, в 1970 — 112, в 1979 — 79, в 1989 — 76 чел.

АНИС НОВЫЙ, сорт яблони, выведен в 1971 в ТатНИИСХ Г.И. Розановой скрещиванием аниса алого с ренетом Поволжья. Зимостойкий и высокоурожайный (160 и более кг с дерева), в пору плодоношения вступает на 4-й год. Паршой поражается слабо. Дерево ср.-рослое, со сжато-округлой, сильнооблиственной кроной. Кора однолетних побегов и 2–3-летних ветвей красновато-коричневая, многолетних — светло-коричневая, чечевички белые, овальные. Ствол светло-коричневый, у молодых деревьев с зеленоватым оттенком. Листья небольшие, овально-округлые, темно-зелёные, с сильным блеском, с очень слабым опушением на ниж. стороне. Основание листа сердцевидное, вершина округло-клиновидная. Черешок ср. дл. (2,5 см), слабоопушённый. Прилистников нет. Плоды округлые, мелкие (60–70 г), яркой карминовой окраски. Мякоть мелкозернистая, сочная, белая, с чуть заметным зеленоватым оттенком, кисло-сладкого вкуса. Плодоножка длинная, темно-фиолетовая, прочно скреплена с плодом. Плоды созревают в 3-й декаде сентября, сохраняются до марта, потребляются в свежем и переработанном виде. Недостаток — не содержат специфического анисового привкуса. Распространён в РТ и прилегающих регионах Ср. Поволжья.

«АНИСА́» («Әнисә»), плясовой *такмак* (сер. 19 в.). Широко распространён во всех регионах компактного проживания татар. Имеет единый любовно-бытовой сюжет, полные рифмы и отточенный ритм, связанные с молодёжной пляской. Текст «А.» изв. в трёх очень близких вариантах, записанных в деревнях Татарстана. Нотная запись «А.» впервые опубл. в сб. А.С. Ключарёва «Татар ха-

лык кӱйләр» («Татарские народные мелодии», 1955).

Лит.: Б э д и г ы й Хужа. Халык әдәбияты. Табышмаклар, такмаклар, такмазалар. К., 1913; Татар халык ыжаты. Йола һәм уен жырлары. К., 1980.

АНИСИМОВ Александр Васильевич (р. 22.8.1946, Казань), биофизик, д. физ.-матем. наук (1988), проф. (1998). После окончания Казан. ун-та (1969) работает в Ин-те биохимии и биофизики КНЦ РАН, с 1992 гл. науч. сотр., с 1998 вед. науч. сотр. Труды по биофизике межклеточного транспорта веществ. А. отработана модель симпластного радиально-аксиального транспорта вод. растворов в растениях; методом ЯМР установил факт массового аксиального тока воды по симпласту; описал взаимосвязь структуры и функции межклеточных контактов — плазмодесм как элемента осмотического двигателя вод. растворов. Награжден медалью.

С о ч.: Транспорт воды в растениях. Исследование импульсным методом ЯМР М., 1992 (соавт.); The symplast radial-axial water transport in plant: a MR approach // Water transport in Plant under Climatic Stress. Cambridge University Press, 1993; The Influence of laser Radiation on the Velocity of Rotational Motion of Protoplasm in Elodea Cells // Laser Physics. 1997. V. 7. № 4 (соавт.); Water Diffusion in Biological Porous Systems: a MR Approach // Magnetic Resonance Imaging. 1998. V. 16, № 5–6 (соавт.).

АНИСИМОВ Андрей Юрьевич (р. 23.8.1961, Казань), хирург, д. мед. наук (1996), проф. (2000). Окончил Казан. мед. ин-т (1984). Работал в мед. учреждениях Казани. С 1995 в Казан. мед. академии, с 1998 зав. курсом скорой и неотложной помощи. Иссл. посвящены хирургии экстремальных состояний. Впервые в России доказал целесообразность выделения самостоятельного раздела клинической медицины — хирургии катастроф и разработал её концепцию. Один из переводчиков с англ. языка книги «Хирургия: Руководство для врачей и студентов» (М., 1997).

С о ч.: Перитонеостомия в лечении разлитого гнойного перитонита. К., 1991; Лапаростомия в комплексном лечении тяжёлых форм перитонита при травме живота // Сочетанные и множественные травмы. К., 1998 (соавт.).

АНИСИМОВ Валентин Ефимович (15.4.1925, Казань — 20.8.1987, Москва), терапевт, д. мед. наук (1964), проф. (1965). Ученник З.И.Малкина. Окончил Казан. мед. ин-т (1948), работал там же. С 1969 зав. кафедрой факультетской терапии, одновр. проректор. С 1971 в 4-м управлении Мин-ва здравоохранения СССР (Москва), в 1975–86 во 2-м Моск. мед. ин-те, до 1980 зав. лабораторией высш. мед. образования. Труды по кардиологии, гепатологии, клинической витаминологии. Автор книг по истории медицины в Казани.

С о ч.: Биохимические изменения при коронарном атеросклерозе и их клиническое значение. К., 1964; Витамин В₁₅ (пангамовая кислота) и его клиническое применение. К., 1965; Профессор М.Н.Чебоксаров (1878–1932). К., 1970; Профессор Николай Андреевич Виноградов (1831–1886). К., 1972 (соавт.); Профессор З.И.Малкин: [терапевт]. К., 1987.

Лит.: Казанский медицинский институт 1814–1989. К., 1989. Ч. 1.

АНИСИМОВА Меланья Дмитриевна (р. 13.1.1937, станица Березанская Выселковского р-на Краснодарского края), провизор. Окончила Пятигорский фарм. ин-т (1959). С 1959 работала в аптеке № 16 Казани, с 1962 зав. отделом аптечной сети, с 1965 зам. управляющего Респ. аптекоуправлением Мин-ва здравоохранения ТАССР, с 1968 зам. начальника, с 1979 начальник Аптечного управления СМ ТАССР. С 1988 ген. директор ПО «Фармация» Мин-ва здравоохранения ТАССР, одновр. зам. министра. В 1992–93 ген. директор пр-тия «Татарстанфармация» Мин-ва здравоохранения РТ. Публикации по истории фармации в Татарстане. Награждена орденами Трудового Красного Знамени, «Знак Почёта».

С о ч.: Вехи истории фармации Татарстана (взгляд специалиста). К., 2001.

А́ННЕНКОВО, деревня в Бугульминском р-не, на автомобильной дороге Казань–Оренбург, в 15 км к Ю.-В. от г.Бугульма. На 2000 — 21 жит. (русские, татары). Осн. в 1-й пол. 19 в. В дорев. источниках изв. также под назв. Байряш, Барешевка. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В 1880-х гг. земельный надел сел. общины составлял 365 дес. До 1920 деревня входила в Спасскую вол. Бугульминского у. Самарской губ. С 1920 в составе Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Бугульминском р-не. Число жит.: в 1859 — 316, в 1897 — 246, в 1920 — 312, в 1938 — 245, в 1949 — 164, в 1958 — 84, в 1970 — 93, в 1979 — 80, в 1989 — 34 чел.

«**АНОНИ́МНАЯ ТИПОГРА́ФИЯ**», условное название типографии кириллического шрифта 2-й пол. 16 — нач. 17 вв. Сведения о работе «А.т.» содержатся в описи Сольвычегодского Благовещенского собора (не позднее 1601) и в Расходной книге Моск. печатного двора за 1620.

Первой казан. печатной книгой ныне считается «Служба Казанской иконе Божией Матери», изд. в сер. — 2-й пол. 1570-х гг. В сер. 1590-х гг. вышло второе издание «Службы...». Обе «Службы...» напечатаны шрифтом безвыходной Триоди цветной (сер. — 2-я пол. 1550-х гг.) и не имеют выходных данных, поэтому трудно установить, в какие годы А.т. работала в Москве, а в какие — в Казани. В рос. книгоиздании об этом существует неск. гипотез: по Е.Л.Немировскому, «А.т.» работала в Москве в 1553–1565, В.И.Поздеева и А.А.Турилов считают, что оборудование моск. «А.т.» во 2-й пол. 1560-х гг. было перевезено в Казань; свою работу на новом месте «А.т.» начала не ранее рубежа 1570–1580-х гг. По гипотезе Е.И.Григорьева, «А.т.» была привезена в Казань в 1550–60-е гг. первым Казан. архиепископом Гурием для печатания церковных (Евангелие, Триоди, Псалтирь, Апостол) и учебных (Азбука, Часослов) книг, используемых при богослужении в церквях и обучении в правосл. школах.

Лит.: Немировский Е.Л. Иван Федоров:

около 1510–1583. М., 1985; Турилов А.А. Первенец казанского книгопечатания // Книжное обозрение. 1984. № 44; Б у д а р а г и н В.П. Фрагмент утраченного безвыходного издания Триоди цветной в рукописи XVI в. // Тр. Отд. древнерусской литературы. СПб., 1993. Т. 18; П о з д е е в а И.В., Турилов А.А. Святые врата, раскрытые на Восток (загадка раннего казанского книгопечатания) // Науч.-богословские тр. по проблемам православной миссии. Белгород, 1999; и х ж е. Казань — один из центров раннего книгопечатания // Гасырлар авазы — Эхо веков. 1999. № 3/4; Григорьев Е.И. Книгопечатание в России: спор о первых экземплярах // Вестн. Российской Академии наук. 2000. Т. 70. № 8.

Е.И.Григорьев.

АНОНИ́МНОЕ ЛИТЕРА́ТУРНОЕ СОЧИНЕ́НИЕ, сочинение без указания имени автора. В татар. лит-ре имеется немало примеров А.л.с. разнообразного характера, напр.: «Кисекбаш китабы» («Книга об отрубленной голове», 14 в.), «Кысса-и Сакам» («Сказание о Сакаме», 15 в.), «Насихат ас-салихин» («Наставление добродетелей», 16–17 вв.), «Комедия Чистайда» («Комедия в Чистополе», 19 в.).

АНО́СОВА ДОМ (Енишевского дом) в Казани, памятник архитектуры. Гор. особняк построен в нач. 20 в. в неомпирином стиле по проекту арх. П.П.Гольшера для Аносова.



Дом Аносова. Казань. Арх. П.П. Гольшев. Нач. 20 в.

Одноэтажное с высоким цокольным этажом здание в комплексе с одноэтажной торг. лавкой. В цокольном этаже располагались кухня, подсобные помещения и комнаты для прислуги. На осн. этаже размещались парадный зал, освещённый высокими арочными окнами, и жилые комнаты. На гл. фасаде здания выступает центр. ризалит с портиком из двух полуколонн ионического ордера и рустованных полустолбов, поддерживающих высокий фриз, украшенный растительным орнаментом. Портик увенчан аттиком с лепными геральдическими щитами.

Лит.: Казань в памятниках истории и культуры. К., 1982.

АНО́ХИН Владимир Алексеевич (р. 29.5.1956, Казань), педиатр, инфекционист, д. мед. наук (1995), проф. (1995). В 1979 окончил Казан. мед. ин-т (ныне Казан. мед. ун-т), работает там же. С 1987 зав. кафедрой дет. инфекций и проректор (с 1995). Одновр. гл. дет. инфекционист Мин-ва здравоохранения РТ (с 1988). Труды по патогенезу и терапии тяжёлых форм вирусных и бактериальных инфекций у детей, выяснению роли неспецифических факторов показателей иммунитета; нарушениями кининогенеза и их коррекции при острых

респираторных вирусных инфекциях. А. принимал участие во внедрении нового отеч. препарата из группы ФОС — димефон в кач-ве антицидотического средства при лечении тяжёлых и осложнённых вариантов заболевания. Соавтор изобретения «Способ лечения бронхообструктивного синдрома при острых респираторных заболеваниях у детей» (1990).

С о ч.: Изменение функциональной активности нейтрофилов в динамике острых респираторных вирусных и вирусно-бактериальных инфекций у детей. ВИЧ-инфекция у ребёнка // Казан. мед. журн. 1997. № 3; Современные принципы клинической диагностики и классификации детских инфекционных заболеваний // Казан. мед. журн. 1998. № 3.

АНОШИН Геннадий Александрович (р. 15.6.1954, Казань), спортсмен, тренер (борьба вольная), мастер спорта СССР (1974), засл. тренер России (1992). Окончил Волгоградский ин-т физ. культуры (1992). Спортом начал заниматься у тренера З.Б.Гафиатуллина в СК «Ракета» (Казань). В 1977–78 там же тренер-преподаватель по вольной борьбе. С 1978 тренер-преподаватель по вольной борьбе (до 1982) в Тукаевском райсовете Всесоюз. добровольного физкультурно-спорт. об-ва профсоюзов, с 1982 в гор. центре дет. творчества в г.Набережные Челны. С 1989 привлекается к работе в кач-ве тренера-массажиста сборной команды СССР, России.

АНСАМБЛЬ ПЕСНИ И ТАНЦА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН, государственный. Организован в 1937 как хоровая капелла. С 1938 — Ансамбль песен, плясок и музыки, с 1957 — Гос. ансамбль песни и танца ТАССР, с 1992 совр. назв. До 1991 входил в состав Татар. филармонии. Гл. цель деятельности коллектива — сохранение, развитие традиций нац. вокального и хореографического иск-ва. В основе творчества ансамбля — сцен. интерпретация фольклорного наследия татар. народа. Первый худож. руководитель З.Ахметова. В формировании творческого облика ансамбля большой вклад внесли композитор и фольклорист А.Ключарёв, балетмейстеры Ф.Гаскарова, Г.Тагиров. На момент создания состоял из 16 артистов хора, среди них: А.Бормусов (худож. руководитель), И.Грекулов (хормейстер), А.Миндубаев, В.Шакиров. В 1938 была сформиро-

вана танцевальная группа из 6 чел. (балетм. Ю.Муко).

Первый концерт ансамбля состоялся 30 апр. 1938, первые гастролы прошли летом 1939 по республикам Закавказья. Довоен. репертуар составляли обработки татар. нар. песен и песни татар. композиторов, рус. нар. песни и песни сов. композиторов на татар.



языке; танцы разных народов. С коллективом сотрудничали композиторы В.Виноградов, М.Музаффаров, З.Хабибуллин и др. В годы Вел. Отеч. войны труппа ансамбля, разделившись на концертные бригады, дала сотни представлений для бойцов фронта и прифронтовой зоны, а также жужеников тыла.



Вокально-хореографическая пост. «Каз омесе» («Гусиное крыло»). Сценарий и пост. нар. арт. РФ Л. Кустабаевой. Хореография засл. артиста РТ Т. Латифуллина. Музыка засл. деятеля иск-в РТ А. Абдуллина, нар. артиста ТАССР Р. Мустафина.



Во 2-й пол. 1940-х — в 1950-е гг. коллектив расширил географию гастрольных поездок: Ср. Азия, Казахстан, города Урала и Сибири, Украина, Молдавия и т. д. Вокальный репертуар обогащался татар. нар. песнями в обработках А.Ключарёва («Аллоки», «Кара урман»), Дж.Файзи («Райхан»), М.Латыпова («Казан селгесе», «Ай, былбылым»), М.Му-

Театрализованная вокально-хореографическая пост. «Аулак ий» («На посиделках»). Пост. засл. деят. иск-в РСФСР Ф. Гаскарова. Музыка А. Ключарёва. Либретто Н. Исанбета.

заффарова («Сибеля чэчэк»; «Зиляйлюк» и «Тафтиляу» на стихи Г.Тукая). Среди авторских произведений: «Кукушка» С.Габаш (стихи А.Ерикеев), «Бибисара» и «Песня дружбы» С.Сайдашева (обе на стихи А.Ерикеев), «Волжские волны» А.Ключарёва (стихи М.Хусаина), «Извилистый ручейк» З.Хаби-



Татарский танец «Апиша». Пост. А. Калимуллина. Солисты: Е. Никонова и нар. артист РТ Ф. Гимадеев.

буллина (стихи Н.Исанбета), «Песня о Казани» М.Музаффарова (стихи Х.Вахита) и др. Хореографический репертуар строился на фольклорной основе. Разрабатывались сюжетные танцевальные композиции «У ручья», «На мосту», «Зятёк» (балетм. Ф.Гаскаров), «Случай в медресе», «Батраки», «Птичница и дояр» (балетм. Г.Тагиров), «Танец с гармошками», сюита «Дружба» (балетм. А.Янкин), «Аппа», «Джигиты» (балетм. А.Калимуллин) и др.

В 1960–90-е гг. ансамбль продолжал активно сотрудничать с композиторами Татарстана. Появились новые обработки татар. нар. напевов и авторские песни, постановки танцев, были созд. вокально-хореографические композиции и концертные тематические программы: «На посиделках», «Сабантуй», (комп. А.Ключарёв, балетм. Ф.Гаскаров), «Цветы мои», «Гости Казани» (комп. З.Хабидуллин, балетм. Г.Тагиров), «Сармановский хоровод» (комп. А.Абдуллин, балетм. Г.Тагиров). В 1980–90-е гг. репертуар ансамбля пополнился новыми программами. Под руководством Л.Кустабеевой были осуществлены пост.: «На Сабантуе», «Моя Родина», «Наше наследие», «Светлое зеркало», «Мелодии Урала», «Мой Сайдаш», «Гусиное крыло», «Тюркский мир», «Курбан байрам», «Восточный клуб», «Звёзды не гаснут», «Нам дороги эти позабыть нельзя», «Ключ», «Рамазан» и др.

В разные годы в ансамбле работали хормейстеры А.Бормусов, И.Грекулов, А.Мусина, С.Саттарова, Дж. Кутдусов; балетмейстеры Ф.Гаскаров, Г.Тагиров, А.Калимуллин, А.Янкин, А.Нарыков; вокалисты Р.Тимерханова, Г.Гафатуллина, А.Авзалова, С.Юсупов, Т.Якупов, З.Ахтямова, Н.Василова, Ш.Ахметзянов, М.Садыков, А.Туишева; танцоры Ф.Абдуллина, А.Бирючевский, М.Гафатуллин, Ф.Гимадеев, А.Кретьова, Р.Габдрахманов, Р.Мустафина, Ф.Файзуллин, Т.Латифуллин, В.Кузнецов, А.Хаметов, Л.Хаметова и др. На нач. 2002 в составе труппы 6 солистов, 30 артистов хоровой группы; 26 артистов танцевальной группы; 16 музыкантов оркестра. Худож. руководитель Л.Кустабеева, гл. балетм. Р.Гарипова, гл. хормейстер В.Гараева, руководитель оркестра Р.Мустафин.

Ансамбль выезжал на гастроли в Сев. Корею (1958), Китай (1960), Монголию (1966), Тунис (1977), Италию и Мальту (1978), Нигерию, Сенегал, Бенин (1979), ГДР (1980), Чехословакию (1981), Японию (1987), Йемен (1988), ФРГ и Финляндию (1989), Турцию (1991, 1993), Францию (1996). Лауреат всерос. в 1939 (2-е место), 1945 (1-е место), 1986 (1-е место), междунар. в 1977 (Карфаген, Тунис, 1-е место) и др. смотров, конкурсов, фестивалей. Гос. пр. ТАССР им. Г.Тукая (1960). Награждён орденом Дружбы народов (1988). В разные годы худож. руководителями ансамбля были З.Ахметова (1938–59), Дж.Айдаров (1959–65), А.Абдуллин (1967–68), А.Ключарёв (1939, 1968–70), Г.Скалозубов (1974–78), Л.Кустабеева (1978–2002).

Лит.: Ансамбль песни и пляски Советской Татарии // Советская музыка. 1950. № 12; ЩербакOVA Р. Обогащая традиции // Коммунист Татарии. 1990. № 2; Алмазова А. В песне и танце — душа народа // Татарстан. 1990. № 1; Зайнешева Г. Чын безнеңә матур, милли ... // Казан утлары. 1993. № 11. В.Н.Горшков.

АНТ (клятва), один из видов устного творчества татар. народа, обычно афористичного характера. Изв. с глубокой древности и широко распространён среди всех этнических групп татар. Ср.-век. письм. источники (7–14 вв.) свидетельствуют, что клятвы играли важную роль в регулировании отношений между людьми в др.-тюрк. об-вах. Зафиксировано выражение «Кут колуп ант антыкмышы талуы өгүздә териндрәк ол» («Простить милосердия и давать клятвы глубже реки и моря»). Интересная процедура произнесения А. приведена в «Дивану лугат-ат тюрк» Махмуда Кашгари (11 в.): в нек-рых тюрк. племенах перед дающим клятву ставилась сабля и произносились слова: «Бу көк кирсун, кызыл чыксун» («Пусть войдёт это голубое (т.е. сталь), и выступит красное (т.е. кровь)»). А. даётся от первого лица с целью уверения в своей правоте, невиновности, непричастности к чему-либо, а также для того, чтобы убедить в категоричности, неизбежности даваемого обещания. Произносящий А. изъявляет согласие подвергнуться самым суровым наказаниям, лишиться чего-нибудь очень важного и дорогого в случае клятвopеступления: «Кояш йөзе күрмим» («Да не видеть мне лика солнца»), «Иманымнан жөда булйым» («Да лишиться мне веры»), «Ике күзем чэчрэп чыксын» («Пусть лопнут оба моих глаза»); «Жир мине усын» («Пусть земля меня поглотит»). Изначально текст А. сопровождался магическими действиями, на что указывает и описательное название А. — «айак үрүп сүзи» («слова его, дутье (дуть) в чашку»).

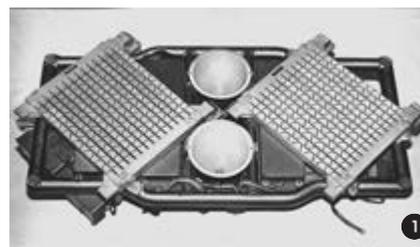
Лит.: Древнетюркский словарь. Л., 1969; Махмутов Х.Ш. Афористические жанры татарского фольклора. К., 1995; Татар халык ыжаты. Мөкальләр һәм әйтемнәр. К., 1987.

Х.Ш.Махмутов.

АНТЕННА (лат. antenna — мачта, рея на мачте корабля), устройство, предназначенное для излучения или (и) приёма радиоволн. Является неотъемлемым компонентом радиотехн. систем связи, радиолокации, радионавигации, радиоуправления, радиотелеметрии и т. д. Передающая А. преобразует энергию тока высокой частоты в энергию из-



Зеркальная антенна.



Антенные системы: 1) из шелвых решёток и рупоров; 2) из широкополосных вибраторов.



лучения свободных радиоволн. Это явление излучения впервые экспериментально установлено нем. физиком Г.Герцем в 1880-х гг. на основе теоретических работ англ. физика Дж. Максвелла. Приёмная А. выполняет обратную функцию — преобразование свободно распространяющихся радиоволн в энергию переменного тока. Первая А. была изготовлена рус. изобретателем радио А.С.Поповым (1895). Науч. школа в области иссл. А. в СССР была созд. видными учёными: акад.



Однозеркальная антенна сантиметрового диапазона волн.

М.В.Шулейкиным, чл.-корр. А.А.Пистолькорсом, чл.-корр. Л.Д.Бахрахом и др. Нач. развития теории и техники А. в Татарстане связано с орг-цией радиотехн. ф-та Казан. авиац. ин-та (1952) и ОКБ-294 (ныне Казан. ин-т радиоэлектроники, с 1957). Иссл. учёных РТ внесли значит. вклад в развитие совр. теории синтеза А. Осн. успехи в развитии теории А. получены коллективом Казан. авиац. ин-та (руководитель проф. В.И.Поповкин), к-рому за цикл работ по теории синтеза А. (направление в теории, определяющее принципы построения А. с заданными характеристиками диаграммы направленности) присуждена Гос. пр. СССР (1976). Развитие методов проектирования невыступающих А. летательных аппаратов рассмотрены в работах Ю.Ю.Радцига (1980), А. в неоднородном пространстве — в работах О.Ш.Даутова

(1992) и др. Учёными РТ создаются спец. А. для радиотехн. средств различного назначения.

В республике осуществляются разработка и произ-во новых типов А. для самолётных радиосистем (Казань, Альметьевск), элементы активных фазированных решёток (г. Чистополь). Одним из вед. науч. центров РФ, осуществляющих подготовку специалистов по А. в РТ, является радиотехн. ф-т Казан. техн. ун-та. Перспективными направлениями иссл. А. являются: теория синтеза антенных систем, фазированных и активных антенных решёток и А. с обработкой сигнала.

Лит.: Пистолькорс А.А. Антенны. М., 1947; Поповкин В.И., Щербakov Г.И., Елуме-ев В.И. Оптимальные решения задач теории синтеза антенн // Радиотехника и электроника. 1969. Т. 14, № 7; Айзенберг Г.З., Ямпольский В.Г., Терёшин О.Н. Антенные УКВ: В 2 ч. М., 1977; Сазонов Д.М. Антенны и устройства СВЧ. М., 1988; Бахрах Л.Д., Воскресенский Д.И. Проблемы антенной техники. М., 1989; Даутов О.Ш. Проектирование антенн в неоднородном пространстве // Фазированные антенные решётки и их элементы: Всесоюз. науч. конф., 11–15 июня 1990 г. К., 1990.

Г.И.Щербakov, Е.А.Стахов.

АНТИКОВЕДЕНИЕ (от лат. antiquus — древний), совокупность науч. дисциплин, изучающих историю, экономику, языки, лит-ру, иск-во, религию, философию Греции и Рима с 3-го тысячелетия до н. э. до сер. 1-го тысячелетия н. э. Возникло в ср. века в Зап. Европе как самостоятельная отрасль знаний об античном мире, дальнейшее развитие получило в период Возрождения и Просвещения. Просветители рассматривали античность как прогрессивный этап всемир. истории и время расцвета демократии и греч. культуры. В 19–20 вв. в А. сложился критический метод иссл. источников и появились спец. науки: античная археология, античная нумизматика, античная эпиграфика и т. д.; в трудах А. Бека, И.Г. Дройзена, Т. Моммзена, К.Ю. Белоха, Э. Мейера, А. Валлона, М. Финли, В. Тарна и др. исследовались проблемы античной экономики, полит. истории и культуры. Нек-рые из них рассматривали античность с модернизаторских позиций, оценивая её как своеобразный вариант древнего капитализма.

В России А. как науч. дисциплина оформилась в 18–19 вв. Основы рос. А. были заложены в 1-й пол. 18 в. М.В. Ломоносовым. В 19 — нач. 20 вв. по истории античного мира вышли работы: М.С. Куторги (по истории Афин), В.Г. Васильевского (по соц.-экон. истории эллинизма), Ф.Ф. Соколова (иссл. эллинистической истории на базе эпиграфики), М.И. Ростовцева (по эллинистической и рим. экон. истории), М.П. Драгоманова (по истории Римской империи), В.П. Бузескула (по историографии античности) и др. В сов. период особое внимание уделялось вопросам классовой борьбы в античном мире (С.А. Жебелев, А.В. Мишулин), античного рабства, илотины, колоната (Е.М. Штаерман, В.И. Кузицин), античного полиса и империи (Н.А. Машкин, С.Л. Утченко, Ю.В. Андреев, Э.Д. Фролов, Л.П. Маринович, И.Л. Маяк), эллинистического об-ва и культуры (А.Б. Ра-

нович, К.К. Зельин, Н.Н. Пикус, Е.С. Голубцова, И.С. Свенцицкая, Г.А. Кошеленко, А.И. Павловская), межгос. отношений в античном мире (А.Г. Бокшанин). В совр. рос. А. развиваются лучшие традиции отеч. А. предшествующих периодов.

Со 2-й пол. 19 в. кр. центрами иссл. по А. стали Казан. ун-т и Казан. духовная академия. Казан. антиковеды внесли вклад в изучение истории гомеровского периода (С.П. Шестаков), Римской респ. (В.И. Модестов), ранне-го христ-ва (Я.И. Алфионов, Д.В. Гусев, Н.Ф. Красносельцев). Казан. учёным принадлежал приоритет в изучении проблем античного федерализма (Ф.Г. Мищенко), соц.-экон. истории эллинистического Египта (М.М. Хвостов). Благодаря этому, иссл. казан. антиковедов приобрели общерос. и мир. известность. В сов. период иссл. по А. возобновились в нач. 1940-х гг. с восстановлением ист.-филол. ф-та в Казан. ун-те. Появились труды по истории эллинистического об-ва и культуры (М.П. Шкляев, Л.И. Савельева). Исследовательские традиции древ. учёных были продолжены А.С. Шофманом, ставшим в кон. 1940-х гг. зав. кафедрой всеобщей истории Казан. ун-та. В отеч. науке ему принадлежит приоритет в изучении истории античной Македонии и раннего эллинизма. Им были разработаны проблемы историографии античности, методологии истории. В 1966 в Казан. ун-те под рук. А.С. Шофмана был создан науч. кружок «Античный понедельник». Значит. вклад внесён Шофманом и его учениками в изучение отеч. и заруб. историографии А. В нач. 1990-х гг. на базе кафедры всеобщей истории сформировалась специализированная кафедра истории древнего мира и ср. веков, изучающая проблемы эллинистическо-рим. истории, античной историографии (В.Д. Жигулин, Е.А. Чиглинцев, Ф.Н. Ахмадиев, О.Л. Габелко и др.). Антиковедческие иссл. ведутся также в Казан. пед. ун-те (А.М. Ременников), Казан. техн. ун-те (А.А. Розовский, Э.В. Рунг и др.), Казан. энергетическом ун-те (Н.А. Сергеев). Во мн. науч. центрах СНГ работают выпускники казан. вузов (проф. В.И. Кашеев, проф. Н.С. Талашова, Г.В. Атласов, Ю.В. Лукиянов, А.А. Елагина, Э.Б. Петрова и др.).

Лит.: Шофман А.С. Изучение античной истории в Казанском университете. К., 1956; Констатинова А.Д., Жигулин В.Д. Развитие антиковедения на кафедре всеобщей истории Казанского государственного университета в послевоенный период // Критика буржуазных концепций всеобщей истории. К., 1974. Вып. 3; Историография античной истории. М., 1980; Жигулин В.Д. Антиковедение в Казани: специфика и основные тенденции развития // Историческая наука в Татарстане: исследовательские и педагогические традиции. К., 1996; Жизнь историй: 60 лет историческому факультету Казанского университета. К., 1999.

В.Д.Жигулин, Г.П.Мягков.

АНТИПИН Игорь Сергеевич (р. 7.4.1954, Казань), химик-органик, д. хим. наук (1995), проф. (1998). После окончания Казан. ун-та (1976) работает там же, на кафедре органической химии, с 1999 зав. кафедрой. Исследовал термодинамику межмолекулярных взаимодействий и влияние среды в реакциях циклоприсоединения. Разработал ряд ори-

гинальных подходов к оценке энтальпий образования полости в растворителях, энергии дисперсионных взаимодействий. Изучал влияние среды на кислотно-основные свойства органических соединений. На основе применения макроциклических комплексных соединений — криптатов литийорганических соединений — создал универсальную шкалу кислотности органических соединений (криптантная шкала), к-рая позволила корректно проводить иссл. эффектов среды на СН-, NH-, OH-кислотность. Применение криптатов в реакциях переноса протона дало толчок к иссл. в химии макроциклических соединений, синтезу трёхмерных рецепторных молекул и их комплексов с биологически значимыми соединениями (гидроксид-, аминокислотами, пептидами и т. д.) с целью использования их в дальнейшем для молекулярного распознавания хим. объектов.

С о ч.: Универсальный подход к определению кислотности органических соединений: от газовой фазы до диметилсульфоксида // Журн. органической химии. 1993. Т. 29 (соавт.); Фосфорорганические калексарены // Успехи химии. 1998. Т. 68 (соавт.); Cryptate acidity scales. Solvent polarity effect on ion-pair and free ion acidity of organic compounds // Phys. Org. Chem. 1994. V. 7 (соавт.).

АНТИПОВ Николай Кириллович (15.12.1894, Ст.-Русский у. Новгородской губ. — 24.8.1941), гос. деятель. Окончил техн. школу при Адмиралтейском судостроит. з-де (С.-Петербург, 1910). В 1912–14 работал на пр-тиях Москвы. С 1912 чл. РСДРП(б), как предст. Петерб. к-та участвовал в работе подпольных кружков. В ноябре 1914 арестован, освобождён в августе 1915. Работал на Моск. з-де «Динамо», вёл рев. деятельность, неоднократно подвергался арестам. В 1916 руководитель нелегальных типографий в Петрограде. В кон. 1916 арестован и заключён в тюрьму (до февраля 1917). Чл. Петрогр. к-та и Гельсингфорской орг-ции РСДРП(б). Участвовал в Апрельской конференции 1917. В 1917–18 чл. През. ВСНХ, пред. Петрогр. Чрезвычайной Комиссии. В 1919–20 1-й секр. Казан. губкома РКП(б), пред. Казан. губ. Чрезвычайной Комиссии, пред. Казан. губисполкома, чл. РВС Западной армии Республики. В 1921–24 чл. През. ВЦСПС. В 1925–27 секр. Уральского, Ленингр. обкомов ВКП(б). В 1928–31 нарком почт и телеграфов, в 1931–35 зам. наркома Рабоче-Крест. Инспекции, в 1935–37 зам. Пред. СНК СССР. Чл. ВЦИК РСФСР, ЦИК СССР (1921–37). Необоснованно репрессирован; реабилитирован посмертно.

Лит.: Андрианов Н. Антипов Н.К. // Борцы за счастье народное. К., 1967.

«АНТИСОВЕТСКОЙ БУРЖУАЗНО-НАЦИОНАЛИСТИЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ» ДЕЛО, сфабриковано в 1937–40 органами НКВД РСФСР и ТАССР. По делу были привлечены 47 чел., обвинялись в создании антисов. бурж.-националистической орг-ции и ведении организованной борьбы за изменение сов. строя. Суд. процессы проходили 28.2., 27.7.1940 в Москве. Г.Ш. Абдрахимов, А.Г. Тадеев, А.В. и А.В. Гарифовы, А.А. Мухаметзянов, А.Г. Мухаметов, К.М. Рахманкулов, Ф.Н. Султанбеков, Г.А. Усманов, Г.Ш. Шараф

приговорены к 8; Г.К.Зиннуров — к 3 годам заключения в исправительно-трудовых лагерях; А.Р.Мустафин — к ссылке в Красноярский край на 5 лет. През. Верх. суда РСФСР 7 июня 1989 отменил приговор и прекратил дело за отсутствием состава преступления; большинство из них реабилитировано.

«АНТИСОВЕТСКОЙ ГРУППИРОВКИ» ДЭЛО, сфабриковано в 1942–43 органами НКВД ТАССР. По делу были привлечены 5 чел. нем. национальности: обвинялись в антисов. фашистской агитации на терр. «Волжлага» (с.Свияжск), распространении антисов. провокационных слухов, пропаганде пораженческих настроений в войне с фашистской Германией, высказывании намерения о переходе на сторону противника. Суд. процесс проходил 25.3.1943 в Казани. Д.Д.Вальтер, Г.Х.Вольф, Ф.Ф.Круг, К.И.Штанг приговорены к 10 годам тюремного заключения и 5 годам поражения в правах, Я.Я.Шумахер — к 8 и 5 (соотв.). През. Верх. суда РСФСР 7 июня 1989 отменил приговор и прекратил дело за отсутствием состава преступления; все реабилитированы.

«АНТИСОВЕТСКОЙ НАЦИОНАЛИСТИЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ» ДЭЛО, сфабриковано в 1937–39 органами НКВД РСФСР. По делу были привлечены 4 чел.: обвинялись в орг-ции преступной группы, действовавшей в блоке с Казан. правотроцкистской орг-цией (Казан. центра правых) под рук. Моск. правотроцкистского террористического центра, с целью ликвидации сов. строя и реставрации капитализма в СССР. Суд. процесс проходил в Москве 2.7.1940. М.Ю.Брундуков, М.Г.Будайли, М.Тюменев приговорены к 8 годам, И.Х.Бобров — к 5 годам заключения в исправительно-трудовых лагерях. През. Верх. суда ТАССР 27 окт. 1955 отменил приговор и прекратил дело за отсутствием в действиях осуждённых состава преступления; все реабилитированы.

Р.В.Шайдуллин.

АНТИТЭЗА (от греч. *antíthesis* — противоположение), в худож. лит-ре — стилистическая фигура, сопоставление резко контрастных или противоположных понятий, образов или явлений и их свойств для усиления впечатления. По принципу А. может быть построено всё произведение целиком или его часть. А. широко используется в татар. лит-ре.

Бу дөньяда, табигыйдыр, кеше буш булмый
дошманнан!

Шулай ансы; вәләкин, и ходаем, сакла
дустлардан!

(Естественно, на свете этом человек не свободен от **врагов!**)

Всё это так; однако ж, о Аллах, убереги
меня и от **друзей!**) (Г.Тукай).

Кукта бер кош оча,

Югары, югары!

Мин ауныйм **идәндә** —

Кулларым богаулы.

(В небе птица — // **Высоко, высоко!** //
А я — **на полу** // Руки мои в оковах) (М.Джамиль).

Нинди **коточкыч** авыр көн!

Нинди **искиткеч** матур көн!

(Какой **ужасный** день! // Какой **прекрасный** день!) (Р.Харис).

Суйк **колактан** алыр,

Сыду **йөрәктән** алыр.

(Мороз схватит за **уши**,

Красавица — за **сердце**).

(Пословица).

В форме А. может быть и заглавие лит. произведения, газетной или журнальной статьи, фильма, напр. «**Чын вә ялган**» («**Правда и ложь**») (Г.Тукай).

Лит.: А х м а н о в а С.О. Словарь лингвистических терминов. М., 1969; Эдэбит белеме сүзлеге. К., 1990.

Х.Р.Курбатов.

АНТИЦИКЛОН (от греч. *anti* — против и *циклон*), область относительно высокого атм. давления. На картах погоды ограничивается замкнутыми изобарами (линиями равного давления) и обозначается буквой «В» в центре, где отмечается наиб. давление. Вместе с тем это — крупномасштабный внетропический барико-циркуляционный вихрь размерами от 1000 до 6000 км по горизонтали и от 2 до 12 км по вертикали, в к-ром движение воздуха вокруг центра происходит в Сев. полушарии по часовой стрелке, в Юж. — против часовой. В Сев. полушарии в вост. части А. происходит перенос воздуха в осн. с С., в зап. — с Ю. В центр. части, где преобладают нисходящие потоки воздуха, А. обычно наблюдается сравнительно спокойная, ясная или малооблачная, преим. без осадков погода, изредка с туманами. А. ежедневно возникают в циклонах. Подвижные А. сменяются со ср. скоростью ок. 30 км/час. В устойчивых малоподвижных А. летом происходит значит. прогревание воздуха, на терр. Татарстана иногда до 30 °С и выше, а зимой — выхолаживание до -35 °С и ниже. Давление в центре А., приведённое к уровню моря, может повышаться до 1030 ГПа (летом) и 1065 ГПа (зимой) и более (1000 ГПа = 750 мм рт. ст.). Антициклонический тип погоды на терр. Татарстана в ср. за год наблюдается 192 дня, чаще в апреле — 17 дней и реже в июле — 14 дней. Зимой преобладают вхождения вост. А., летом — зап., весной и осенью их повторяемость примерно одинакова. Вост. А. зимой обычно приносят в осн. сухой холодный воздух из Сибири, летом — тёплый из Ср. Азии; зап. А. — зимой и летом относительно более влажные массы воздуха с Атлантического океана. Наиб. резкие и значит. похолодания вызываются сев. и сев.-вост. А., несущие арктический воздух. А., вторгающиеся с Ю. и Ю.-З., приносят тёплые тропические возд. массы.

Лит.: В о р о б ь ё в В.И. Синоптическая метеорология. Л., 1991; Климат и загрязнение атмосферы в Татарстане. К., 1995.

Э.П.Наумов.

АНТИЯДЕРНОЕ ОБЩЕСТВО, обществ. орг-ция. Создано в ноябре 1989 в Казани (зарегистрировано в марте 1990). Лидеры: А.Ф.Гарапов, М.Г.Кадыров, В.М.Галков, В.А.Гончаров, А.З.Закиров, С.П.Гаврилов и др. Высш. руководящий орган — конференция, исполнительный — правление. Печатный орган — электронный бюллетень «Магди». Программа: привлечение широкой общественности к решению экол.-энергетических проблем, противодействие стр-ву но-

вых и способствование закрытию существующих атомных электростанций, внедрение энергосберегающих и экологически чистых технологий. Практическая деятельность об-ва заключается в проведении иссл. в области использования АЭС и их воздействия на природу, а также на человека, разработке экологически чистых и энергосберегающих технологий, создании информационного фонда, орг-ции маршей протеста против стр-ва АЭС и захоронения радиоактивных отходов (1–2 июля 1989 совм. с Всетатар. обществ. центром и экол. орг-циями была проведена первая в СССР акция протеста против стр-ва Татар. и Башк. АЭС). По инициативе А.о. состоялись Всесоюз. антиядерные конференции («Антиядерное движение: проблемы и альтернативы ядерной энергетики и промышленности», 1990, 1996 и 2000, Казань). Делегаты из мн. городов б. СССР обсуждали вопросы консолидации всех антиядерных сил страны, создания антиядерного координационного центра, прекращения стр-ва всех АЭС, запрещения захоронения в СССР конечных продуктов ядерных установок из др. гос-в, содействия разработке новой энергетической программы, информирования населения об экол. обстановке в стране, сокращения экспорта топлива за рубеж. На 2-й конференции также были затронуты вопросы о необходимости запрещения рекламы алкогольных и табачных изделий, прекращения добычи битума в Татарстане, тщательной экол. проработки технологии уничтожения хим. оружия. На 3-й конференции участники поставили вопрос о создании Евразийского антиядерного «зелёного движения» и единой компьютерной сети с координационными центрами в Казани и Новосибирске.

Лит.: На путях к духовно-экологической цивилизации. Евразийский проект. К., 1996.

Л.М.Айнурдинова.

АНТОЛОГИЯ (греч. *anthologia*, букв. — собрание цветов), сборники, содержащие избранные стихи, изречения, отрывки из произведений разных авторов или же представляющие лит-ру определ. периода, лит. течения, народа и т. п. Первыми образцами А. в ср.-век. лит-ре Востока, тюрк. народов, в т.ч. татар, были *тазкира*, *маджмуа*, *маджмуа* (сборник). Напр., «Тазкират аль-аулия» («Жизнеописание святых») Фаридеддина Аттара (кон. 12 — нач. 13 вв.), «Тазкират аш-шугара» («Жизнеописание поэтов») Дулатшаха Самарканди (1487), «Маджалис ан-нафаис» («Собрание утончённых») Алишера Навои (1490–98), сб. избранных стихотворений вост. поэтов на татар. языке «Шәрәк гөлларе» («Розы Востока», 1919). А. в татар. поэзии получила распространение во 2-й пол. 20 в.: «Татар поэзиясе антологиясе» (1956), «Антология татарской поэзии» (1957), «Көнчыгыш шагыйрьләре» («Поэты Востока», 1959), «Татар поэзиясе антологиясе» (т. 1–2, 1992), «Татар балалар поэзиясе антологиясе» (1980), «XX гасыр башы татар шигърияте» (1998–99) и др.

Ш.Ш.Абилов.

АНТОНИЙ (Амфитеатров Яков Гаврилович) (15.10.1815, г.Миаасс Оренбургской губ. — 8.11.1879, Казань), богослов, д. богословия (1851). После окончания Киевской ду-

ховной академии (1840) в монастыре, преподаватель, ректор Киевской семинарии, с 1858 епископ Смоленский. С 1866 епископ Казанский и Свияжский, с 1868 архиепископ. Сыграл большую роль в расширении системы духовного и церковного образования в регионе. Вёл активную миссионерскую работу, поддерживал Н.И.Ильминского и его систему. Впервые стал широко практиковать рукоположение в священники предст. народов Поволжья, в т.ч. татар. Был одним из инициаторов создания «*Братства святителя Гурия*». Способствовал открытию новых монастырей в Казан. епархии и активизации их деятельности. Осн. труд «Догматическое богословие» (1851) мн. годы оставался основой уч. курсов по этой дисциплине в духовных уч. заведениях России и Греции.

Лит.: Антоний — архиепископ Казанский и Свияжский // Православный собеседник. 1879. Ч. 3.

АНТОНИЙ (Вадковский Александр Васильевич) (1846, с. Ширингуши Спасского у. Тамбовской губ. — 2.11.1912, С.-Петербург), богослов, д. церковной истории (1895). В 1870 окончил Казан. духовную академию. С 1874 редактор ж. «*Православный собеседник*». С 1883 в монастыре, инспектор Казан. духовной академии. С 1885 инспектор Петерб. духовной академии, с 1887 Ямбургский епископ и ректор той же академии. С 1892 архиепископ Финляндский, в 1898—1912 митрополит Петербургский и Ладожский. С 1900 первоначальствующий чл. Синода. Выступал за реформы Рус. правосл. церкви, созыв поместного собора, поддержал Манифест 17 окт. 1905 года. Работы по гимелитике и истории проповедничества в России и юж.-слав. странах.

С о ч.: Речи, слова и поучения. СПб., 1903.

Лит.: Богородский Я.А. Митрополит Антоний (Вадковский) в казанский период его деятельности. К., 1913; Высокопресвещеннейший Антоний, митрополит Санкт-Петербургский и Ладожский. СПб., 1915.

АНТОНИЙ (Храповицкий Алексей Павлович) (17.3.1863, г. Новгород — 23.7.1936, Белград, Сербия), религ. деятель, богослов, магистр богословия (1887). Сын ген. П.А.Храповицкого, героя Рус.-тур. войны 1877—78. После окончания Петерб. духовной академии (1885) в монастыре. В 1885—90 в Петерб. духовной академии. С 1890 ректор Моск. духовной академии. В 1895—1900 ректор Казан. духовной академии. С 1897 епископ Чебоксарский. При А. в Казан. духовной академии увеличилось кол-во студентов, активизировались науч. исследования, особенно по богословским наукам. С 1900 епископ Уфимский, с 1902 епископ, с 1906 архиепископ Волынский и Житомирский, с 1914 — Харьковский. С 1906 чл. Гос. Совета, с 1912 — Святейшего Синода. Был одним из претендентов на патриарший престол. С 1918 митрополит Киевский и Галицкий. В 1920 покинул Россию, первоначально Рус. правосл. церкви за границей, занял враждебную позицию по отношению к митрополиту Сергию, что предопределило существующий до сих пор раскол между Рус. правосл. и Рус. заруб. церквями. А. проявил себя и как духов-

ный писатель. Его публицист. работы и проповеди касались вопросов гражд., обществ. жизни. Выступал с крайне правых, монархических позиций, против свободы вероисповедания, конституционных реформ.

С о ч.: Сочинения: В 3 т. К., 1900; Догмат Искупления. СПб., 1917; Опыт христианского православного катихизиса. Белград, 1924.

Лит.: Флоровский Г.А. Пути русского богословия. М., 1996.

АНТОНИМЫ (от греч. anti — против, óпута — имя), слова с противоположными значениями, служащие для обозначения контрастных явлений. А. выражают понятия кач-ва: яхшы — начар (хороший — плохой); объёма: сизем — ябык (толстый — худой); протяжённости: озын — кыска (длинный — короткий); размера: зур — кечкенә (большой — маленький); возраста: яшь — карт (молодой — старый); цвета: ак — кара (белый — чёрный); различные ощущения: жылы — салкын (тёплый — холодный). А. делятся на языковые (постоянные) и речевые (контекстуальные). Языковые А. можно легко понять и без контекста: олы — кече (старший — младший), дус — дошман (друг — враг). Речевые А. без контекста теряют антонимичность:

Көчлелегез белән горуруланма,

Кешелегез белән горурулан!

(Гордись не своей силой, // а гордись **человечностью!**) (М.Джалиль).

По структуре А. делятся на однокоренные: тозлы — тозсыз (солёный — пресный), ал — алма (бери — не бери) и разнокоренные: тиз — акрын (быстро — медленно), аз — күп (мало — много). Как средство поэтической выразительности А. служат для осуществления приёма *антитезы* в поэтической или ораторской речи:

Без **сугышта** юлбарыстан көчлелез,

Без **тынычта** аттан артык эшлибез.

(В **ратном деле** мы сильнее тигра, // И в **мирном труде** равных нам нет) (Г.Тукай).

А., соединённые в одно понятие, создают стилистический оборот — оксюморон, обе части к-рого логически исключают друг друга: тере мает (живой труп), бай хәерче (богатый бедняк).

Лит.: Большой энциклопедический словарь: Языковедение. М., 1998; Сафиуллина Ф.С. Хәзерге татар әдәби теле. Лексикология. К., 1999.

Г.Ф.Самтгаров.

АНТОНОВ Олег Михайлович (р. 27.3.1936, г. Цимлянск Ростовской обл.), юрист, засл. юрист РСФСР (1986). Окончил Казан. ун-т (1965). В 1965—72 чл. Верховного суда ТАССР. В 1972—76 пред. Набережночелнинского гор. нар. суда. В 1976—85 прокурор г.Набережные Челны. В 1985—92 прокурор ТАССР, в 1992—97 — Белгородской обл. С 1997 начальник регионального учебного центра Генеральной прокуратуры РФ (г.Белгород).

АНТОНОВА Л.П. ТИПОЛИТОГРАФИЯ в Казани. Открыта как литография титулярным советником, первым редактором и издателем газ. «Казань» Л.П.Антоновым в декабре 1894 на базе типографии т-ва «Печёнкин и К^о». 19 чел. работающих, годовой оборот 8000 руб. (на 1900). В обиходе называлась скоропечатней, выпускала литографирован-

ные татар. издания. В 1911 Л.П.Антонов приобрёл у В.Е.Казакова типографское оборудование и материалы, татар. шрифт. С этого времени в типографии регулярно печатались татар. книги. Активно сотрудничала с издательством «Магариф», в 1911—13 выполняла в осн. его заказы. В 1912 печатала газ. «Казань». Выпустила 76 назв. татар. книг общим тиражом 295 тыс. экз. Среди них произв. Г.Тукая, Ф.Амирхана, Г.Камала, Н.Думаи и др., учебники для медресе, календари, научно-популярная лит-ра. В 1912 выпущено также 33 наименования книг на рус. языке (В.Ф.Залесский «Система призрения бедных», А.М.Миронов «Эпоха Возрождения в итальянском искусстве» и др.).

Лит.: Каримуллин А.Г. Татарская книга начала XX века. К., 1974; его же. Татарская книга пореформенной России. К., 1983.

АНТОНОВКА, село в Камско-Устьинском р-не, в 18 км к С.-З. от пгт Камское Устье. На 2000 — 76 жит. (русские). Полеводство. Нач. школа. Осн. в сер. 17 в. свияжским дворянином Антоном Савельевым. С 1695 село, в к-ром насчитывалось 20 дворов, стало принадлежать Казан. архиерейскому дому. В 1763 крестьяне были переведены в разряд экономических, в 1841 — государственных. Занимались земледелием, разведением скота, сад-вом, выращиванием лука на продажу, изготовлением коробов для яблок, занимались на работу на Казан. пороховой з-д. Важнейшим промыслом была добыча камня и выделка алебаstra. В нач. 20 в. в А. функционировали Богоявленская церковь (построена в 1842), земское уч-ще (открыто в 1884), кредитное т-во, 9 ветряных мельниц, 2 кузницы, 2 крупобирки, шерстобойка, пароходная пристань, казённая винная, 2 пивные и 7 торг. лавок. В этот период земельный надел сел. общины составлял 2886,1 дес. До 1920 село входило в Больше-Янальскую вол. Тетюшского у. Казанской губ. С 1920 в составе Тетюшского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Теньковском, с 20.10.1931 в Камско-Устьинском, с 1.2.1963 в Тетюшском, с 12.1.1965 в Камско-Устьинском р-нах. Число жит.: в 1709 — 373 чел., в 1763 — 238 душ муж. пола; в 1834 — 1141, в 1859 — 1378, в 1897 — 2043, в 1909 — 2152, в 1926 — 1655, в 1938 — 1360, в 1949 — 1073, в 1958 — 549, в 1970 — 294, в 1979 — 188, в 1989 — 119 чел.

Лит.: Приволжские города и селения Казанской губернии. К., 1892.

АНТОНОВКА, село в Спасском р-не, на р. Бездна, в 37 км к В. от г. Болгар. На 2000 — 758 жит. (русские). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, 6-ка. Усадьба помещиков Мусиных-Пушкиных — архит. памятник 1-й пол. 19 в. Осн. в 18 в. В дорев. источниках изв. также под назв. Рождественское, Рус. Бездна; с 1925 носит совр. назв. по имени руководителя крест. волнений Антона Петрова (см. А.П.Сидоров). До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В 1861 в А. произошли *Бездненские волнения*. В нач. 20 в. здесь функционировали Богородицкая церковь (построена в 1779; памятник архитектуры), уч-ще, вод. и 8 ветряных мельниц, 3 кузницы,

5 крупнообдирок, 3 шерстобойки, 6 мелочных лавок. В этот период земельный надел сел. общины составлял 2420,2 дес. До 1920 село входило в Гусихинскую 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 — 329 душ муж. пола; в 1859 — 1691, в 1897 — 2447, в 1908 — 2635, в 1926 — 1768, в 1938 — 2125, в 1949 — 1591, в 1958 — 2223, в 1970 — 1225, в 1979 — 1057, в 1989 — 784 чел.

АНТОНОВКА ОБЫКНОВЁННАЯ, зимний сорт яблоки, нар. селекции. Широко распространён в Центр. России и Ср. Поволжье. В РТ выращивается на приусадебных участках, в коллективных садах. Для садоводческих х-в является осн. пром. сортом. Ценится своими кр., ароматными, довольно лёжкими плодами, высокой урожайностью (до 300



Антоновка обыкновенная.

и более кг с дерева) и устойчивостью к парше. Зимостойкость ср. Дерево сильнорослое, крона прочная, в молодом возрасте сжатая, широкопирамидальная, в плодоносящем — густооблиственная, округлая. Побеги коленчатые коричневые, слабоопушённые. Листья яйцевидно-эллиптические, ср.-опушённые, тёмно-зелёные с синеватым отливом, прилистники длинные, ланцетовидные. А.о. относится к сортам с длительной вегетацией. Вступает в плодоношение на 6–7-й год, полное плодоношение — через 15 лет после посадки.

Плоды выше ср. и кр. размера (100–150 г), преобладают округло-конические. Кожица блестящая, при съёме желтовато-зелёная, при полном созревании светло-жёлтая. Плодоножка короткая, ср. толщины. Воронка глубокая и широкая с характерной для сорта сильной оржавленностью. Мякоть белая, чуть желтоватая, крупнозернистая, кисло-сладковатого вкуса, с сильным и стойким ароматом, в лёжке приобретает более выраженный специфический вкус. В условиях РТ созревает в нач. октября, при жарком лете — в кон. сентября.

АНТОНОВСКИЕ ОВРАГИ, ландшафтный памятник природы на терр. Камско-Устьинского р-на (вблизи с. Антоновка). Выделен в 1997. Пл. 243 га. Расположен на прав. крутом склоне долины р. Волга. Рельеф — резко расчленённый, изрезанный оврагами и балками. Поверхность сложена пестроцветными глинами и мергелями с прослоями известняков и песчаников татар. яруса пермской системы; отвесными обрывами над поверхностью воды обнажаются известняки и долами-

ты казан. яруса. Включает лесной массив, сложенный в осн. искусств. насаждениями сосны, дуба, берёзы (посадки 1960-х гг. и более поздних лет Кляринского лесничества Тетюшского лесхоза). Сохранились участки кленово-липово-дубовых лесов. В травяном покрове преобладают виды, характерные для коренных лесов, — сныть обыкновенная, осока волосистая и др. Нелесные участки покрыты рудерально-типчаковым пастбищным травостоем и злаковым разнотравьем с участием степных видов (ковыль перистый, астрагал нутовый и др.). Имеет рекреационное значение.

АНТРЕПЕНЁР (от франц. entrepreneur — предприниматель), владелец частного театр. пр-тия (*антрепризы*). Набирал труппу, техн. работников для обслуживания спектаклей (художников-декораторов, осветителей, рабочих сцены и т. д.), арендовал помещение для репетиций и театр. представлений, организовывал рекламу и продажу билетов, формировал *репертуар*. Очень часто А. был одновр. актёром и режиссёром. Будучи фактическим распорядителем всей фин. деятельности пр-тия, вместе с тем оказывал значит. влияние и на его худож. сторону. Развитие рус. театр. иск-ва, формирование его худож.-эстетических и нравственно-этических принципов определялось во мн. деятельностью А. История казан. т-ра тесно связана с деятельностью таких А., как Н.К.Милославский, П.М.Медведев, М.М.Бородай, Н.И.Собольщиков-Самарин, заложивших основы театр. культуры города и региона, способствовавших утверждению на провинциальной театр. сцене принципов реалистического и демокр. по своей обществ. направленности иск-ва. Они широко привлекали изв. столичных и провинциальных актёров для участия в своих антрепризах и одновр. воспитывали новое поколение актёров. Именно в труппах Медведева и Бородая в Казани приобрели известность М.Г.Савина, П.А.Стрепетова, Е.Б.Пиунова-Шмидгоф, В.Н.Давыдов, К.А.Варламов, А.П.Ленский, В.А.Макшеев, М.А.Решимов, М.И.Писарев, В.И.Качалов, А.И.Каширин. Аналогичную роль в татар. т-ре сыграли Г.Кариев, возглавлявший с 1908 труппу «Сайяр», И.Кудашев-Ашказарский, В.Муртазин-Иманский. Антрепризу в Казани держали также В.Б.Серебряков, Н.Д.Кручинин, В.В.Образцов, З.А.Малиновская и др.

Лит.: Русский провинциальный театр. Л.-М., 1937; Крутин И. Русский театр в Казани. М., 1958; Мортазин М., Ченэкэй Т. Татар театры тарихынан. М., 1926.

Ю.А.Благов.

АНТРЕПРИЗА (от франц. entreprise — предприятие), частное театр. предприятие. В России существовала до 1919. Организовывалась на принципах единоличного владения *антрепёнёром* или долевого участия неск. человек (т-во), из среды к-рых выбирался распорядитель, ведавший орг-цией дела и распределением получаемых от пр-тия доходов. Включала в себя труппу актёров, режиссёра и его помощника, суфлёра, художника, техн. работников, обслуживающих сцену. А., как правило, не имела своего театр.

помещения и потому организовывалась на ограниченное время: на период гастрольной поездки, на один или неск. сезонов при заключении контракта на аренду помещения с тем или иным городом. Условия контракта предусматривали числ. творческого состава, принципы формирования репертуара, орг-цию представлений, содержание помещения. Каждый город, располагавший спец. театр. помещением, имел при нём, как правило, набор декораций и костюмов, принадлежавших городу и передававшихся арендатору во временное пользование. А. существовала исключительно на доходы от своей деятельности, но в отд. случаях могла получать от города единовременные фин. субсидии. Казан. т-р существовал как А. в 1802–1919 (в 1852, 1872–74 как муниципальный т-р во главе с дирекцией, подчинённой гор. думе), как гос. т-р, на содержание к-рого выделялись средства из гос. бюджета, после принятия декрета о национализации т-ров (1919). Однако принцип формирования труппы по сезону, как в А., существовал практически до 1930-х гг., когда начался процесс стационарирования трупп. На принципах А. организовывались и татар. театр. труппы, среди к-рых более распространённой была форма т-ва. Начиная с П.М.Медведева, казан. антрепёнёры формировали, как правило, две труппы: драм. и оп., к-рые работали попеременно в двух городах (Казань — Астрахань, Казань — Саратов, Казань — Самара). С 1914 оп. и драм. А. стали существовать самостоятельно, они давали спектакли одновременно: одна — в гор. т-ре, другая — в Новом клубе (см. *Здания театральные*). Наряду с осн. труппами, подписывавшими договор с гор. думой, в городе могли работать и антрепёнёры, заключившие соглашения с владельцами гор. обществ. клубов, летних т-ров и пр. Иногда (1913–15) в Казани работало одновр. 6–8 театр. трупп.

Лит.: Крутин И. Русский театр в Казани. М., 1958; Театральная энциклопедия. М., 1961. Т. 1.

Ю.А.Благов.

АНТРОПОГЕННОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ, влияние человеческой деятельности на окружающую среду и функционирование экосистем. Может быть планируемым или случайным, наст. или прошлым, положительным или отрицательным. А.в. проявляется в изменении структуры земной поверхности (см. *Антропогенные формы рельефа*), состава биосферы, круговорота и баланса веществ в природе, энергетического и теплового баланса, ареалов некр-рых растений и животных. По отношению к живым организмам А.в. может быть прямым или косвенным. Прямое заключается в непосредственном использовании растений и животных человеком для удовлетворения своих потребностей, преим. в пище и одежде. Это — охота, рыбная ловля, заготовка орехов, сбор ягод и грибов, лекарственных растений, пром., с.-х., жилищное и рекреационное освоение территорий и др. Косвенное воздействие проявляется опосредованно через изменение параметров окружающей среды в результате загрязнения водоёмов, воздуха, почвы выбросами и отходами пром. и с.-х. произ-в, транспортом, при добыче по-

лезных ископаемых (см. *Загрязнение окружающей среды*). На терр. Татарстана сильное А.в. наблюдается в р-нах расположения нефтедоб., нефтеперераб., хим., машиностроит., топливно-энергетических, трансп. пр-тий. Отрицательное А.в. оказывают также пр-тия агропром. комплекса, охватывающие б. ч. (65,5%) терр. республики. В результате их многолетней деятельности природные ландшафты в ряде регионов практически разрушены, а агроландшафты несовершенны и неустойчивы. Прогрессирует деградация почв. За последние 40 лет площадь пашни, подверженной вод. эрозии, возросла более чем в 2 раза. Массовое в прошлом уничтожение лесов (в сер. 19 в. в пределах нынешней границы РТ леса занимали 40% терр., в кон. 20 в. — 16,9%) и распашка земель (распаханность с.-х. угодий составляет св. 80%) привели к сокращению протяженности малых рек, исчезновению части родников, озёр и болот, изменению вод. режимов обширных терр. Замена естеств. растительного покрова на культ. растения при расширении посевных площадей сопровождается снижением биол. разнообразия и необратимыми изменениями фитоценозов и энтомофауны, вызывает сокращение ареалов ряда видов растений, уменьшение числ. животных, обитающих на целинных и залежных участках (сурок, суслик, степная мышовка, степная пеструшка и др.). Значит. А.в. оказывают и пр-тия гидроэнергетики. В результате создания Куйбышевской (1955) и Нижнекамской (1978) ГЭС образовались водохранилища, затопившие 500 тыс. га высокопродуктивных заливных лугов. Произошло переформирование берегов, изменение гидрологических режимов Волги, Камы и др. рек, почвы, растительного и животного мира. Зарегулированность стока привела к уменьшению скорости водообмена, вызвала снижение способности рек к самоочищению и ухудшение кач-ва воды. А.в. может носить и положительный характер для человека и отд. видов животных. Это проявляется в образовании экотон, *рекультивации земель*, лесовосстановлении, *интродукции* и *акклиматизации* новых видов растений и пород животных. А.в. — неизбежное условие существования человечества в биосфере Земли. Это в конечном итоге должно привести, по В.И.Вернадскому (1944), к образованию «ноосферы», т. е. к необходимости разумной орг-ции взаимодействия об-ва и природы. В целях снижения А.в. в РТ в 1990-х гг. принят ряд законодательных актов («О земле», «Об охране окружающей природной среды в Республике Татарстан», «Об отходах», «Об особо охраняемых природных территориях», «О растительном и животном мире», «О введении Красной книги РТ»), а также реализуются программы, ориентированные на рациональное природопользование и оптимизацию экол. обстановки в регионе.

Лит.: Вернадский В.И. Несколько слов о ноосфере // Успехи современной биологии. М., 1964. Т. 18, № 2; Влияние человека на ландшафт. М., 1977; Зелёная книга Республики Татарстан. К., 1993; Газеев Н.Х., Силикин Е.А. Природопользование в Республике Татарстан: эколого-экономические аспекты. К., 1996. *С.И.Кадошиков.*

АНТРОПОГЕННЫЕ ФОРМЫ РЕЛЬЕФА, поверхностные и подземные формы рельефа, созданные деятельностью человека. Нередко называются также техногенными. На терр. Татарстана имеют широкое распространение. К поверхностным формам рельефа относятся карьеры для добычи строит. и др. сырья, а также дорожные выемки, насыпи, дамбы. В городах при стр-ве происходит срезка поверхности и отсыпка грунта. В Казани в течение столетий возникали насыпные грунты толщиной до 15 м, засыпаны и спланированы многие овражно-балочные формы. К подземным А.ф.р. относятся штольни для добычи гипса в Камско-Устьинском р-не и известняка ок. с. Печищи Верхнеуслонского р-на. В РТ ежегодный объём перемещаемого материала при добыче полезных ископаемых и стр-ве составляет ок. 5 млн. м³.

АНТРОПОГЕНОВАЯ СИСТЕМА (ПЕРИОД), антропоген, то же, что *четвертичная система (период)*.

АНТРОПОЛОГИЯ (от греч. *ánthrōpos* — человек и *...логия*), наука о происхождении и эволюции человека, образовании человеческих рас. Осн. разделы А.: морфология, антропогенез, расоведение, палеоантропология (ист. антропология). Методы А.: антропоскопия (описательная методика) и антропометрия (измерительная методика), к-рая в зависимости от объекта иссл. подразделяется на соматометрию (измерение живого человека), краниометрию (измерение черепа) и остеометрию (измерение костного скелета). Выделяются дисциплины А.: краниология (изучение черепа), остеология (изучение костного скелета), одонтология (изучение зубной системы), дерматоглифика (изучение кожного рельефа), серология (иссл. крови), а также антропологическая реконструкция (восстановление лица человека по черепу) и др.

А. как наука в России зародилась в нач. 18 в. Во 2-й пол. 18 в. были организованы *академические экспедиции*, в результате к-рых накапливались ценные антропологические сведения о народах Рос. империи, в т.ч. о татарах. Основы для развития изучения анатомии человека на терр. края заложило создание в 1836 *Анатомического театра*. Антропологическое изучение татар. народа начинается с 1870-х гг., когда по инициативе П.Ф.Лесгафта в 1870 при Об-ве естествоиспытателей Казан. ун-та был созд. отдел А. (руководитель Н.Н.Фирсов). Благодаря деятельности П.Ф.Лесгафта при ун-те была собрана антропологическая коллекция. Проф. Н.М.Малиев пополнил её большим краниологическим (черепным) материалом по татарам, марийцам, чувашам. В Казан. А. выделилось 2 течения: А. народов Казанской губ. (П.Ф.Лесгафт) и краниологическое (Н.М.Малиев, С.М.Чугунов). Н.М.Малиев, изучая А. башкир, сделал вывод, что степные башкиры по типу близки к татарам, а лесные — результат смешения башкир с азиат. народами. Проф. Моск. ун-та А.П.Богданов первым высказал мысль о неоднородности плем. групп Поволжья и Прикамья и невозможности объединить их в один антропологиче-

ский тип. В кон. 19 в. появились первые работы, посвящённые изучению совр. физ. типа различных групп татар Поволжья (В.Н.Бензенгер, И.Благовидов, А.А.Сухарев, М.Н.Никольский и др.). А.А.Сухарев и М.Н.Никольский считали, что казан. татары — результат смешения средиземноморской (понтийской) расы с монголоидной.

В 1930–40-х гг. Т.А.Трофимова и Г.Ф.Дебец провели широкое обследование поволж., тюменских, тобольских, барабинских и касимовских татар. Их работы позволили составить классификацию антропологических типов совр. татар. Иссл. показали, что татары различных этнотерр. и субэтнич. групп в антропологическом отношении близки между собой, имеют комплекс общих признаков. Впервые была выстроена стройная схема происхождения татар по антропологическим данным, установлена явно выраженная



Т.С.Балуева. Пластическая реконструкция лица по черепу из мавзолея Казанского кремля.

смешанность расовых признаков европеоид, что связано с древней метизацией европеоидных и монголоидных признаков, с преобладанием первых. Были отмечены и региональные отличия: казан. татары, мишари и крышан характеризуются большим процентом европеоидных признаков и в антропологическом отношении ближе к др. народам Поволжья и Приуралья; сиб. и астраханские татары отличаются большей монголоидностью. Среди татар выделяются следующие антропологические типы: 1) понтийский (относительная брахикранный (длинноголовость), тёмная или смешанная пигментация волос и радужной оболочки глаз, высокое переносье, выпуклая спинка носа с опущенным кончиком и основанием носа, значит. рост бороды). Представлен у 28% крышан Чистопольского и 61% мишарей Наровчатского (Пензенская обл.) и Чистопольского р-нов; 2) светлый европеоидный (овальная форма головы, светлая пигментация волос и радужной оболочки глаз, ср. или высокое переносье, прямая спинка носа, ср. рост бороды, рост ср.). Представлен у 17,5% всех татар, 16–17% татар Елабужского и Чистопольского р-нов, а также 52% крышан Елабужского р-на; 3) сублапоноидный (уральский или волго-камский) (овальная форма головы, смешанная пигментация волос и радужной оболочки глаз, широкий нос с невысоким переносьем, слабо развитая борода, невысокое, ср.-широкое лицо с тенденцией к уплощённости) сближается с монголоидным. Представлен у 24,5% татар; 4) монголоидный (тёмная пигментация волос и радужной оболочки глаз, широкое уплощённое



1



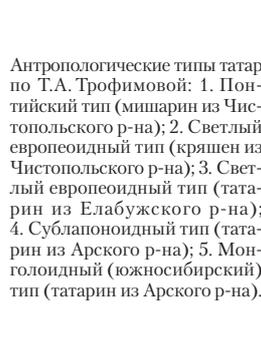
2



3



4



5

Антропологические типы татар по Т.А. Трофимовой: 1. Понтийский тип (мишарин из Чистопольского р-на); 2. Светлый европеоидный тип (кряшен из Чистопольского р-на); 3. Светлый европеоидный тип (татарин из Елабужского р-на); 4. Сублапоноидный тип (татарин из Арского р-на); 5. Монголоидный (южносибирский) тип (татарин из Арского р-на).

лицо, низкое переносье, рост ср.) в чистом виде не встречается.

Дальнейшее развитие А. татар получила во 2-й пол. 20 в. в трудах М.С.Акимовой, М.М.Герасимова, В.П.Алексеева, Т.И.Алексеевой, Н.М.Рудь (Постниковой), С.Г.Ефимовой и др. Расширение источниковедческой базы позволило решить мн. проблемы палеоантропологии древнего и ср.-век. населения Ср. Поволжья. Эти иссл. основывались на изучении палеоантропологических материалов из археол. памятников. Учёные сделали вывод, что с мезолита в Волго-Уральском регионе происходило смешение различных антропологических групп населения и формирование урало-лапоноидной (или субуральской) расы, переходной между европеоидной и монголоидной, создавшее приуральский четвертичный очаг расообразования. Об этом свидетельствуют палеоантропологические материалы Миллятамакского могильника. В бронз. веке в регионе произошло дальнейшее смешение различных антропологических типов. Напр., в Пепкинском кургане абашевской культуры и могильниках балановской культуры преобладает светлый европеоидный (вост.-средиземноморский) расовый тип, а в Такталачукском могильнике черкаскульской культуры погребённым, наряду с субуральскими, были присущи черты юж.-сиб. расового типа. В могильниках ананьинской культуры эпохи раннего железа найдены черепа людей с ярко выраженными чертами монголоидности. Особенно активное переселение народов и метизация расовых типов населения Волго-Уральского региона происходили в раннем средневековье. Мн. исследователи фиксируют у древ-

них и ср.-век. тюрко-угорских племён черты субуральского расового типа. Подобные палеоантропологические черты характерны для физ. облика населения Волжской Булгарии. Одновр. выделяются также группы, отличающиеся значительно большим процентом монголоидных черт. Концентрация признаков этой группы в могильнике Билярского городища заставляет считать, что это была родовая группа булгар. знати, сохранявшая в условиях социальной эндогамии характерный юж.-сиб. расовый облик. В период Золотой Орды, в связи с переселением племён с субуральскими и юж.-сиб. чертами, усиливаются процессы метизации населения региона. При этом в ряде случаев более заметной становится социальная дифференциация расовых типов населения: предст. татар. кочевой знати, как правило, имели более выраженные монголоидные (юж.-сиб.) черты — это характерно для погребения знати (предположительно казан. ханов) в Казан. кремле. Население татар. ханств характеризуется почти теми же метисными субуральскими расовыми признаками. По материалам погребений абашевской, ананьинской культур, Болгар. городища и Казан. кремля М.М.Герасимовым, Т.С.Балуевой и др. выполнены антропологическая реконструкция и пластическое восстановление облика людей по чертам.

По мнению исследователей, татары и др. народы Ср. Поволжья являются метисной популяцией. По большинству расовых показателей они занимают промежуточное положение между ярко выраженными европеоидными и монголоидными группами. Осн. расовыми типами, характерными для Вол-

го-Уральского региона в целом и татар в частности, являются юж.-сиб., субуральский, светлый европеоидный и понтийский типы, а также их различные метисные сочетания. Неоднородность антропологического состава населения региона свидетельствует о сложности процессов расогенеза в регионе.

Лит.: М а л и е в Н.М. К учению о строении черепа и к сравнительной анатомии рас. Материалы для антропологии восточного края России. К., 1874; Н и к о л ь с к и й М.Н. Цвет волос и глаз у татар Лаишевского уезда Казанской губернии по таблицам Fischera и Martina. К., [Б.г.]; Х о м я к о в М.М. Антропология в Казани за 43 года. К., 1914; е г о ж е. К вопросу об антропологическом типе казанских татар. К., 1914; Д е б е ц Г.Ф. Палеоантропология СССР // Тр. Ин-та этнографии АН СССР. Новая сер. М., 1948. Т. 4; Т р о ф и м о в а Т.А. Этногенез татар Поволжья в свете данных антропологии // Тр. Ин-та этнографии АН СССР. Новая сер. М.-Л., 1949. Т. 12; е ё ж е. Антропологический состав населения г.Болгара в IX–XV вв. // Тр. Ин-та этнографии АН СССР. Новая сер. М.-Л., 1949. Т. 7; С ы с а к Н.С. Материалы к краниологии населения Поволжья, Прикамья и Советской Азии. К., 1950; А л е к с е е в В.П. Очерк происхождения тюркских народов Восточной Европы в свете данных краниологии // Вопр. этногенеза тюркоязычных народов Среднего Поволжья. К., 1971; е г о ж е. Историческая антропология. М., 1979; А к и м о в а М.С. Антропология древнего населения Приуралья. М., 1968; е ё ж е. Антропологические материалы из Танкеевского могильника // Вопр. антропологии. 1973. Вып. 45; П о с т н и к о в а (Р у д ь) Н.М. К антропологии сельского населения Волжской Булгарии // Вопр. антропологии. 1978. Вып. 58; Ф а т т а х о в Р.М. Антропологическая характеристика материалов из IV Билярского могильника // Новое в археологии Поволжья. К., 1979; е г о ж е. Краниологическая характеристика материалов из могильника Старый Чекмак // Об исторических памятниках по долинам Камы и Белой. К., 1981; Г е р а с и м о в М.М., Р у д ь Н.М., Я б л о н с к и й Л.Т. Антропология античного и средневекового населения Восточной Европы. М., 1987; Е ф и м о в а С.Г. Палеоантропология Поволжья и Приуралья. М., 1991; Мавзолей Казанского Кремля. К., 1997.

И.Л.Измайлов, Л.М.Айнутдинова.

АНТРОПОНИМИКА (от греч. *ánthrōpos* — человек и *ónoma* — имя), раздел *ономастики*, изучающий антропонимы (собств. имена людей: *имя* личное и родовое, *отчество*, *фамилия*, прозвище, *псевдоним*). А. занимается изучением закономерностей возникновения, развития, функционирования антропонимов, их семантики и структуры, связи со всеми уровнями языка.

В теоретической А. применяются те же методы иссл., что и в др. разделах ономастики: описательный, исторический, сравнительно-сопоставительный, стилистический, статистический и др.; прикладная — занимается нормативно-языковыми проблемами (орфография и орфоэпия антропонимов), вопросами перевода и транслитерации имён, составлением антропонимических словарей и справочников.

Вопросы А. рассматривались в иссл. рос. учёных М.Я.Морошкина, Н.М.Туликова, С.Б.Веселовского, А.М.Селищева, В.К.Чичагова, В.А.Никонова, Н.А.Баскакова и др. В татар. языкознании науч. изучение собств. имён началось во 2-й пол. 19 в. Проблемы А. нашли отражение в трудах Ш.Марджани,

К.Насыри, Г.Ахмарова, В.В.Радлова, Г.В.Юсупова и др. Как самост. отрасль науч. иссл. татар. А. выделилась в 1960–70-е гг. в трудах Г.Ф.Саттарова.

Антропоним имеет свою формулу. У татар ранняя антропонимическая модель состояла из личного (индивидуального) имени: Күкбүре; Көнтуган, затем оно стало сопровождаться словами, обозначающими родство, титул, терминами социального и религ. характера (ата, углан, баласы, бик, би, тархан, тылмач, солтан, шәех, (да)мелла, мулла и т. д.): Чура (пленённый раб), Айкилде морза. В результате активного проникновения арабо-перс. заимствований (с 10 в.) стали использоваться и араб. формулы имени с различными титулатурами (абу, ибн, бинт, наименованиями по назв. рода, месту рождения и проживания, добавочными именами, прозвищами, назв. должностей и титулов и т. д.): Мәхмүд ибн Гали ибн Шәех ибн Гомәр эл-Болгар и эс-Сараи. Совр. формула татар. имени сформировалась в кон. 19 — нач. 20 вв. и включает в себя имя, отчество (имя отца) и фамилию. Наряду с ней в татар. языке функционируют формы вежливо-почтительного обращения, оформившиеся ещё в древности: Габулла улы (малае, баласы) Сабир; Хабиб Мораты; Шакир абый (ага, бабай, әфәнде); Банат ханым (апа, туташ).

Антропонимические номинативные категории в зависимости от функций и применения делятся на две группы: 1) основную, включающую имя; 2) дополнительную, включающую отчество, фамилию, прозвище.

А. тесно связана с культурой, религией, историей, этнографией, географией, генеалогией.

Лит.: Ю с у п о в Г.В. Антропонимика в болгаро-татарской эпиграфике // Личные имена в прошлом, настоящем и будущем. М., 1970; С у б а е в а Р.Х. Мотивы выбора интернациональных имён у татар // Ономастика Поволжья. Г., 1971; Г а л и у л л и н а Г.Р. Личные имена татар в XX в. К., 2000; С а т т а р о в Г.Ф. Татар исемнәре. К., 1981; е г о ж е. Исемен матур, кемнәр куйган? К., 1989; е г о ж е. Татар антропонимикасы. К., 1990; е г о ж е. Татар исемнәре ни сөйлә? К., 1998.

Г.Ф.Саттаров.

А́НУШКИН Александр Иванович (3.9.1903, с. Черенцово Новоладожского у. Петербургской губ. — 20.9.1978, г.Ялта Крымской обл.), журналист, библиограф. Окончил Моск. ин-т журналистики (1930). С 1921 публиковался в газ. «Ленинградская правда». Участвовал в стр-ве Волховской ГЭС. В 1925–27 находился на комсомольской работе в Ленинградской обл. С 1930 в Казахстане: редактор газ. «Колхозный фронт» (Кокчетавский р-н), инструктор крайкома ВКП(б), редактор ж. «Большевистская печать» (Алма-Ата), зав. отделом газ. «Казахстанская правда». В 1934 был направлен в Казань в газ. «Красная Татария» (ответ. секр., зам. гл. редактора, в 1939–45 ответ. редактор). В 1945 ответ. редактор газ. «Советская Литва» (Вильнюс). С 1954 зам. гл. редактора «Курортной газеты» (г.Ялта). Собрал уникальную б-ку, в т.ч. старопечатных изданий, к-рую передал в дар г.Ялта. Работы по развитию книговедения в СССР. Награждён двумя орденами Трудо-

вого Красного Знамени, орденом «Знак Почёта», медалями.

С о ч.: Во славному месте Виленском. Очерки из истории книгопечатания. М., 1962; На заре книгопечатания в Литве. Вильнюс, 1970; Тайны старопечатной книги. Поиски, находки, загадки. Симферополь, 1972; Рассказы о старых книгах. М., 1979.

К.Н.Куранов.

АНХУ́ЗА (*Anchusa*), род одно-, дву- и многолетних травянистых растений сем. бурачниковых. Изв. ок. 40 видов, распространённых преим. в Средиземноморье. В РТ встречается один вид — А. лекарственная (*A. officinalis*). Растёт на полях, у дорог. Многолетнее растение с прямым простым или ветвистым стеблем выс. 30–90 см. Корень стержневой. Листья крупные, по краю волнистые, ланцетные, острые, покрытые, как и стебель, щетинистыми волосками. Цветки синие-пурпуровые, в густых завитках. Цветёт в июне — августе. Плод состоит из 4 трёхгранных орешков. Одно растение даёт ок. 10 тыс. плодиков. Засоряет посеы с.-х. культу. В стеблях и листьях обнаружены алкалоиды, фенольные кислоты, слизи, красящие вещества и др. Декоративное, медоносное, ядовитое растение. В нар. медицине используют как противовоспалительное, отхаркивающее и желчегонное средство.

А́НЧИКОВА Лидия Ивановна (р. 20.8.1936, с. Изгары Чистопольского р-на), эндокринолог, д. мед. наук (1988), проф. (1990), засл. врач РТ (1994). Окончила Казан. мед. ин-т (1961), работала там же. С 1978 в Казан. мед. академии, с 1989 зав. курсом и с 1996 зав. кафедрой эндокринологии. Принимала непосредственное участие в открытии науч. лабораторий по изучению биоэнергетики клетки животных и человека (1976, Казан. мед. ин-т), гормональной и радиоиммунной (1981, Респ. клиническая больница; 1986, Казан. ГИДУВ), а также эндокринологических отделений в Респ. клинической больнице и Казан. ж.-д. больнице. Иссл. по этиологии, патогенезу, профилактике и лечению щитовидной железы. Разработала новое направление в эндокринологии — активацию гипофиз-тиреоидной и надпочечниковой системы негормональным малотоксичным фосфорорганическим препаратом — димефосфоном; внедрила новый метод лечения аутоиммунного тиреодита димефосфоном; разработала методы лечения подострого тиреодита местным воздействием на щитовидную железу (ультразвук с гидрокортизоновой мазью и диметилсульфоксид с гидрокортизоном). Деп. ВС РТ в 1991–95.

С о ч.: Экспериментальное обоснование для клинического применения димефосфона как тиреоди-ноактивирующего средства. К., 1988.

Лит.: М о р о з о в а Т. Личность крупным планом // Татарстан. 1996. № 9; П а в л у х и н Я.Г. История Татарстана в лицах. К., 1997.

АНЮ́ТИНЫ ГЛАЗКИ, см. *Виола*.

АНЯКОВО (Әнәк), деревня в Актанышском р-не, близ автомобильной дороги Казань–Уфа, в 49 км к Ю.-З. от с. Актаныш. На 2000 — 106 жит. (татары). Полеводство. Дом культуры. Осн. в кон. 17 — нач. 18 вв. В 18–19 вв. жители в сословном отношении делились на тептярей и башкир-вотчинников. Занима-

лись земледелием, разведением скота. Во время Крест. войны 1773–75 население А. активно поддержало восставших. Первые сведения о мечети относятся к 1848. В 1884 в пользовании местных крестьян находилось 1878, в 1913 — 1143 дес. земли. В 1931 в А. организован колхоз им. «Восьмое марта», объединивший к 1934 все 74 х-ва деревни. В 1950-х гг. А. вместе с нас. пунктами Поисево и Нов. Поисево вошло в состав укрупнённого колхоза «Узяк» (ныне им. Нур Баяна). До 1920 А. — в Поисевской 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 — 152, 1870 — 532, в 1884 — 587, в 1906 — 670, в 1913 — 695, в 1920 — 595, в 1926 — 354, в 1938 — 382, в 1949 — 247, в 1958 — 240, в 1970 — 219, в 1979 — 143, в 1989 — 80 чел. А. — родина первого Президента РТ М.Ш.Шаймиева.

АПА́ЗОВО (Апаз), село в Арском р-не, на р. Шошма, в 38 км к С. от пгт Арск. На 2000 — 631 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Изв. с 1678. В дорев. источниках изв. также под назв. Рождественское. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, кузнечным, мукомольным, плотничным, столярным и красильным промыслами. В 1720 в селе была построена Рождественская церковь. В 1867 открылись 2-классное уч-ще Мин-ва нар. просвещения и школа Братства св. Гурия, в 1889 — жен. школа грамотности. В нач. 20 в. в нас. пункте функционировали вод. мельница, кузница, красильное заведение, 4 харчевни, винная, пивная и 9 мелочных лавок; по субботам проходил базар. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1892 дес. С кон. 19 в. насильственно крещённое население А. стало возвращаться из православия в ислам. Вскоре после 1917 здесь была построена мечеть (памятник архитектуры). До 1920 село входило в Балтасинскую вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Тюнтерском, с 2.3.1932 в Балтасинском, с 10.2.1935 в Кзыл-Юлском, с 18.7.1956 в Тукаевском, с 1.2.1963 в Арском р-нах. Число жит.: в 1782 — 190 душ муж. пола; в 1859 — 831, в 1897 — 1125, в 1908 — 1363, в 1920 — 1220, в 1926 — 1152, в 1938 — 898, в 1949 — 757, в 1958 — 803, в 1970 — 871, в 1979 — 711, в 1989 — 647 чел.

Лит.: Известия по Казанской епархии. К., 1880; И з н о с к о в И.А. Список населённых мест Казанского уезда, с кратким их описанием. К., 1885.

АПА́ЙКИНА ГАРЬ, деревня в Арском р-не, на автомобильной дороге Казань–Пермь, в 25 км к С.-В. от пгт Арск. На 2000 — 130 жит. (русские). Мол. скот-во. Нач. школа, клуб, б-ка. Осн. в 1819 выходцами из с. Чепчуги (отсюда др. назв. — Н.Чепчуги). До 1860-х гг. жители относились к категории удельных (до 1797 дворянских) крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом,

ямским промыслом. В нач. 20 в. в А.Г. имелись церковь во имя Святого Николая (построена в 1900), земская школа. В этот период земельный надел сел. общины составлял 410,1 дес. До 1920 деревня входила в Кармышскую вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Арском, с 19.2.1944 в Чурилинском, с 14.5.1956 в Арском р-нах. Число жит.: в 1859 — 232, в 1885 — 279, в 1897 — 289, в 1908 — 323, в 1920 — 296, в 1926 — 321, в 1938 — 279, в 1949 — 213, в 1958 — 204, в 1970 — 113, в 1979 — 80, в 1989 — 72 чел.

Лит.: И з н о с к о в И.А. Список населённых мест Казанского уезда, с кратким их описанием. К., 1885; Историко-статистическое описание церквей и приходов Казанской епархии. К., 1916.

АПАКАЙ (Апкай-Диюш) Шамсия Хасановна (р. 30.1.1914, г.Петропавловск-Камчатский), популяризатор татар. фольклора. С 1924 в г.Харбин (Китай), с 1950 в Японии, Турции, с 1961 живёт в США. Популяризирует татар. нар. песни в собств. исполнении среди татар в Японии, Турции, Финляндии, Австралии, араб. странах и Татарстане. Записанные ею в этих странах тексты песен вошли в многотомное издание фольклора «*Татар халык ыжаты*». А. даёт уроки татар. детям г.Сан-Франциско по основам ислама, татар. языку, лит-ре и фольклору.

Лит.: Э х м э т о в Ф. Асыл затларыбыз // Татарстан. 1996. № 4.

АПАКОВ Рашид Усманович (р. 9.8.1946, Казань), инженер-технолог, директор з-да «Радиоприбор» (с 1994), засл. машиностроитель РТ (1996). Окончил Казан. авиац. ин-т (1974). В 1968–80 и с 1994 на з-де «Радиоприбор»: ст. техник, инженер, начальник спец.-конструкторского технол. бюро. В 1980–94 в ПО «Волна» (г.Гродно, Респ. Беларусь), гл. инженер (с 1987), ген. директор (с 1992). Под его рук. освоены новые виды продукции.

АПАКОВЫ, казан. купцы и предприниматели: 1) **Муса Апаков** (? — после 1824), родоначальник купеческой династии А. Торговал мануфактурой, имел лавку в ленточном ряду Гостиного двора (в 1818 оценивалась в 1500 руб.). Дело продолжили: его жена Маргуба Рафиковна вместе с сыновьями (Насыром, Мустафой, Хусайном и Хасаном), а также ст. сын Исхак. В 1825–27 Маргуба Апакова числилась в 3-й купеческой гильдии; содержала постоялый двор на Сенной площади, торговала кожами; 2) **Исхак Мусаевич** А. (? — ок. 1854), купец 1-й гильдии, потомственный почёт. гражданин. Унаследовал лавку отца. В нач. 1830-х гг. открыл китайскую ф-ку по выпуску х.-б. тканей. Был награждён двумя зол. медалями за поставку в казну 200 тыс. аршин ткани сверх установленной нормы. Относился к числу наиб. богатых купцов Казани (ок. 500 тыс. руб. капитала). Гласный Казан. гор. думы и Татар. рагуши. Его дело продолжили сыновья — Абдрашит, Мустафа, Ибрагим и Исмаил; 3) братья: **Абдрашит Исхакович**, купец 3-й гильдии. Его сын Якуп, купец 2-й гильдии, владел в 1830–40-х гг. китайским произ-вом. Его дело продолжили сыновья Исмаил, Якуп, Ибрагим, Муртаза, Юсуп и внуки — Абдурах-



Габдуллашкур Апаков.

ман Муртазович, Габдуллашкур Муртазович (1860–1923), Ахметзян Ибрагимович, Муртаза Ибрагимович и др. Все они входили в гильдейское купечество, занимались торговлей мануфактурой. **Мустафа Исхакович**, купец 3-й гильдии. **Ибрагим Исхакович** (1821–85), купец 1-й гильдии, потомственный почёт. гражданин, кр. владелец недвижимости. Его дочь Биби-марьямбану (1866–?) вышла замуж за сына лидера нац.-освободит. движения народов Кавказа шейха Шамиля — ген. Ш. Шамиля. **Исмаил Исхакович** (1823 — после 1884), купец 1-й гильдии, потомственный почёт. гражданин. Торговал тканями, зерном, строил доходные дома. Бессменный почёт. старшина Мусульм. дет. приюта.

Лит.: С а л и х о в Р.Р., Х а й р у т д и н о в Р.Р. Республика Татарстан: Памятники истории и культуры татарского народа (конец XVIII — начало XX веков). К., 1995; С в е р д л о в а Л.М. Купечество Казани: дела и люди. К., 1998.

Л.М.Свердлова.

АПАНА́ЕВ Вали Закирович (Мухаммадвали Мухаммадзакирович) (30.8.1889, Казань — 1922, там же), скрипач, драматург, обществ. деятель. Из купеческой династии *Апанаевых*. Обучался в Казан. муз. уч-ще по классу И.И.Русса. Окончил медресе «Мухаммадия» и два курса Казан. ун-та, откуда был исключён за участие в студенческих волнениях. Принадлежал к демократически настроенной татар. интеллигенции. Принимал участие в первых татар. салонных и публичных концертах. В его репертуаре были произведения мир. скрипичной классики и татар. нар. музыки. Выступал как солист, играл в инструментальные ансамбли на скрипке, мандолине, гармонике. В 1907 организовал инструментальный ансамбль при *Восточном клубе*. А. писал пьесы для постановок в этом клубе и домашних спектаклей, из них наиб. значительная — «Сююмбике» на ист. сюжет из времён Казанского ханства, занимался лит. переводами.

Лит.: М о н а с ы п о в Ш. Развитие татарского профессионального скрипичного искусства устной традиции на рубеже XIX–XX веков // Страницы истории татарской музыкальной культуры. К., 1991.

Ш.Х.Монастыров.

АПАНА́ЕВ Габдулла Абдулкаримович (15.3.1862, с. Сосна Малмыжского у. Вятской губ. — 25.6.1919, Казань), обществ., религ. деятель, издатель. Из купеческой династии *Апанаевых*. Окончил медресе «Марджания» (1880). В 1880–90 совершил путешествие в Турцию, Египет. С декабря 1890 имам-хатиб Сенной мечети, при к-рой в 1892 основано новометодное медресе. Одновр. в 1902–07 пред. правления «Общества пособия бедным мусульманам г.Казани»; содействовал открытию дет. приюта на 80 чел. (1904). Один из лидеров татар. нац.-освободит. движения. Участвовал в создании партии «*Ит-*

тифак аль-муслимин» и разработке её программных док-тов; чл. ЦК и Казан. бюро партии. Редактор и издатель газ. «*Азат*» (1906). В 1908 был арестован и сослан в Вологодскую губ. С 1910 гласный Казан. гор. думы. Выступил против разгона большевиками Учредительного собрания и запрета татар. нац. орг-ций в период т. н. «Забулачной республики». Арестован и расстрелян во время антисов. выступления Татар. запасного батальона в Казани.

Лит.: С а л и х о в Р.Р. Имамы Сафиуллы Абдуллин и Габдулла Апанаев — ученики Ш.Марджания // Ш.Марджани: наследие и современность. Материалы междунар. науч. конф. К., 1998.

АПАНА́ЕВА ДОМ (Юнусова дом) в Казани, памятник архитектуры, особняк богатого татар. купца. Расположен в вост. части б. Юнусовской площади Старотатарской слободы. В 1-й пол. 19 в. для купца М.И.Юнусова было построено одноэтажное кирпичное Г-образное в плане здание в стиле классицизма. В 1861 его внук, И.Г.Юнусов, по проекту арх. П.И.Романова надстроил 2-й этаж. В кон. 1880-х гг. дом приобрёл купец М.А.Апанаев.



Дом Апанаева (Юнусова). Казань. Совр. вид.

В 1906–14 дом реконструирован в стиле модерн (архитектор неизв.). Двухэтажное угловое здание с неравными по длине боковыми крыльями. Гл. вход расположен в лев. крыле здания и акцентирован плоским эркером на консолях. Др. входы — со двора. Ниж. этаж был отведён под кухню и хоз. помещения, верх. — под парадные и жилые комнаты. Угол здания выделен массивным эркером, развёрнутым под углом 45° к фасадам и увенчанным высоким шатром. Боковые ризалиты завершены криволинейными аттиками. Фасады украшены дер. резными дверями и коваными металлическими навесами. С нач. 1960-х гг. размещалось мед. учреждение. С кон. 1990-х гг. не используется.

Лит.: Казань в памятниках истории и культуры. К., 1982; С а л и х о в Р.Р., Х а й р у т д и н о в Р.Р. Республика Татарстан: Памятники истории и культуры татарского народа (конец XVIII — начало XX веков). К., 1995.

АПАНА́ЕВСКАЯ МЕЧЕ́ТЬ (Апанай мечете) в Казани, памятник татар. культовой архитектуры. Расположена в Старотатарской слободе недалеко от оз. Ниж. Кабан. Построена на средства купца Я.Султангалеева в 1768–71. На терр. махалли А.м. проживали купцы Апа-

наевы, жертвовавшие средства на содержание мечети, по имени к-рых позднее мечеть получила назв. Тип двухэтажной двухзальной мечети с минаретом на крыше. Первонач. была однозальной, с восьмигранным минаретом, опиравшимся на поперечную стену между залом и вестибюлем. Представляла собой прямоугольное в плане здание со сводчатыми перекрытиями и четырёхскатной килевидной крышей. В оформлении фасадов были использованы одинарные и двоянные пилястры криволинейной очертания, сталеитовые карнизы, криволинейные сандрики в завершениях окон. В 1872 на средства прихожан по проекту арх. П.И.Романова сделан пристрой с сев. стороны здания. Двухэтажный пристрой, включавший зал и вестибюль с лестницей, был решён в едином стиле с первонач. зданием. Для стелевого оформления мечети характерно сочетание форм «московского» барокко и элементов татар. декор. иск-ва. А.м. была закрыта в нач. 1930-х гг. При реконструкции под дет. сад минарет и своды залов были разрушены, внутр. пространство здания разделено на три



Апанаевская мечеть. Казань. 1768–71. Литография Э. Турнерелли. 1839.

этажа. Вместо окон 2-го этажа пробиты два ряда новых окон. Барочные декор. элементы б. ч. были стёсаны. В 1995 здание передано медресе «Мухаммадия».

Лит.: Казань в памятниках истории и культуры. К., 1982; Халитов Н. Архитектура мечетей Казани. К., 1991; Салихов Р.Р., Хайрутдинов Р.Р. Республика Татарстан: Памятники истории и культуры татарского народа (конец XVIII — начало XX веков). К., 1995. *Н.Х.Халитов.*

АПАНАЕВЫ, казан. купцы и предприниматели, землевладельцы, обществ. и религ. деятели. Родоначальником династии А. считается **Апанай Хафиз** (17 в.), выходец из д. Янбулатово Ланшевского у. Казанской губ., занимался мелкой торговлей. В 18 в. А. были включены в купеческое сословие. **Исмагил Даудович** А. (1715–94). Кр. домовладелец, занимался выделкой кожи. Имел трёх сыновей, двое из к-рых стали основателями различных родов династии. Наиб. изв. потомки Мусы Исмагиловича (1766–1827) и Юсупа Исмагиловича (1770 — после 1825):

1) **Муса Исмагилович**, купец 1-й гильдии, потомственный почёт. гражданин. Владелец кож. з-да (в 1818 оценивался в 5 тыс. руб.), 2-х жилых домов и торг. лавки. Торговал с Китаем. Занимался обществ. деятель-

ностью и благотворительностью, неоднократно избирался судьёй Совестного суда, заседателем уголовной палаты и чл. Казан. гор. магистрата. Его дело продолжили сыновья: **Муртаза Мусинович** (?–?), владелец кож. з-да и д. Епанчино Спасского у. (общая земельная пл. 2148 дес.); **Хасан Мусинович** (1801–63), купец 1-й гильдии. Был награждён двумя зол. медалями за благотворительность: внёс большую сумму на стр-во в Казани больницы для холерных больных;

Мухаммад Мусинович (1804–77), купец 2-й гильдии, потомственный почёт. гражданин, совм. с мл. братьями владел кож. з-дом. В 1839–41 возглавлял Татар. ратушу. Его сын, **Мухаммадьюсуп Мухаммадович** (1833–1903), купец 1-й гильдии, владелец крупнейшей гостиницы в татар. части Казани «Апанаевского подворья». Торговал шерстью и кожами. Избирался гласным Казан. гор. думы, являлся попечителем 2-й соборной мечети. Его сын, **Абдулла Мухаммадьюсупович** (1873 — 28.9.1937), купец 1-й гильдии, владелец конзавода, 3-х жилых домов и поместья (300 дес.). Он был одним из учредителей «Торгово-промышленного товарищества Апанаевых и Казаковых». За благотворит. деятельность был избран почёт. чл. Казан. губ. попечительства о дет. приютах. В 1937 был репрессирован и расстрелян; **Абдулкарим Мусинович** (1813–74), купец 2-й гильдии. Совм. с братьями владел кож. з-дом. Финансировал стр-во кам. мечети в д. Корса Казанского у. Его сыновья: Мухаммадвали (1825–85), Мухаммадзакир (1846–1912), Абдурахман (1852–1910) были купцами 2-й гильдии. Торговали в Ташкенте, Бухаре, Хиве. Сын Мухаммадакира — Мухаммадвали (см. В.З. Апанаев); **Губайдулла Мусинович** (?–1870), купец 2-й гильдии. Совм. с братьями владел кож. з-дом. Финансировал стр-во кам. мечети в д. Корса Казанского у.

2) **Юсуп Исмагилович**, купец 2-й гильдии, один из крупнейших заводчиков Казани. Владел мыловаренным з-дом (в 1818 произвёл 3 тыс. пудов мыла) и тремя кож. з-дами. В 1806–09 содержал типографию. В 1794–1800 гласный Казан. гор. думы; заседатель в гражд. и уголовных судах. Из трёх его сыновей — Хусаина, Салиха (1806–87) и Исхака (1815–1908) наиб. изв. последний. **Исхак Юсупович** был купцом 1-й гильдии, владельцем мыловаренного з-да в Казани. Его сын, **Абдулкарим Исхакович** (5.4.1840–93), купец 2-й гильдии. Торговал шерстью, кожами, мылом и бум. мануфактурой. Ему принадлежало неск. доходных домов в забулачной части Казани. Его дети: Габулла Абдулкаримович (1861–1919), мулла мечети на Сенном базаре; **Мухаммадбадретдин Абдулкаримович** (3.10.1867 — после 1937), купец 1-й гильдии, потомствен-



Мухаммадбадретдин Апанаев.

ный почёт. гражданин. Владелец мыловаренного з-да, магазина 1-го разряда в Казани, комиссионной конторы в Москве. В 1898–1917 гласный Казан. гор. думы, пред. правления «Общества пособия бедным мусульманам г.Казани», чл. попечительских советов Александровского ремесл. и Казан. коммерческого уч-щ. Участник татар. нац.-демокр. движения, финансировал деятельность «Иттифак аль-муслимин». Выступал за открытие высш. светского уч. заведения для татар. В октябре 1905 участвовал в разоружении полиции, был выбран приставом Старотатарской и Новотатарской слобод Казани. Окт. рев-цию не принял. В 1923 эмигрировал в Турцию. Его сын, Ахмет Мухаммадбадретдинович (1892–1942), до Окт. рев-ции работал совм. с отцом; в сов. время — продавец хлеба в лавке Татпищеторга. В кон. 1930-х гг. осуждён к 10 годам лишения свободы, отбывал наказание в «Устьпечлаге». См. также Г.А.Апанаев.

Лит.: Салихов Р.Р., Хайрутдинов Р.Р. Республика Татарстан: Памятники истории и культуры татарского народа (конец XVIII — начало XX веков). К., 1995; Свердлов Л.М. Купечество Казани: дела и люди. К., 1998.

Л.М.Свердлова.

АПАНАЕВЫХ ДОМ в Казани, купеческий особняк, памятник архитектуры. Расположен в Старотатарской слободе недалеко от оз. Ниж. Кабан. Принадлежал изв. казан. купеческой династии Апанаевых. Построен в кон. 18 — нач. 19 вв. для купца М.И.Апанаева в стиле раннего классицизма с элементами барокко по «образцовому» проекту. Перестроен его сыном, А.М.Апанаевым, в 1872 по проекту арх. В.П.Александрова. Представлял собой двухэтажное кирпичное здание с высокой четырёхскатной крышей. На 1-м этаже размещались небольшие низкие помещения хоз. назначения и торг. лавка, на 2-м — жилые



Дом Апанаевых. Казань. Кон. 18 — нач. 19 вв. Реконструкция арх. В.А. Александрова. 1872.

комнаты. Гл. фасад А.д. был раскрепован центр. ризалитом, завершавшимся треугольным фронтоном. По оси ризалита выступал балкон с кованым ограждением. Простенки окон членились пилястрами на два этажа. При реконструкции 1960–70-х гг. А.д. надстроен третий этаж, утрачены фронтон, профилированный карниз, балкон, арочные окна 2-го этажа заменены прямоугольными. Используется под жильё.

Лит.: Казань в памятниках истории и культуры. К., 1982; Халитов Н.Х. Памятники архи-



с. Апастово.
Общий вид.



тектуры Казани 18 — начала 19 вв. М., 1989; С а л и х о в Р.Р., Х а й р у т д и н о в Р.Р. Республика Татарстан: Памятники истории и культуры татарского народа (конец XVIII — начало XX веков). К., 1995. *Н.Х.Халитов.*

АПА́СТОВО (Апас), село, центр Апастовского р-на. Расположено в зап. части РТ, на автомобильной дороге Казань–Ульяновск, в 11 км к Ю.-В. от ж.-д. ст. Каратун (линия Ульяновск–Свияжск). Расстояние до Казани 109 км. На 2000 — 4804 жит. (татары). Хлебокомбинат, молкомбинат, кирпичный з-д, пр-тие сельхозтехники, типография. Ср. школа, проф. уч-ще, дет. муз. школа, ист.-краеведч. музей, дом культуры, 2 б-ки. Мечеть. Изв. с 1647 как М. Еналеево. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. По сведениям 1859, в А. была мечеть. В нач. 20 в. здесь функционировали 2 мечети, вод. и 3 ветряные мельницы, 2 кузницы, маслобойка, 2 крупободирки, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 3422,7 дес. До 1920 село входило в Ильинско-Шонгутскую вол. Тетюшского у. Казанской губ. С 1920 в сос-

таве Тетюшского, с 1927 — Буинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 центр Апастовского р-на, с 1.2.1963 в Тетюшском р-не, с 4.3.1964 вновь районный центр. Число жит.: в 1782 — 177 душ муж. пола; в 1859 — 958, в 1897 — 1812, в 1908 — 2085, в 1920 — 2316, в 1926 — 1916, в 1938 — 1902, в 1949 — 1685, в 1958 — 1759, в 1970 — 2345, в 1979 — 3261, в 1989 — 3814 чел.

АПА́СТОВСКИЙ РАЙО́Н, находится на Ю.-З. РТ, граничит с Чувашской Респ. Входит в Предволж. экон. р-н. Пл. 1047,5 км². 22 совета (к-та) местного самоуправления. 73 нас. пункта. Центр — с. Апастово. Нас. 22,8 тыс. чел. в 2000 (по переписи 1989 — 39,1 тыс. чел.; в т. ч. татар — 86,2%, русских — 6,8%, чувашей — 6,9%). Ср. плотность населения 22 чел. на км². Р-н образован 10.8.1930. До 1920 терр. относилась к Тетюшскому у. Казанской губ., в 1920—27 — к Тетюшскому, в 1927—30 — к Буинскому кантонам ТАССР. На момент образования в А.р. входили 50 сел. советов, 70 нас. пунктов, в к-рых проживали 49414 чел. (из них татар — 39641, русских — 8664, прочих — 1109). Границы и

адм. деление р-на неоднократно менялись. В 1940 его пл. составляла 946 км², нас. — 41,8 тыс. чел., число сел. советов — 36, нас. пунктов — 67. В результате укрупнения адм. единиц ТАССР А.р. был ликвидирован 1.2.1963, терр. передана в Буинский и Тетюшский р-ны. 4.3.1964 А.р. восстановлен с включением в него части терр. Буинского, Зеленодольского и Тетюшского р-нов. Пл. р-на составила (данные 1966) 2036 км², нас. — 62,3 тыс. чел., кол-во сел. советов — 30, нас. пунктов — 141. 19.4.1991 из А.р. был выделен Кайбицкий р-н. Рельеф р-на — всхолмленная равнина (выс. 140—220 м), расчленённая речными долинами. По терр. протекает р. Свияга с притоками Була, Улема, Сухая Улема. Почвы тёмно-серые и серые лесные, оподзоленные и выщелоченные чернозёмы. Лесистость 8%. Запасы известняков, доломитов, глин, суглинков, песка, торфа. Охраняемые природные объекты: реки Свияга и Улема, ландшафтный памятник природы «Гран-тау». На терр. р-на выявлено св. 120 археол. памятников (начиная с кам. века до болгарских и золотоордынских). А.р. имеет с.-х. направленность. Развита мясо-мол. скот-во, свин-во, овец-во, птицев. С.-х. угодья занимают 88,4 тыс. га, в т. ч. пашня — 72,5 тыс. га (2000). Возделываются яровая пшеница, озимая рожь, ячмень, овёс, гречиха, горох, сах. свёкла. На 2001 в А.р. 30 с.-х. пр-тий, в т. ч. гос. унитарных пр-тий — 1, колхозов — 1, производств. кооперативов — 4, т-в на вере — 1, ассоциаций крест. х-в — 10, ассоциаций с.-х. кооперативов — 13; 1 подсобное х-во. Пром. пр-тия размещены в с. Апастово. В р-не действуют лесхоз, рыбобитомник на р. Свияга. По терр. А.р. проходят жд. Ульяновск–Свияжск, автомобильная дорога Казань–Ульяновск. В р-не 57 общеобразовательных школ (3724 уч-ся в 2000/01 уч. г.), в т. ч. нач. — 34, неполных ср. — 3, ср. — 20; 1 муз. школа, 44 дошк. и 65 клубных учреждений, 31 массовая б-ка, 2 больницы на 160 коек. Функционируют ист.-краеведч. музей (с. Апастово), муз. комп. Сары Садыковой (с. Туттаево), певца Фахри Насретдинова (с. Шамбульчи). Издаётся районная газ. «Йолдыз» — «Звезда» на татар. и рус. языках.

АПА́-ТАРХАН (тюрк.), титул воен.-служилой знати в тюрк. гос-вах 6–8 вв. Предположительно термин «А.-т.» означал «старший тархан». Присваивался тюрк. каганом за особые воинские заслуги. Напр., титулом А.-т.

с. Апастово. 1. Здание районной администрации; 2. Центральная соборная мечеть; 3. Мемориальный комплекс памяти воинов-апастовцев; 4. Дом крестьянина К. Латыпова. Нач. 20 в.



1



2



3



4

был пожалован советник и военачальник кагана Кутлуга — Тоньюкук.

Лит.: Гумилёв Л.Н. Древние тюрки. М., 1967; Древнетюркский словарь. Л., 1969.

АПÁЧЕВО (Апач), деревня в Актанышском р-не, в верховье р. Шабиз, в 37 км к Ю.-З. от с. Актаныш. На 2000 — 223 жит. (татары). Полеводство, свин-во. Осн. в 1731 Апас-муллой Тютеевым (из рода Кара бик), отсюда др. вариант назв. — Апасово. В 18–19 вв. в словном отношении жители делились на башкир-вотчинников и гос. крестьян. По сведениям 1760-х гг., часть населения составляли марийцы. Занимались земледелием, разведением скота. Первое упоминание о мечети в А. относится к 1808, с 1837 при ней работал мектеб для мальчиков. В 1892 местные жители получили разрешение на стр-во в деревне новой мечети. По данным 1870, в А. были 3 вод. мельницы, в 1906 — хлебозапасный магазин и бакалейная лавка. В кон. 19 в. земельный надел сел. общины составлял 1151 дес. До 1920 деревня входила в Байсаровскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Актанышском, с 10.2.1935 в Калининском, с 12.10.1959 в Актанышском, с 1.2.1963 в Мензелинском, с 12.1.1965 в Актанышском р-нах. Число жит.: в 1795 — 88, в 1816 — 107, в 1859 — 337, в 1870 — 319, в 1884 — 481, в 1896 — 462, в 1906 — 525, в 1913 — 579, в 1926 — 403, в 1938 — 375, в 1949 — 164, в 1958 — 291, в 1970 — 362, в 1979 — 324, в 1989 — 242 чел.

АПЛЕЧЁВ Александр Андреевич (1768 — 10.8.1802, Казань), гос. деятель, действ. статский советник (1801). Из дворян. С 1787 на службе в воен. ведомств. С.-Петербурга. В 1800–01 петерб. обер-полицмейстер. С 1801 казан. гражд. губернатор. Принял активное участие в борьбе с фальшивомонетничеством и др. преступлениями в Казанской губ. Занимался заготовкой и поставкой продовольствия в С.-Петербург. При нём в 1802 в Казани началось печатание татар. и араб. книг в Азиат. типографии при Казан. первой муж. гимназии; Спасский и Тегюшский уезды восстановлены как самост. адм.-терр. единицы.

Лит.: Петров П.Н. История родов русского дворянства. М., 1991. Т. 2.

АПОЛЛОН (*Parnassius apollo* L.), бабочка сем. парусников. Назв. К.Линнеем в честь бога Аполлона. Крылья в размахе 70–90 мм, белые, передние — с большими чёрными пятнами, задние — с большими красными пятнами в чёрном ободке. Распространён в Европе, на Кавказе, Урале, в Зап. Сибири. На терр. Татарстана отмечен в Зеленодольском, Спасском, Лаишевском р-нах. Обитает в сухих борах, на опушках лесов, каменистых склонах. Летает в июне — августе. А. ведёт оседлый образ жизни. Гусеницы чёрного цвета, с голубоватыми бородавками и оранжевыми пятнами по бокам, достигают в дл. 50 мм. Питаются листьями молодилы и очитка, активны днём, при ярком солнечном свете. Сформировавшиеся гусеницы зимуют в оболочке яйца. Куколки голубоватой окраски, развиваются в слабом коконе на почве. В нач. июня из куколки появляется взрослое насе-

комое. В год развивается одно поколение А. В августе бабочка завершает свой жизн. цикл. Численность А. непрерывно сокращается. Занесён в Красную книгу РТ.

См. библи. и илл. при ст. *Бабочки*.

АПОЛЛОНОВ Борис Алексеевич (12.10.1924, д. Надеждино Лаишевского кантона ТАССР — 24.6.1981, пос. Лоу Краснодарского края), певец (баритон), засл. артист ТАССР, РСФСР (1956, 1957). Окончил Казан. авиац. ин-т (1950), Казан. консерваторию (1952). В 1950–76 солист Татар. т-ра оперы и балета. Дебютировал в партии Онегина («Евгений Онегин» П.Чайковского). Исполнял разноплановые партии в операх заруб., рус., татар. композиторов: Фигаро («Севильский цирюльник» Дж. Россини), Валентин («Фауст» Ш.Гюно), Граф ди Луна, Амонасро, Риголетто («Трубадур», «Аида», «Риголетто» Дж. Верди), Марсель («Богема» Дж. Пуччини), Эскамильо («Кармен» Ж.Бизе), Елецкий, Мазепа, Роберт («Пиковая дама», «Мазепа», «Иоланта» П.Чайковского), Грязной («Царская невеста» Н.Римского-Корсакова), Демон (о.п. А.Рубинштейна), Хан, Андрей («Алтынчеч», «Джалиль» Н.Жиганова). А. обладал звучным, насыщенным голосом широкого диапазона. Исполнительской манере были присущи выразительность, приподнятый эмоциональный настрой.

АПОЛЛОНОВ Леонид Алексеевич (24.1.1922, д. Надеждино Лаишевского кантона ТАССР — 5.7.1997, Казань), историк, д. ист. наук (1979), проф. (1980), засл. деятель науки и техники ТАССР (1986). Участник Вел. Отеч. войны. Окончил Казан. юрид. ин-т (1946). В 1946–47 нар. судья Бауманского р-на Казани. В 1947–49 чл., в 1949–50 зам. пред. Верх. суда ТАССР. В 1950–52 работал в Казан. юрид. ин-те, в 1953–60 — в Казан. авиац. ин-те. С 1960 в Казан. фин.-экон. ин-те: зав. кафедрой марксизма-ленинизма, с 1977 — истории КПСС, с 1990 проф. кафедры полит. истории. Труды по истории Татар. обл. орг-ции КПСС, парт. стр-ву. Награждён орденами Отечественной войны 1-й степени, Красной Звезды, Трудового Красного Знамени, медалями.

См. о ч.: У истоков ленинского коллективного руководства. К., 1969; В.И.Ленин о съезде как верховном органе партии: По материалам нелегальных съездов РСДРП. К., 1974; Верховный орган ленинской партии: Очерки истории партийного строительства. К., 1981.

«АПОЛОГИЯ ТАТАР» («*Apologia Tatarów*»), трактат польск. татарина Азулевича. Опубл. в Речи Посполитой в 1630 в связи с гонениями на польско-литов. татар (запреты на стр-во мечетей и миссионерскую деятельность, обвинения в колдовстве и др.). В «А.т.» отвергаются необоснованные обвинения в адрес мусульман. Произведение сохранилось фрагментарно.

Лит.: Dziadulewicz S. Herbarz rodzin Tatarskich w Polsce. Wilno, 1929.

Р.А.Кашанов.

АППАКОВА Дарджия Сейфулловна (2.3.1898, д. Байгулово Мензелинского у. Уфимской губ. — 28.5.1948, Казань), писательница. После окончания Казан. учительской школы для крестьян (1917) работала учи-

тельницей в Казани и родной деревне, одновр. с 1918 была селькором газ. «Кызыл алям». В 1922–23 училась в Совпартшколе и в театр. студии при Казан. Б. драм. т-ре, выступала в составе театр. группы при Казан. политотделе Западной Армии Республики. В 1925–28 инструктор Татар. обкома ВЛКСМ, женорганизатор в Бугульминском канткоме РКП(б). В 1928–43 учительствовала в Ташкенте. В 1938 написала пов. «Кечкенә Бануның тарихы» («История маленькой Бану»), к-рая принесла ей известность и была переведена на рус., узб., англ. языки. В ташкентский период были также написаны пов. «Сәнәкчеләр» («Вилочники», 1932), «Мәмәт һәм Аман карт» («Мемет и старик Аман», 1934), «Лүли» («Люли», 1937), ром. «Михнәт» («Михнат», 1934–35). В 1943 переехала в Казань; здесь ею были написаны пьесы «Шүрәле» («Шурале», 1944), «Тәпкыр егет» («Находчивый юноша», 1945, пост. в Татар. академ. т-ре), «Бишек жыры» («Колыбельная», 1946), «Илдус» (1947). Автор сказок «Иске чиләк» («Старое ведро»), «Гөлчәчәк белән сандугач» («Гульчачак и словей»), «Сараның башыннан үткәннәр» («Приключения Сары») и др.

См. о ч.: Избранное. К., 1957; Хикәяләр һәм пьесалар. К., 1953.

Лит.: Гиниятуллина А. Писатели Советского Татарстана. К., 1970; Даутов Р.Н., Нуруллина Н.Б. Совет Татарстаны язучылары: Биобиблиографик белешмә. К., 1986.

Ф.И.Ибрагимова.

АППАКОВО (Апак), село в Алькеевском р-не, на границе с Ульяновской обл., в 46 км к Ю. от с. Базарные Матаки. На 2000 — 425 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во; кирпичный з-д. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Изв. с 1710. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, бондарным промыслом. В нач. 20 в. в А. функционировали Покровская церковь (построена в 1899), мечеть, церковно-приходская школа (открыта в 1892), мектеб, 7 ветряных мельниц, 6 мелочных лавок. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1865 дес. В 1930-х гг. произошло адм. разделение села на два нас. пункта — Татар. Аппаково и Рус. Аппаково. 16.4.1965 они были вновь объединены. До 1920 А. 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 12.2.1944 в Юхмачинском, с 7.12.1956 в Кузнечихинском, с 28.10.1960 в Алькеевском, с 1.2.1963 в Куйбышевском, с 12.1.1965 в Алькеевском р-нах. Число жит.: в 1782 — 184 души муж. пола; в 1859 — 1190, в 1897 — 1831, в 1908 — 2180, в 1920 — 2391, в 1926 — 1310, в 1949 — 917, в 1958 — 742, в 1970 — 848, в 1979 — 528, в 1989 — 452 чел.

АППАКОВО (Апак), село в Альметьевском р-не, на р. Кичуй, в 30 км к З. от г. Альметьевск. На 2000 — 351 жит. (русские). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. не позднее 1704. В дерев. источниках изв. также под назв. Слобода Апакова, Опачка. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Зани-

мались земледелием, разведением скота, торговлей, пчел-вом. В 1840-х гг. часть жителей переселилась на Оренбургскую воен. пограничную линию, где вошла в состав казачества. В нач. 20 в. в А. функционировали вод. мельница, бакалейная лавка; в 1912 открылся земское уч-ще. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1106 дес. До 1918 село входило в Варваринскую, с 1918 — в Кичувскую вол. Бугульминского у. Самарской губ. С 1920 в составе Бугульминского, с 1924 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Актанском, с 26.3.1959 в Альметьевском р-нах. Число жит.: в 1834 — 381, в 1859 — 278, в 1885 — 523, в 1897 — 667, в 1910 — 729, в 1926 и 1938 — 803, в 1949 — 742, в 1958 — 504, в 1970 — 421, в 1979 — 381, в 1989 — 360 чел.

АППЛИКАЦИЯ художественная, способ создания изображений путём нашивания, наклеивания разноцветных кусочков того же или др. материалов на ткань, кожу, войлок и т. д.; изображение, узор, созданные таким способом. Старинный и самобытный вид татар. нар. иск-ва чемче (чэмчэ), истоки к-рого восходят к др.-тюрк. культуре. Сохранившиеся образцы относятся к сер. 19 в. Применялись такие виды А., как нашивание разноцветных узоров из ткани на ткань, изредка — кожи на кожаную основу (сёдла, обувь и др.). Популярной была А. тканью из разноцветных шёлковых и атласных лент в виде



1. Калфак. Техника ушковой аппликации — «тырناق алмалау». Бархат, шёлк, жемчуг, блёстки. 2-я пол. 19 в.; 2. Фрагмент. Нац. музей РТ.

бантиков, мотивов розетки, зигзага, ромба и др. Одним из видов А. является т. н. «ушковая техника» — «тырناق алмалау», не встречающаяся в творчестве др. народов. В ней узоры создавались из отрезков ленты, свёрнутых «ушком», в виде отд. лепестков, составлявших в композиции рельефные моти-

Н. Сайхутдинова. Ковёр. Сукно, аппликация тканью. 1980.



Р. Файзрахманова. Фрагмент занавеса — «чаршау». Аппликация тканями, вышивка. 1983. Нац. музей РТ.

вы цветов — георгина, астры, тюльпана, нераскрытого бутона, растительного побега и др. — в сочетании с вышивкой цветным бисером, жемчугом, металлическими блёстками. А. применялась в украшении бытовых тканевых изделий (подзоры на покрывалах), оформлении традиционного костюма — фартуков, камзолов, жен. головных уборов — калфак; широкое распространение вплоть до сер. 20 в. имели композиции с использованием мотивов «цветочного букета» или «древа жизни» в украшении жен. тканевых нагрудников — кукрякче. А. методом нашивания узоров из окрашенного войлока или цветной ткани на однотонный (белый, серый) фон применялась до нач. 20 в. в войлочном ковроделии. А. из меха, велюра, замши на коже и тканях в сочетании с вышивкой применяется с 1970-х гг. художниками-модельерами в образах жен. и муж. одежды. Нар. и самодеятельные мастера применяют А. при создании текстильных изделий (занавесей, намазлыков и др.), войлочных ковров. Начиная с 1980-х гг. в творчестве казан. художников А. используется в настенных панно, украшении диванных подушек. Вед. мастера: М. Бикбулатова, С. Кузьминых, Н. Кузьминых, И. Макарова, С. Гарбузова (Казань), З. Бикташева и Р. Круглякова (Набережные Челны) и др.

Лит.: Валеев Ф. Х. Орнамент казанских татар. К., 1969; Валеева С. Улейманова Г. Ф. Декоративное искусство Татарстана. К., 1995.

Г. Ф. Валеева-Сулейманова.

АПРАКСИН Пётр Матвеевич (24.6.1659 — 29.5.1728, Москва), гос. деятель, боярин (1709), граф (1710), сенатор (1715). В 1698–99 воевода в г. Новгород. Участник Сев. войны 1700–21. С 1705 астраханский губернатор. В 1706 во главе отряда находился в Казани и прикрывал тылы правительственных войск Б. П. Шереметева, подавлявших Астраханское восстание (1705–06) — антифеод. движение стрельцов, солдат, посадских и работных людей. Заключил договор с ханом Аюкой (1708) о переходе калмыков в рос. подданство. В 1708–13 казан. губернатор. В эти годы были учреждены: Казан. губ. канцелярия, суд по делам о земельных спорах и межеванию; в городах размещены воен. гарнизоны и назначены коменданты. Принимал участие в руководстве работами по заготовке и доставке корабельных лесов в С.-Петербург и стр-ву судов для рос. флота; занимался организацией поставки лошадей

для армии (до 20 тыс. голов ежегодно). В 1711–13 основал на пожалованных ему землях на левобережье Камы большое кол-во сёл и деревень, в т. ч. с. Алексеевское. Произвольно увеличил налоги и поборы с населения губернии на 400 тыс. руб. При сборе налогов допускались многочисленные злоупотребления и насилие, в результате чего более 33 тыс. семей бежали за пределы Казанского края. В 1711 командовал войсками в походе против Кубанской Орды. С 1712 в Харькове, участвовал в охране границ на юге России. С 1715 президент «Коллегиума о коммерции», в 1717–18 — Коммерц-коллегии, в 1722–25 — Юстиц-коллегии. С 1725 действ. тайный советник.

Лит.: Бородин К. М. Опыт исторического родословия дворян и графов Апраксиных. СПб., 1841; Долгоруков П. В. Российская родословная книга. СПб., 1855. Ч. 2. *Е. Б. Долгов.*

АПРЭСОВ Владимир Григорьевич (16.1.1915, Баку — 20.6.1982, Казань), пианист, педагог, засл. деятель иск-в ТАССР, РСФСР (1957, 1972). Окончил Моск. консерваторию (по классу М. Юдиной, 1940). В 1945–66, 1980–82 преподавал в Казан. консерватории, в 1947–64 проректор. В 1966–74 ректор Дальневост. ин-та иск-в. В 1974–80 зав. кафедрой спец. фортепиано, с 1980 проф. Ростовского муз.-пед. ин-та. Среди учеников: А. Луттов, В. Спиридонова, засл. деятели иск-в ТАССР А. Миркина, Н. Сабитовская, К. Шашкина, Т. Ахметов. Выступал с сольными концертами и с симфоническими оркестрами (в т. ч. под упр. К. Зандерлинга, И. Шермана). В репертуаре соч. Л. Бетховена, Ф. Шопена, Ф. Листа, П. Чайковского, Д. Шостаковича и др. Дипломант Всесоюз. конкурса пианистов (1938).

Соч.: О программности Сонаты № 31 Бетховена // Из педагогического опыта Казанской консерватории. К., 1996. *В. М. Спиридонова.*

АПСАБАШ, деревня в Высокогорском р-не, близ границы с Респ. Марий Эл, в 48 км к С.-З. от ж.-д. ст. Высокая Гора. На 2000 — 63 жит. (татары). Овц-во. Осн. в 16 в. В дорев. источниках изв. также под назв. Ст. Апса. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, плотничным и шильным промыслами. В нач. 20 в. в А. функционировали мечеть, мектеб, 2 вод. мельницы. В этот период земельный надел сел. общины составлял 413,2 дес. До 1920 деревня входила в Ковалинскую вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Дубьязском, с 1.2.1963 в Зеленодольском, с 12.1.1965 в Высокогорском р-нах. Число жит.: в 1782 — 24 души муж. пола; в 1859 — 229, в 1897 — 319, в 1908 — 375, в 1920 — 435, в 1926 — 368, в 1938 — 349, в 1949 — 302, в 1958 — 210, в 1970 — 191, в 1989 — 78 чел.

Лит.: Износков И. А. Список населённых мест Казанского уезда, с кратким их описанием. К., 1885; Очерки истории Высокогорского района Республики Татарстан. К., 1999.

АПТЁЧНОЕ ДЁЛО, организация лекарственного обеспечения населения и леч.-профилактических учреждений. Первая в мире аптека как гос. учреждение была открыта в Багдаде в 8 в. Первая аптека в России основана

в 1581 англичанином Дж. Френчем (кремлевская аптека Ивана IV Грозного). История гос. управления фармацией начинается с учреждения Аптекарской палаты (1581), преобразованной в 1620 в Аптекарский приказ, впоследствии Мед. канцелярию (1714), затем в мед. совет и экспедицию гос. мед. управы Мин-ва внутр. дел (1802), в Мед. совет и Мед. департамент (1811). Сеть частных аптечных учреждений в столице России начала формироваться при Петре I. Первые вольные аптеки были открыты в Москве (1701) и С.-Петербурге (1712). В 1827 на терр. России насчитывалось более 400 аптек. Аптекарским уставом (1836) предусматривались льготы и привилегии для рос. аптекарей. А.д. на уров-



1. Аптека Бреннинга на Старой Проломной улице; 2. Внутренний вид аптеки. Фото 1915.



не гос. системы в России получило развитие с 1860-х гг., после земской реформы.

На терр. Татарстана с древности изв. изготовление и распространение лекарственных средств. Как средство врачевания использовались оленьи рога, солёные камни (таш тоз), мускус, белемниты, мазь из пепла кожи животных, растёртого на жировой основе, настои листьев и цветов растений, мёд и др. Широко применялось и кровопускание с помощью пиявок. Таиб (врач) и фармаколог Таджедин аль-Булгари в своём трактате по фармакологии «ат-Тирьяк аль-Кабир» (1220) упоминает рецепты приготовления популярных лекарств из трав, широко применявшихся в Волжской Булгарии. Известна была и книга Абу-Али Ибн Сины «Канон врачебной науки».

В Казанской губ. первые аптечные учреждения открылись в нач. 19 в. Позднее основателями кр. аптек в Казани были провизоры К.К.Клаус, Ф.Х.Грахе, И.И.Бреннинг, А.Ф.Кешнер, Ю.И.Шварц. Аптека фирмы Ф.Х.Грахе (осн. в 1855) имела аптекарские склады, лабораторию, в к-рой готовились фарм. средства, а также было налажено про-

из-во по изготовлению искусств. фруктовых и минер. вод, желатиновых капсул. Принимались заказы на проведение мед. и бактериологических анализов. С 1905 владельцем фирмы становится доктор медицины Э.Ф.Грахе. Первые земские аптеки в губернии появились в гг. Чистополь (1869), Тетюши (1885). В 1915 в Казанской губ. насчитывалось 45 частных и земских аптек, работали 10 провизоров и 187 фармацевтов. В 1916 А.Е.Арбузовым было организовано произ-во ряда салициловых препаратов (салициловой кислоты, салицилового кислого натра, аспирина, салола и др.) на базе Стеариново-мыловаренного, глицеринового и хим. з-да. В 1918 СНК РСФСР издал декрет о национализации аптек, позднее они были переданы в ведение Наркомата здравоохранения ТСССР. В годы сов. власти аптечные учреждения Э.Ф.Грахе и А.Ф.Кешнера были базой для орг-ции гос. аптечного склада и аптекарских магазинов в Казани. В 1931 фирма Э.Ф.Грахе была преобразована в фарм. фабрику (см. *Татхимфармпрепараты*). В 1922 для руководства аптечной сетью в Татарстане был образован Татмедторг (руководитель М.Я.Лондон), впоследствии преобразованный в Татаптекоуправление (ТАУ) Наркомата здравоохранения ТАССР (директор-распорядитель И.И.Беганский, затем А.И.Сорокин). В 1936 оно было передано в структуру Наркомата здравоохранения РСФСР как его Татар. отд-ние (начальники Аптечного управления З.С.Акчурин, Д.А.Аксёнов и др.). В годы Вел. Отеч. войны аптечные склады Татарстана являлись базой для снабжения аптечной продукцией тыловых терр. страны. По инициативе казан. провизоров Г.Е.Вайнера, М.Н.Хируга, Г.Е.Азарх, Н.И.Шувагина, Н.Ф.Кириянова, проф. Х.Х.Планельса и И.Покровского на базе лабораторий мяскокомбинатов изготавливались жидкий гематоген, адонилен, сахарин, спермин, раствор сульфацила в ампулах, масло камфорное в ампулах, порошки Доверова с опием. С 1946 Татар. аптекоуправление было преобразовано в Татар. отд-ние Гл. аптечного управления Мин-ва здравоохранения РСФСР, с 1968 в республике функционирует Аптечное управление при СМ ТАССР. В 1970–80-е гг. в Татарстане активно развивается сеть аптечных учреждений, совершенствуется подготовка квалифицированных специалистов (Казан. фарм. уч-ще, с 1921; фарм. ф-т Казан. мед. ин-та, с 1975), улучшается обеспечение населения лекарственными средствами (начальники Аптечного управления при СМ ТАССР М.Г.Байгильдиева, Р.Ю.Ярмухаметова, М.Д.Анисимова и др.). В 1986 в Казани был введён кр. механизированный аптечный склад с автоматизированным учётом движения товаров. К 1993 числ. аптек в республике соответствовала нормативным потребностям, материальная база — требованиям сан. норм и правил и объёму выполняемой работы. В 1980-е гг. было проведено реформирование Аптечного управления в ПО «Фармация». В нач. 1990-х гг. ПО вновь реорганизовано в гос. пр-тие «Татарстанфармация». Одновр. создавались негос. фарм. структуры. Формирование гос. аптечной системы в 1997

завершилось созданием Департамента по фармации Мин-ва здравоохранения РТ, гос. унитарного пр-тия «Татарстанфармация» и самост. аптек. Обозначилось восстановление роли гос-ва в аптечной сфере. Принят федеральный закон о лекарственных средствах (1998). С января 2000 в республике начат новый этап реформирования гос. системы медикаментозного обеспечения. При КМ РТ на базе гос. и муниципальных аптечных учреждений образовано гос. унитарное пр-тие «Медицинская техника и фармация Татарстана». При активном росте негос. аптечных учреждений произошло полное насыщение рынка лекарствами (1996–98). На 1.1.2001 в РТ функционировало 1202 учреждения: 139 ап-



Аптека Шварца. 1. Фото 1912; 2. Торговый зал. Совр. вид.



течных складов, 480 аптек, 437 аптечных пунктов, 140 киосков, 6 аптечных магазинов. Из них негос. аптечных объектов — 591 (49%).

Лит.: В а р а д и н о в Н. Аптекарский устав. СПб., 1880; Адрес-календарь и справочная книжка Казанской губернии на 1915 г. К., 1914; З и л ь - б е р г И. На заре профессионального движения аптечных работников. М., 1926; Фармарынок РТ: грядут перемены // Аптека. 1999. № 19–25.

М.Д.Анисимова.

«АРА» («ARA», сокр. от англ. «American Relief Administration» — «Американская администрация помощи»), обществ. благотворит. орг-ция. Создана с целью оказания прод. и др. помощи европ. странам, пострадавшим в 1-й мир. войне. Существовала в 1919–23. Возглавлялась министром торговли США Г.Гувером. Во время голода в Поволжье в 1921–23 оказала большую помощь населению России (конгресс США выделил 20 млн. долларов). «АРА» ввезла в РСФСР 28 млн. пудов продовольствия, в т.ч. в ТАССР — 886 тыс. пудов. Первые грузы (продовольствие, медикаменты, перевязочные материалы, больничное оборудование и т. д.) стали поступать в республику в сентябре 1921. К маю 1922 в Поволжье было доставлено 5213 ваго-

нов (5 млн. пудов) амер. продовольствия, из них 854 вагона на Казан. базу для ТАССР, Чувашской и Марийской авт. областей. В ТАССР было завезено 886154 пуда муки, крупы, сала, молока и др. грузов. В 1922 «А.» организовала в ТАССР 2529 столовых, в к-рых питались св. 1 млн. чел., а также пункты мед. обслуживания, раздачи продовольствия, вещей и предметов первой необходимости. Руководителем Казан. отд-ния был амер. писатель Д.Р.Гайльдс. Благодаря помощи «А.» были спасены десятки тысяч человеческих жизней. В 1923 деятельность орг-ции в России была запрещена.

Лит.: Гайльдс Д.Р. Очерки страшной действительности. К., 1922; Поляков Ю.А. 1921-й: победа над голодом. М., 1975; Белокопытов В.И. Лихолец. К., 1976; «Голод особенно свирепствовал в деревнях...» // Гасырлар авазы — Эхо веков. 1997. № 3/4. *Р.В.Шайдуллин.*

АРАБИЗМЫ, слова и выражения, заимствованные из *арабского языка*. В языке предков татар они получили распространение с 9 в. (с принятия ислама в кач-ве гос. религии в Волжской Булгарии); широко используются и в совр. татар. языке. В татар. язык А. проникали посредством прямого общения между народами (через арабо-перс. худож. лит-ру и науч. труды, паломничество, торговлю). Особенно большую роль сыграли в этом процессе освоение текстов Корана, вост. богословской лит-ры, отправление религ. обрядов на араб. языке.

В мектебах и медресе араб. язык изучался как осн. предмет, а в старших классах медресе он являлся языком обучения. Вследствие этого А. заняли заметное место в татар. письменном, а затем и разг. языке. Это сыграло важную роль в развитии не только лексики, но и общей культуры татар. народа. Вместе с исламом татар. культура осваивала религ. философию, этику и эстетику, а также значит. пласт общенауч. терминологии.

Араб. заимствования в татар. языке подразделяются на религиозные (Алла — бог, жәннәт — рай, иман — вера); абстрактные (ихтыяр — воля, монәсәбәт — отношение); научные (табиғат — природа, мантыйк — логика, әдәбият — литература); этические (намус — совесть, мәхәббәт — любовь); педагогические (мөгаллим — преподаватель, мәктәп — школа, белем — знание); общественно-политические (ижтимагый — общественный, дәүләт — государство, жәмһүрият — республика); медицинские (табиб — врач, жәрэхәт — рана, хастаханә — больница); военные (хәрби — военный, гаскәр — войско); бытовые (гаилә — семья, хат — письмо, бина — здание); антропонимические (Габдулла, Ләйлә, Зәйнәп).

Мн. араб. слова, испытав фонетическое и грамматическое влияние татар. языка, укоренились в нём и стали восприниматься как исконно татарские (китап — книга, сабырлык — терпение, илһам — вдохновение, фикер — мысль).

В старотатар. лит. языке (до кон. 19 — нач. 20 вв.) значит. слой лексики состоял из А., что затрудняло понимание смысла ист. произведений и науч. трудов, а ряд татар. учёных и мыслителей (А. Курсави, Ш. Марджани и др.)

нек-рые свои труды писали на араб. языке. Поэтому со временем назрел вопрос о демократизации татар. языка. Проблема замены А. исконно татар. словами приобрела особую актуальность в послеоктябрьский период, особенно начиная с 1930-х гг., в связи с усилением антирелиг. пропаганды и гонений на ислам и араб. письмо. А. стали заменяться татар., рус. и иностр. (напр., вместо мөгаллим — укытучы, хакимият — власть, сәясәт — политика) словами. В совр. татар. лит. языке содержится св. 10 тысяч А., часть их активно используется как в лит., так и разг. языке, другая часть вышла из употребления и встречается лишь в лит-ре на старотатар. языке. С сер. 1980-х гг., в связи с осуществлением широкой программы возрождения татар. языка после ущерба, нанесённого ему в годы сов. власти, нек-рые забытые А. стали возвращаться в татар. язык (сәясәт — политика, даруханә — аптека, мөхәррир — редактор), что создало условия для обогащения лексики татар. языка за счёт его внутр. ресурсов, а также конструирования словообразований для обозначения новых понятий и терминов.

Лит.: Гарипчә-татарча-русча алымнар сузлегө. К., 1965. *М.И.Махмутов.*

АРА́БО-ХАЗА́РСКИЕ ВО́ЙНЫ 653–765, между Арабским халифатом и Хазарским каганатом за Вост. и Центр. Закавказье. Начало А.-х. в. положило завоевание арабами Армении, Грузии и Кавказской Албании, когда, развивая успех, араб. полководец Абд-Рахман ибн Рабаи занял Дербент и вторгся на терр. Хазарского каганата (653–54). Арабы подошли к столице хазар — г.Беленджер и осадили его. Хазары стойко оборонялись и, дождавшись подкреплений, разгромили араб. войско. После этой войны наступило временное перемирие. В 60–70-х гг. 7 в. Арабский халифат переживал упадок, этим воспользовались хазары и начали наступление на Закавказье. В 684 они вторглись в Албанию и Армению, подвергли их разорению и обложили данью. Арабы, стремясь отрезать хазар от Закавказья, в 692 заняли Дербент, но были отбиты. В ходе длительных войн за Албанию, шедших с переменным успехом, войска арабов под командованием полководца Хабиба ибн Маслама в 713 после трёхмесячной осады захватили Дербент и вторглись в прикаспийский Дагестан. Встретив многочисл. хазарское войско у г.Семендер, арабы без боя отступили в Грузию. В 720–21 хазары заняли Албанию и Армению, уничтожили там араб. отряды. Халифат направил новые отряды под командованием аль-Джарраха ибн Абдаллаха аль-Хакими в Закавказье. Они отбили хазар за Дербент, захватили Семендер и Беленджер. Позднее арабы отступили в Албанию, откуда в 722–25 совершили ряд походов в Предкавказье и подчинили Аланию. В 724 аль-Джаррах был смещён, и наместником Закавказья стал аль-Маслама. В ходе вновь вспыхнувшей войны его войска стали терпеть поражения, но в 727 он вновь вытеснил хазар в Предкавказье и начал регулярные вторжения в хазарские области. Однако после ряда неудачных сражений арабы оставили Дербент, а хазарское войско заняло Албанию (729). Под командованием сына

кагана, Барджиля, хазары нанесли тяжёлое поражение арабам под г.Ардебиль, где аль-Джаррах погиб (731/32). Направленное в Закавказье араб. войско Саида ибн Амр аль-Хараша и Маслама ибн Абд аль-Малика разгромило отряды Барджиля и изгнало их за Дербент (731). Новый этап А.-х.в. начался с назначения правителем Закавказья Мервана ибн Мухаммада. Ок. 732/33 Мерван совершил поход к г.Беленджер, но не сумел нанести поражения хазарам. В 733–36, во время войны с Византией, он подчинил различные р-ны Закавказья. В 737, наступая двумя колоннами через Дербент и перевал Дарьял, обошёл столицу хазар и разгромил их армию. После этого он подверг разорению Прикаспийскую Хазарию. Каган согласился заключить мир на условиях арабов (принятие ислама, выплата дани и т. д.). После похода Мервана Хазарский каганат в Закавказье перестал играть активную роль. В 740-е гг. арабы подчинили своей власти Закавказье. Однако ослабление их власти после воцарения династии Аббасидов (750) усилило там позиции хазар. В 763–65 хазары под командованием Ражтархана дважды совершили походы в Албанию и Грузию. Одновр. они нанесли неск. поражений арабам, к-рые только после подхода полководца Иазида ас-Суллами сумели вытеснить хазар за Дербент. Итогом А.-х.в. стало подчинение Закавказья Арабскому халифату и установление границы с Хазарией в р-не Дербента. А.-х.в. также способствовали распространению ислама среди тюркояз. народов (хазар, булгар и др.). Возможно, в годы А.-х.в. часть булгар. племён (*савиры, баранджары* и др.) переселилась из Предкавказья в Ср. Поволжье.

Лит.: Артамонов М.И. История хазар. Л., 1962; Новосельцев А.П. Хазарское государство и его роль в истории Восточной Европы и Кавказа. М., 1990. *И.Л.Измайлов.*

АРА́БСКИЙ ЯЗЫ́К, язык арабов в странах Азии и Африки. Относится к семитской ветви семито-хамитской семьи языков. Число говорящих на А.я. около 200 млн. чел. Один из 6 офиц. рабочих языков ООН. В его развитии выделяются три этапа: древний (доклассический), классический и совр. К древним памятникам относятся самудские, лихьянские и сафские надписи. Классическая форма лит. А.я. начала складываться в 5–6 вв. в доисламской поэзии. В совр. лит. языке сохранилась древняя морфология, к-рая подверглась лишь относительно небольшим лексическим изменениям.

А.я. относится к флективным языкам, в нём 34 фонемы, из них 6 гласных и 28 согласных. Корень слова состоит обычно из трёх согласных, реже — из четырёх и более. Согласные несут осн. смысловую нагрузку, определяют семантику корня, а гласные выражают грамматические категории и уточняют значение слов. Осн. морфологическими особенностями совр. А.я. являются: категория определённости-неопределённости и единая система выражения для всех имён, система падежей в виде двух типов склонения (двухпадежного или трёхпадежного), наличие и в имени, и в глаголе трёх грамматических чисел (единственного, двойственного и множественного)

и двух родов (муж. и жен.), развитость глагольных временных форм (3 простых и 3 сложных времени), сочетающихся в себе признаки словообразования и словоизменения (15 т. н. «пород» или «масдаров») и т. п. Синтаксис А.я. характеризуется широким развитием глагольных и именных предложений. Осн. часть араб. словаря является исконно арабской, нек-рая часть — общесемитской и незначит. — иноязычной. Различают диалекты: егип., суданский, сирийский, ирак., арабийский, а также хасания (Мавритания), шоа (Нигерия, Камерун, Нигер) и др. Каждый диалект имеет множество говоров. Фонетический и морфологический строй совр. араб.

диалектов типологически соответствует новейшей стадии развития семитских языков. С 6 в. арабы пользуются *арабским письмом*. С утверждением ислама (7 в.) и в связи с араб. завоеваниями началось распространение А.я. за пределами Аравийского п-ова. В наст. вр., как язык отправления религ. обрядов, А.я. широко распространён среди мусульман Поволжья, Приуралья, Ср.Азии и Закавказья, изучается в религ. и светских уч. заведениях. См. также *Арабизмы*.

Лит.: Ш а р б а т о в Г.Ш. Современный арабский язык. М., 1961; Х а л и д о в А.Б. Арабский язык // Очерки истории арабской культуры V–XV вв. М., 1982; Ш а г а л ь В.Э. Язык и языко-

вая ситуация // Государство Кувейт. М., 1990; К о в ы р ш и н а Н.Б. Арабские страны. М., 1999.

Г.Г.Зайнуллин.

АРА́БСКОЕ ПИСЬМО́, система письма, используемая арабами, а также мусульм. народами Ирана, Афганистана, Индии, Пакистана, Малайзии, Индонезии, Китая и нек-рых др. гос-в. Возникло до 4 в. н. э. в Аравии на основе набатейского варианта арамейского письма. В совр. араб. алфавите 28 букв. Ал. в осн. состоит из согласных. Долгие гласные обозначаются посредством букв «алиф», «уау» и «йай», краткие гласные — вспомогательными надстрочными и подстрочными знаками — хереке. Буквы имеют от 2 до

Табл. 1

Арабский алфавит

Название	Транскрипция	Начертание			
		начальные	средние	конечные	изолированные
'алифун	—	ا	ا	ا	ا
ба'ун	б	ب	ب	ب	ب
га'ун	т	ت	ت	ت	ت
са'ун	с	ث	ث	ث	ث
джимун	дж	ج	ج	ج	ج
ха'ун	х	ح	ح	ح	ح
ха'ун	х	خ	خ	خ	خ
да'ун	д	د	د	د	د
за'ун	з	ذ	ذ	ذ	ذ
ра'ун	р	ر	ر	ر	ر
за'ун	з	ز	ز	ز	ز
сйунун	с	س	س	س	س
шйунун	ш	ش	ش	ش	ش
са'дун	с	ص	ص	ص	ص
да'дун	д	ض	ض	ض	ض
та'ун	т	ط	ط	ط	ط
за'ун	з	ظ	ظ	ظ	ظ
'айнун	.	ع	ع	ع	ع
гайнун	г	غ	غ	غ	غ
фа'ун	ф	ف	ف	ف	ف
ка'фун	к	ق	ق	ق	ق
ка'фун	к	ك	ك	ك	ك
ла'мун	л	ل	ل	ل	ل
мйунун	м	م	م	م	م
нунун	н	ن	ن	ن	ن
ха'ун	х	ه	ه	ه	ه
уа'ун	у	و	و	و	و
йа'ун	й	ي	ي	ي	ي

Табл. 2

Татарский алфавит на основе арабской графики «Иске имля» (Старая орфография)

Название	Начертание			
	начальные	средние	конечные	изолированные
а (элиф)	ا	ا	ا	ا
ә	—	—	—	—
б (би)	ب	ب	ب	ب
п (пи)	پ	پ	پ	پ
т (ти)	ت	ت	ت	ت
с (си)	س	س	س	س
ж (жим)	چ	چ	چ	چ
ч (чи)	چ	چ	چ	چ
х (хи)	خ	خ	خ	خ
х (хы)	ح	ح	ح	ح
д (дәл)	د	د	د	د
з (зәл)	ذ	ذ	ذ	ذ
р (ра)	ر	ر	ر	ر
з (зи)	ز	ز	ز	ز
ж (жәз)	ج	ج	ج	ج
с (син, сен)	س	س	س	س
ш (шын)	ش	ش	ش	ش
с (сад)	ص	ص	ص	ص
д (дәд)	ض	ض	ض	ض
т (тый)	ط	ط	ط	ط
з (зый)	ظ	ظ	ظ	ظ
ғ (гәйн)	ع	ع	ع	ع
ғ (гайн)	غ	غ	غ	غ
ф (фи)	ف	ف	ف	ف
к (каф)	ق	ق	ق	ق
к (кяф)	ك	ك	ك	ك
г (гяф)	گ	گ	گ	گ
ң (эң)	ن	ن	ن	ن
л (ләм)	ل	ل	ل	ل
м (мим)	م	م	م	م
н (нүн)	ن	ن	ن	ن
h (һа)	ه	ه	ه	ه
у, ү, о, ө	و	و	و	و
в (вау)	و	و	و	و
йы, ый, и	ي	ي	ي	ي

Табл. 3

Татарский алфавит на основе арабской графики «Яңа имля» (Новая орфография)

Название	Начертание			
	начальные	средние	конечные	изолированные
А	ا	ا	ا	ا
Ә	—	—	—	—
Б	ب	ب	ب	ب
Т	ت	ت	ت	ت
П	پ	پ	پ	پ
Ж	چ	چ	چ	چ
Ч	چ	چ	چ	چ
Х	ح	ح	ح	ح
Д	د	د	د	د
Р	ر	ر	ر	ر
З	ز	ز	ز	ز
Ж	ج	ج	ج	ج
С	س	س	س	س
Ш	ش	ش	ش	ش
Ф	ف	ف	ف	ف
К	ق	ق	ق	ق
Г	گ	گ	گ	گ
Н	ن	ن	ن	ن
Л	ل	ل	ل	ل
М	م	م	م	م
И	ي	ي	ي	ي
У, ү	و	و	و	و
О, ө	و	و	و	و
Т	ت	ت	ت	ت



Н.М. Арапова.



Г.И. Арасланов.

4 форм, в зависимости от их места (в нач., сер., кон. слова) или изолированного написания. Читается письмо справа налево (см. табл. 1 на стр. 171). Среди тюрко-татар Поволжья и Приуралья А.п. широко применялось с периода Хазарского каганата, с 10 в. — в Волжской Булгарии, с кон. 13 — нач. 14 вв. — в Золотой Орде. Реформа татар. письма на основе араб. графики начинается в кон. 19 — нач. 20 вв. (К.Насыри, Х.Максуди, Ш.Тагири, Х.Гали, Г.Нугайбек, Г.Алиаров и др.). Первая конференция, посв. вопросам алфавита и орфографии, состоялась в г. Уфа в 1899. А.п., к-рое использовалось татарами до 1920-х гг., было изв. под назв. «Иске имля» («Старая орфография») (табл. 2). Декретом СНК ТАССР (19 дек. 1920) было уточнено и упрощено употребление А.п. в татар. языке: изъяты нек-рые буквы и знаки, введены доп. буквы. Реформированное А.п. стало называться «Яңа имля» («Новая орфография»). В ноябре 1925 Академцентр Наркомагта просвещения ТАССР под председательством Г.Ибрагимова издал Постановление по вопросам татар. алфавита и орфографии на основе араб. графики, к-рое являлось обязательным для применения во всех сов. учреждениях, школах и в татар. печати. В дальнейшем оформились следующие буквы для гласных звуков: а — ; э — ; и — ; у — ; о, ө — ; ы, е —  (табл. 3). «Яңа имля» использовалось в татар. яз. до введения в ТАССР в 1927 лат. графики (см. *Яналиф*). См. также *Почерки арабского письма*.

Лит.: Хә с ә н Г. Язу үрнәкләре. Оренбург, 1912; И ш м ө х ә м ә т е в Г. Гарәп графикасы нигезендә татарча әлифба. Уку, язу күнекмәләре. К., 1961; Н о г м а н М.Н. Иске татар язуы үрнәкләре. К., 1975; З ә й н у л л и н Ж.Г. Гарәп язуы нигезендә татарча әлифба. К., 1989.

В.Х.Хаков.

АРАБШАХ (Али) (Гарәбшах) (ок. 1340 — ок. 1379/80), хан Золотой Орды (с 1377/78). Потомок Джучи, предположительно сын Пупада из рода Шибана (Шайбана). Весной 1377 при поддержке войск Кок Орды захватил Сарай аль-Джадид, изгнал хана Каганбека и чеканил там свою монету. Положение А., из-за междоусобных войн в Орде, было непрочным. Летом 1377 А., стремясь укрепить свою власть, совершил набег на рус. поселения в Засурье и разорил их. Рус. войска, выступившие против него, были разбиты на р. Пьяна войсками Мамая и морд. князей. В 1378 А. правил в Ниж. Поволжье. Погиб в борьбе с ханом Тохтамышем.

Лит.: Г р е к о в Б.Д. Якубовский А.Ю. Золотая Орда и её падение. М.—Л., 1950; С а ф а р -

г а л и е в М.Г. Распад Золотой Орды. Саранск, 1960; Куликовская битва. М., 1980.

АРАНОВСКИЙ Соломон Моисеевич (18.11.1885, г.Кременчуг Полтавской губ. — 1956), гигиенист, д. мед. наук (1939), проф. (1940). С 1920 на науч.-иссл. работе в Днепропетровском, Харьковском ин-тах охраны труда ВЦСПС. В 1939—52 зав. кафедрой гигиены труда Казан. мед. ин-та, декан сан.-гигиенического ф-та. В 1952 переехал в г.Пермь. Труды по вопросам гигиены и охраны труда в металлургической и текстильной пром-сти, на ж.-д. транспорте.

С о ч.: Профилактика отёчной эритемы голеностопной области // Тр. Казан. мед. ин-та. 1944. Вып. 2; Ф.Ф.Эрисман и его роль в развитии гигиены труда как самостоятельной науки в России // Тр. Казан. мед. ин-та. 1951. Т. 1.

Лит.: Казанские профессора-гигиенисты: Биограф. словарь. К., 1995.

АРАПОВА Нафига Мухамматгалимовна (30.4.1900, Казань — 13.4.1943, там же), драм. актриса, засл. артистка ТАССР (1939). Сцен. деятельность начала в 1916 в труппе «Сайяр». В годы Гражд. войны работала во фронтовых т-рах, позднее в т-рах гг. Уфа, Астрахань. С кон. 1920-х гг. в Татар. академ. т-ре. Обладая яркой комедийной индивидуальностью, создала ряд колоритных, подлинно нар. образов. Играла роли подростков, возрастные, характерные роли. Осн. роли: Нагима, Магри («Банкрот», «Несчастный юноша» Г.Камала), Рокья, Хадича, Мальчик («Без ветрил», «Голубая шаль» К.Тинчурин), Айтуган, Зулейха («Наёмщик», «Бишбулак» Т.Гиззата), Бадига («Галиябану» М.Файзи), Кукушкина, Анфуса Тихоновна («Доходное место», «Волки и овцы» А.Н.Островского), Караулова («Чужой ребёнок» В.Шкваркина), Квашня («На дне» М.Горького).

АРАСЛА́НОВ Анвар Мидхатович (р. 27.1.1941, Казань), учёный в области механики, д. техн. наук (1991), проф. (1993). После окончания в 1964 Казан. авиац. ин-та (ныне Казан. техн. ун-т) работает там же, зав. кафедрой основ конструирования (с 1994). Труды по вероятностным подходам к проектированию оптимальных конструкций элементов летательных аппаратов. Предложил новую концепцию проектирования конструкций различных элементов машин и сооружений. Награждён орденом «Знак Почёта».

С о ч.: Расчёт элементов конструкций. М., 1987; Вероятностные подходы к силовому проектированию элементов конструкций. К., 1992.

АРАСЛА́НОВ (Арсланов) Гафиятулла Шагиморданович (20.9.1915, д. Второе Кинзебызово, ныне Кумертауского р-на Респ. Башкортостан — 5.1.1945), Герой Сов. Союза (7.4.1940), майор (1945). В Кр. Армии с 1937. Участник сов.-фин. войны 1939—40, стрелок-радист танка 136-го стрелк. полка (97-я стрелк. дивизия 13-й армии). В составе войск Северо-Западного фронта принимал участие в наступательной операции в нач. 1940, проявил мужество и героизм при прорыве линии Маннергейма. Окончил Ульяновское танковое уч-ще (1941). На фронтах Бел. Отеч. войны с июня 1941, ком. танкового батальона, зам. ком. танкового полка. Участвовал в Курской битве (1943), в боях за освобожде-

ние Украины, Венгрии, Румынии. Награждён орденом Ленина, двумя орденами Отечественной войны 1-й степени, медалями.

Лит.: Славные сыны Башкирии. Уфа, 1966; Поэти Матросова. Минск, 1984.

АРАСЛА́НОВО, село в Кайбицком р-не, в 11 км к С. от с. Б.Кайбицы. На 2000 — 206 жит. (русские). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа, клуб. Осн. в 18 в. В дорев. источниках изв. также под назв. Мамадыш-Арасланово. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, скотоводством, бондарным промыслом. В нач. 20 в. в А. функционировали Никольская церковь (построена в 1901; памятник архитектуры), церковно-приходская школа (открыта в 1885), старообрядческая молельня, 6 ветряных мельниц, маслобойня, 3 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 2053 дес. До 1920 село входило в Азелевскую вол. Свяжского у. Казанской губ. С 1920 в составе Свяжского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Кайбицком, с 1.2.1963 в Буинском, с 4.3.1964 в Апастовском, с 19.4.1991 в Кайбицком р-нах. Число жит.: в 1782 — 219 душ муж. пола; в 1859 — 865, в 1897 — 1303, в 1908 — 1656, в 1920 — 1553, в 1926 — 1456, в 1938 — 1170, в 1949 — 562, в 1958 — 394, в 1970 — 366, в 1979 — 305, в 1989 — 191 чел.

АРА́Т (Arat) Рашид Рахмати (псевд., наст. фам. и имя Рахматуллин Габдерашид) (15.5.1900, д. Ст.Узюм, ныне Атинского р-на — 29.11.1964, Стамбул), тюрколог, д. филологии (1928). В 1920—22 жил в г.Харбин (Китай), работал в редакции газ. «Ерак Шарык». С 1922 в Берлине, окончил Берлинский ун-т (1927). А. преподавал тюрк. языки в Берлинском ун-те и сотрудничал с Берлинской Академией наук. С 1933 проф. кафедры тюрк. языков и лит-ры Стамбульского ун-та. В 1949—51 читал лекции в Лондонском ун-те. С 1951 директор Ин-та тюркологии при Стамбульском ун-те. Труды по истории, языкам и лит-рам тюркоязыч. народов. Исследователь др.-тюрк. лит. памятника 11 в. «Благодатное знание» Ю.Баласагуни. Один из основателей и редактор «Islam Ansiklopedisi» («Энциклопедия ислама». Стамбул, 1930—ег.).

Лит.: Х ә к и м ж а н Ф. Казанлы Рәшит Рәхмәти // Идел. 1996. № 10; З ә к и е в М.З. Төркия аша тюркологиягә (Р.Аратның 100 еллыгы уңаеннан) // Идел. 2000. № 5; XX гасырның күренекле тюркологы Рәшит Рәхмәти Арат. К., 2001; Rәшит Rәхmәti Arat (Галиминен 100 еллыгына багышланган халыкара конференция материаллары). К., 2001.

АРБАЛЁТ, метальное оружие. Первонач. состоял из дер. (11—13 вв.), позднее из стального (14—15 вв.) лука, укрепленного на дер. ложе (станке); тетива натягивалась воротом, выстрел производился с помощью спускового механизма. Стрельба из А. велась короткими стрелами с массивными наконечниками (болтами). Применялись ручные и крепостные (станк.) А. Были широко распространены в странах Европы и Азии, в т.ч. в Волжской Булгарии и Золотой Орде. В Поволжье А. использовался вплоть до 16 в.

И.Л.Измайлов.

АРБА́Ш, село в Балтасинском р-не, на автомобильной дороге Казань—Пермь, в 9 км к З.

от с. Балтаси. На 2000 — 379 жит. (татары). Мол. скот-во. Б-ка. Совр. А. объединяет слившиеся в 1930-х гг. дд. Арбаш Пашир и Арбаш Шира, осн. в кон. 16 — нач. 17 вв. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители обеих деревень относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, скорняжным промыслом, вели бакалейную и мануфактурную торговлю. В Арбаш Шира находился кож. з-д арского купца Файзуллы Монасыпова, продукция к-рого сбывалась в Казани, на Макарьевской ярмарке, в Оренбурге. В нач. 20 в. на две деревни приходились 3 мечети, медресе, мектеб, мелочная лавка; совокупный земельный надел двух сел. общин составлял 2243,1 дес. До 1920 оба нас. пункта входили в Балтасинскую вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Тютерском, с 2.3.1932 в Балтасинском, с 1.2.1963 в Арском, с 12.1.1965 в Балтасинском р-нах. Число жит. (сводные данные): в 1795 — 346, в 1859 — 592, в 1897 — 849, в 1908 — 985, в 1920 — 1172, в 1926 — 832, в 1938 — 750, в 1949 — 527, в 1958 — 388, в 1970 — 357, в 1979 — 358, в 1989 — 343 чел.

Лит.: И з н о с к о в И.А. Список населённых мест Казанского уезда, с кратким их описанием. К., 1885.

АРБИТРАЖ (франц. arbitrage — третейский суд), 1) способ разрешения споров, при к-ром стороны обращаются не в суд, органы, а к отд. лицам — арбитрам, или третейским судьям. Арбитры избираются самими сторонами или назначаются в порядке, обусловленном в их соглашении или установленном законом. А. используется гл. обр. для разрешения имущественных споров, возникающих при осуществлении торг. операций, перевозке грузов, поставке товаров и т.п.; 2) спец. орган для разрешения имущественных и связанных с ними неимущественных споров. Различают случайный А. и постоянно действующий А. Случайный А. образуется только для разрешения к.-л. конкретного дела. Это самая ранняя форма А. В 19—20 вв. вед. место занял постоянно действующий А., к-рый рассматривает все споры по вопросам, отнесённым к его компетенции, возникающим между сторонами и выносимым ими на его рассмотрение. В России в 1918—22 органы А. не действовали. В 1922 с переводом пр-тий на хоз. расчёт были созданы гос. (ликвидированы в 1931) и ведомственные (ликвидированы в 1929) арбитражные комиссии. В 1931 был создан гос. А. Для разрешения споров, возникших между пр-тиями и орг-циями одного ведомства (мин-ва), создавались ведомственные А. при мин-вах. В РФ высш. органом по разрешению споров, вытекающих из гражд. либо адм. правоотношений, является Высш. арбитражный суд РФ, в к-рый Пред., его заместители и др. судьи назначаются Советом Федерации Федерального Собрания РФ по представлению Президента РФ. В РФ действует Высш. арбитражный суд РФ. Его персональный состав избирается ГС РФ по представлению Председателя. Орг-ция, порядок деятельности и компетенция Высш. арбитражного суда РФ определяются Законом РФ и арбитражным процес-

суальным законодательством РФ. Одним из видов А. является т. н. междунар. А., сторонами в к-ром выступают, как правило, юрид. и физ. лица разных гос-в, а иногда и непосредственно гос-во в лице своих органов.

Источн.: Закон Республики Татарстан «О Высшем арбитражном суде Республики Татарстан» // Ведомости Верховного Совета Татарстана. 1992. № 11—12; Закон РФ «Об арбитражных судах в Российской Федерации». Арбитражный процессуальный кодекс Российской Федерации. Н. Новгород, 1995; Конституция Республики Татарстан. К., 1997; Конституция Российской Федерации. М., 1998.

Н.Р.Булгар.

АРБИТРАЖНЫЙ СУД РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН, судебный орган РФ, осуществляющий правосудие по экон. спорам в сфере управления, между пр-тиями, учреждениями и орг-циями, а также гражданами, занимающимися предпринимательской деятельностью. Созд. 23 сент. 1922 на основании Постановления СНК РСФСР от 21 сент. 1922 как Высш. арбитражная комиссия при Экон. Советании (с 1926 — при СНК ТАССР), переименован Постановлением ЦИК и СНК СССР от 3 мая 1931 в Гос. арбитраж при СНК (в 1946—87 — при СМ) ТАССР. Занимался в осн. управленческой деятельностью, направленной на принудительное исполнение пр-тиями, орг-циями и учреждениями гос. дисциплины и договорных обязательств. Состоял из гл. гос. арбитра, его заместителя, гос. арбитров, назначаемых пр-вом.

Постановлением ВС РФ от 22 мая 1992 Гос. арбитраж РФ преобразован в Высш. арбитражный суд РФ, а Законом РФ от 25 окт. 2001 — в А.с. РФ. В его состав входят: пред., заместители пред., члены суда. Судьи А.с. РФ назначаются на должность Президентом РФ по представлению Пред. Высш. арбитражного суда РФ и по согласованию с ГС РФ (до 1995 избирались ВС РФ) без ограничения срока полномочий. А.с. РФ функционирует в составе: Пленума, коллегий — по разрешению дел по экон. спорам; по разрешению дел, возникающих в сфере управления; по проверке в кассационном порядке законности и обоснованности решений, не вступивших в законную силу; по проверке в порядке надзора законности и обоснованности решений, вступивших в законную силу. Судьи независимы и подчиняются только закону. В компетенцию А.с. РФ входит: рассмотрение дел в кач-ве суда первой и апелляционной инстанций, по вновь открывшимся обстоятельствам; обращение в Конституционный суд РФ с запросом о проверке конституционности закона, применённого или подлежащего применению в деле, рассматриваемом им в любой инстанции; подготовка предложений по совершенствованию законов и иных нормативных правовых актов, изучение и обобщение суд. практики; анализ суд. статистики. Решения, постановления и определения А.с. РФ имеют обязательный характер и подлежат исполнению.

Е.Б.Долгов.

АРБОЛИТ, строит. материал, разновидность лёгкого бетона. Изготавливается из смеси органич. заполнителей (дроблёных отходов деревообр., с.-х. произ-ва и т. п.) и минер. вяжущего (обычно портландцемента и его



Р.Р. Апат.

разновидностей). В бетонную смесь для минерализации добавляют хлорид кальция или жидкое натриевое стекло, к-рые нейтрализуют действие вредных водорастворимых веществ древесины и ускоряют процесс твердения цемента. Объёмная масса А. от 400 до 800 кг/м³. Из А. изготавливают стеновые блоки и панели, плиты перекрытий и покрытий и т. п. для возведения малоэтажных жилых, обществ., пром. зданий. Произ-во А. в РФ организовано в 1957. А. производится в Казани, в пгт Арск, Аксубаево, Васильево, с. Тумутук Азнакаевского р-на. Объём произ-ва (в тыс. м³): в 1960—21, в 1970—38, в 1980—46, в 1990—59, в 1999 — 41.

Лит.: И в а н о в А.С. Изготовление арболита в Татарии. К., 1976; Г о р ч а к о в И.Г., Б а ж е н о в Ю.М. Строительные материалы: Учеб. пособие. М., 1986.

Р.З.Рахимов.

АРБОР, село в Балтасинском р-не, на р. Арборка, в 28 км к С. от с. Балтаси. На 2000 — 653 жит. (татары). Мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Изв. с 1768. В древ. источниках изв. также под назв. Арбор-Себе Усад. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, торговлей. В 1880-х гг. земельный надел сел. общины составлял 3048 десятин. В нач. 20 в. в А. располагались вол. правление, почтовая станция, действовали мечеть и мектеб. До 1920 село являлось центром Арборской вол. Малмыжского у. Вятской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Тютерском, с 2.3.1932 в Балтасинском, с 4.8.1938 в Ципинском, с 16.7.1958 в Балтасинском, с 1.2.1963 в Арском, с 12.1.1965 в Балтасинском р-нах. Число жит.: в 1834 — 655, в 1884 — 1198, в 1920 — 1730, в 1926 — 1613, в 1938 — 1210, в 1949 — 835, в 1958 — 754, в 1970 — 737, в 1979 — 648, в 1989 — 592 чел.

АРБОРКА (Арбор), река, в Зап. Предкамье, лев. приток р. Шошма (басс. р. Вятка). Дл. 31,3 км, в пределах РФ ок. 22 км. Пл. басс. 189,9 км². Исток в Респ. Марий Эл. Ниже с. Арбор река течёт по терр. РФ. Устье в 2 км к С.-В. от с. Шишинер Балтасинского р-на. Абс. выс. истока 160 м, устья — 66 м. Водосбор реки представляет собой плато с большой густотой эрозионного расчленения. Лесистость водосбора 8%. А. имеет 23 притока дл. от 0,8 до 3,3 км. Густота речной сети 0,28 км/км². Питание 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. 140 мм, слой стока половодья 110 мм. Весеннее половодье

начинается, как правило, в кон. марта — нач. апреля. Замерзает А. обычно в нач. ноября. Ср. многолетний ежегодный расход воды в устье 0,18 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. На реке — пруд объёмом 250 тыс. м³. Вод. ресурсы используются для орошения.

АРБУЗОВ Александр Ерминингельдович (30.8.1877, с. Арбузов-Баран Спасского у. Казанской губ. — 21.1.1968, Казань), химик-органик, основатель науч. школы химиков-фосфороргаников, акад. АН СССР (1942; чл.-корр. с 1932), засл. деятель науки и техники РСФСР, ТАССР (1935, 1940). Герой Соц. Труда (1957). Ученик А.М.Зайцева. После окончания Казан. ун-та (1900) работал в Ново-Александрийском ин-те сел. х-ва и лес-ва, проф. (1906). С 1911 зав. кафедрой органической химии, в 1922–26 декан физ.-матем. ф-та Казан. ун-та, в 1930–63 зав. кафедрой органической химии Казан. хим.-технол. ин-та. Одновр. в 1929–60 директор Науч.-иссл. хим. ин-та при Казан. ун-те; в 1945–63 пред. През. КФАН СССР и в 1945–65 директор Хим. ин-та КФАН СССР. С 1965 зав. отделом элементоорганических соединений Ин-та органической и физ. химии АН СССР. А. продолжил традиции казан. хим. школы, развивая теорию хим. строения А.М.Бутлерова при иссл. фосфорорганических соединений. В магистерской диссертации «О строении фосфористой кислоты и её производных» (1905) установил строение этой кислоты, получил в чистом виде её эфиры, открыл каталитическую изомеризацию средних эфиров фосфористой кислоты (см. *Арбузова реакция*), являющуюся универсальным методом синтеза фосфорорганических соединений. Эта работа положила начало систематическому изучению нек-рых отделов органических производных фосфора (пр. им. Н.Н.Зинина и А.А.Воскресенского Рус. физ.-хим. об-ва, 1906). В докторской диссертации «О явлениях катализа в области превращений некоторых соединений фосфора» (1915) А. распространил свою реакцию на эфиры фенилфосфинистых и др. кислот, а также показал единство сил, ускоряющих каталитические процессы изомеризации, с силами, влияющими на скорость обычных хим. реакций. Взгляды А. подтверждены совр. теорией гомогенного катализа. Расширяя границы применимости и изучая механизм реакции, А. открыл и исследовал новые классы фосфорорганических соединений — фосфонкарбоновые кислоты и их эфиры, продемонстрировав универсальность открытой им реакции и возможные пути её дальнейшего применения. В годы 1-й мир. войны А. по поручению хим. секции Рос. воен.-пром. к-та организовал в Казани на базе 3-да братьев Крестовниковых выпуск салициловых препаратов (салициловой кислоты, салициловокислого натрия, аспирина и др.). Группа работ А. посв. таутомерии диалкиловых эфиров фосфористой кислоты и реакций их металллических производных. Исследуя эти соединения, А. (совм. с Б.А.Арбузовым) открыл реакцию образования сво-

бодных радикалов триарилметилового ряда из триарилбромметана (1929). Получил и исследовал дивинилкрилгидразил, ставший эталонным радикалом, позднее работы по химии свободных радикалов были проведены А. с привлечением метода ЭПР. Исследуя подпочку хвойных деревьев, А. обнаружил факт сильного давления (2–3 атм.) в смоляных ходах этих растений. Установив нек-рые закономерности в смоловыделении, разработал (совм. с Б.А.Арбузовым) новый метод подпочки и технику сбора живицы без потери летучих компонентов. Открыл и исследовал производные субфосфорной, пиррофосфорной, пиррофосфористой и фосфористой кислот. Установил физиологическую активность мн. открытых им соединений. Разработал эффективные противоглаукомные средства (совм. с А.И.Разумовым), внедрённые в мед. практику; инсектицидные препараты для защиты растений. В годы Вел. Отеч. войны науч. деятельность А. была направлена на укрепление обороноспособности страны. Особо проявился его организаторский талант при приёме и размещении эвакуированных в Казань ин-тов АН СССР. В послевоен. годы начал публиковать работы по истории химии, гл. его труд в этой области — монография «Краткий очерк развития органической химии в России» (1948). Всего им написано ок. 70 работ по истории отеч. химии и казан. хим. школы. В послевоен. годы изучал протекание аномальной реакции Э.Фишера с участием фенилгидразонов и родственных соединений (совм. с Ю.П.Китаевым). Внёс большой вклад в воспитание нового поколения учёных, среди к-рых Б.А.Арбузов, Г.Х.Камай, А.Н.Пудовик, А.И.Разумов, В.В.Евлампиев, В.С.Абрамов, П.И.Алимов. Был организатором Науч.-иссл. хим. ин-та им. А.М.Бутлерова при Казан. ун-те (1929). Один из основателей и пред. Татар. респ. отд-ния Всесоюз. хим. об-ва им. Д.И.Менделеева (1934–54), пред. к-та по созданию Казан. филиала АН СССР (1945). Многосторонне одарённый человек, А. виртуозно играл на скрипке, писал живописные пейзажи, создавал лаб. приборы из стекла. Его имя носят одна из улиц Казани, Ин-т органической и физ. химии КНЦ РАН, перед фасадом к-рого в 1977 на постаменте установлен бюст учёного. В 1971 в Казани открыт Дом-музей А., в 1997 учреждена *Международная Арбузовская премия*. Деп. ВС СССР в 1946–66. Гос. пр. СССР (1943, 1947). Награждён орденами Св. Анны 2-й и 3-й степеней, Св. Станислава 3-й степени, шестью орденами Ленина, орденом Трудового Красного Знамени, медалями.

С о ч.: Избранные труды. М., 1952; Казанская школа химиков. К., 1971; Избранные работы по истории химии. М., 1975; Избранные труды по химии фосфорорганических соединений. М., 1976.

Лит.: Камай Г.Х. Академик А.Е.Арбузов. К., 1952; Академик А.Е.Арбузов — каким он был: Сб. воспоминаний. К., 1975; Гречкин Н.П., Кузнецов В.И. Александр Ерминингельдович Арбузов. М., 1977; Александр Ерминингельдович Арбузов: Очерки. Воспоминания. Материалы. М., 1989. В.Г.Абзалова.



А.Е. Арбузов.

Сб. воспоминаний. К., 1975; Гречкин Н.П., Кузнецов В.И. Александр Ерминингельдович Арбузов. М., 1977; Александр Ерминингельдович Арбузов: Очерки. Воспоминания. Материалы. М., 1989. В.Г.Абзалова.

АРБУЗОВ Антон Петрович (1797 или 98 — январь 1843, с. Назарьевское Ачинского округа Енисейской губ.), декабрист. Из дворянского рода Арбузовых, к-рые владели именьями в Казанском и Спасском уездах. Учился в Морском кадетском корпусе в С.-Петербурге (1810–19), после окончания к-рого был определён в Гвардейский экипаж, где в 1824 стал чл. тайного об-ва. В 1825 по рекомендации Н.А.Бестужева А. был принят в Сев. об-во. 14 дек. 1825 на Сенатской площади А. был «одним из приказывающих заряжать ружья». Как активный деятель об-ва декабристов, выступавший за «истребление государя и всей императорской фамилии», арестован в ночь на 15 декабря, приговорён навечно к каторжным работам, срок к-рых был сокращён до 20 лет. Умер на поселении в Сибири.

Лит.: Агафонов Н.Я. Казань и казанцы. К., 1906. Вып. 1; Восстание декабристов. Материалы. М.-Л., 1926. Т. 2; М., 1986. Т. 16; Декабристы: Бюогр. справ. М., 1988; Гразина А.В. «...Отчизне посвятившим души прекрасные порывы!». К., 1990.

А.В.Гарзашва.

АРБУЗОВ Борис Александрович (22.10.1903, г.Ново-Александрия Люблинской губ., ныне г.Пулавы, Респ. Польша — 6.11.1991, Казань), химик-органик, акад. АН СССР (1953; чл.-корр. с 1943), почёт чл. АН РТ. Герой Соц. Труда (1969), засл. деятель науки и техники ТАССР, РСФСР (1945, 1961). Сын и ученик А.Е.Арбузова. Окончил Казан. ин-т сел. х-ва и лес-ва (1926). В 1929–35 работал в Казан. вет. ин-те и одновр. в 1931–38 заведовал кафедрой тяжёлого органического синтеза и синт. каучука Казан. хим.-технол. ин-та, проф. (1935), декан хим.-технол. ф-та (1936–38). С 1938 в Казан. ун-те, зав. кафедрой органической химии (до 1967), декан хим. ф-та (1940–50); зав. сектором (с 1944), директор Науч.-иссл. хим. ин-та (1960–89), руководитель проблемной лаборатории изучения структуры органических соединений (1957–88). Одновр. в 1941–47 зав. лабораторией высокомолекулярных соединений эвакуированного в годы Вел. Отеч. войны в Казань Ин-та органической химии АН СССР (Москва); организатор и первый директор (1958–71), зав. лабораторией структуры и реакционной способности органических соединений (1971–89) Ин-та органической и физ. химии КФАН СССР (до 1965 Ин-т органической химии АН СССР).

В 1960–80-е гг. признанный глава *казанской химической школы*. Руководил неск. направлениями иссл. в области органической (элементоорганическая химия, химия природных соединений, стереохимия) и физ. химии. В нач. науч. деятельности изучал (под рук. А.Е.Арбузова) метод подпочки хвойных деревьев, состав живицы и продукты её переработки — скипидар и канифоль. Работа имела важное практическое значение, позволила по-новому подойти к вопросу техн. использования живичного скипидара (пр. Рус.



Б.А. Арбузов.

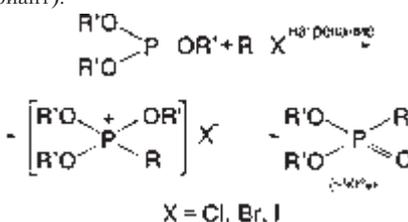
физ.-хим. об-ва им. А.М.Бутлерова, 1928). В 1929 (совм. с А.Е.Арбузовым) открыл реакцию образования свободных радикалов триарилметилового ряда, провёл иссл. в ряду производных пироксидов фосфора, в результате к-рых получены лекарственный препарат пирефос и пестицид октаметил. С 1930 исследовал хим. превращения терпенов, установил направление реакций окисления непредельных терпенов, механизмы превращений их оксидов. Открыл перегруппировку бициклических терпенов в алифатические (в частности, α -пинена в аллооцимен), проводил обширные иссл. по химии α -карена. Используя реакцию диенового синтеза, установил строение левопимаровой кислоты (1940). В годы Вел. Отеч. войны А. работал над проблемами повышения морозостойкости синт. каучуков, над методами получения новых типов тиоколов и поликонденсационных мономеров. С 1945 продолжил работы в области диенового синтеза. Открыл (совм. с А.Н.Пудовиком) реакцию присоединения кислых эфиров кислот фосфора к непредельным соединениям, реакцию циклоприсоединения тригалогенидов фосфора к диенам (совм. с А.О.Визелем). Результатом систематических поисков неантихолинэстеразных фосфорорганических лекарственных средств стал препарат *димефосфон*, внедрённый в мед. практику. Разработал (совм. с О.А.Ерастовым) методы синтеза и исследовал структуру и свойства новых типов фосфорных гетероциклов с неск. гетероатомами. Внёс фундам. вклад в теорию строения, иссл. структуры различных классов органических и элементоорганических соединений. Работы А. по определению электронной и пространственной структур гетероциклических молекул отмечены пр. им. Д.И.Менделеева АН СССР (1949). Деп., зам. Пред. ВС ТАССР в 1955–66, деп. ВС СССР в 1966–89. Гос. пр. СССР (1951), Лен. пр. (1978). Награждён пятью орденами Ленина, орденом Октябрьской Революции, двумя орденами Трудового Красного Знамени, орденом Дружбы народов, медалями, в т.ч. Большой почёт. серебр. медалью г.Парижа в связи с 300-летием открытия элемента фосфор. Чл. хим. об-ва Франции (1957), почёт. доктор ун-та им. Мартина Лютера (1972, г.Галле, Германия), Гданьского ун-та, почёт. гражданин г.Лодзь (1977, Респ. Польша). В 1971 в Казани открыт дом-музей А.Е.Арбузова (с 1993 *Арбузовых А.Е. и Б.А. Дом-музей*).

С о ч.: Исследования в области изомерных превращений бициклических терпеновых углеводородов и их оксидов. К., 1936; О строении хлорангидрида Бойда // Арбузов А.Е. Избранные труды. М., 1952; О новом методе получения свободных радикалов триарилметилового ряда // там же. С. 361–367; Об эфирах пирефосфористой, субфосфорной и пирефосфорной кислот. I. Этиловые эфиры, получение и свойства // там же. С. 377–396; Спектры ядерного магнитного резонанса протонов

и строение азидов и фенилгидразонов // Изв. АН СССР. Сер. Химия. 1966. № 1 (соавт.).

Лит.: Абрамов В.С., Аксёнов Н.Н. Борис Александрович Арбузов. К., 1946; Пудовик А.Н. Борис Александрович Арбузов // Рассказы о казанских учёных. К., 1983; Волков В.А., Вонский Е.В., Кузнецова Г.И. Выдающиеся химики мира: Биогр. справ. М., 1991.

АРБУЗОВА РЕАКЦИЯ, перегруппировка триалкилфосфитов в фосфонаты при реакции с алкилгалогенидами (классический вариант):



В реакцию вступают алкилгалогениды, четырёххлористый углерод, α -галогензамещённые простые и сложные эфиры, галогенангидриды. Открыта А.Е.Арбузовым в 1905. Реакция называется также «перегруппировкой Арбузова», имеет общий характер и может быть определена как превращение полных эфиров кислот трёхвалентного фосфора под действием электрофильных реагентов в производные пятивалентного фосфора с образованием новой связи Р-Э (Э = С, N, O, S). Является классическим методом синтеза фосфорорганических соединений. Применяется для получения инсектицидов, лекарственных и др. физиологически активных веществ.

Лит.: Вацуро К.В., Мищенко Г.Л. Именные реакции в органической химии: Справ. М., 1976; Москава В.В. Реакция Арбузова // Александр Ерминингельдович Арбузов: Очерки. Воспоминания. Материалы. М., 1989.

АРБУЗОВ-БАРА́Н, село в Алексеевском р-не, на р. Баранка, в 40 км к Ю.-В. от пгт Алексеевское. На 2000 — 219 жит. (русские). Полеводство, мясо-мл. скот-во, овц-во. Нач. школа, клуб, б-ка. Оsn. в сер. 17 в. В дорев. источниках изв. также под назв. Троицкое. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, бондарным промыслом. В 1779 в А.-Б. была построена Троицкая церковь. В нач. 20 в. кроме неё здесь функционировали земское уч-ще, вод. мельница, 2 крупободирки, 3 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 506,5 дес. До 1920 село входило в Полянскую вол. Спасского у. Казанской губ. С 1920 в составе Бугульминского, с 1924 — Чистопольского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Билярском, с 1.2.1963 в Чистопольском, с 4.3.1964 в Алексеевском р-нах. Число жит.: в 1859 — 297, в 1897 — 430, в 1908 — 495, в 1926 — 543, в 1938 — 354, в 1949 — 168, в 1958 — 160, в 1970 — 122, в 1979 — 290, в 1989 — 161 чел. А.-Б. — родина выдающегося учёного-химика А.Е.Арбузова.

АРБУЗОВЫ, химики-органики. Александр Ерминингельдович, родоначальник династии А. (см. А.Е.Арбузов). Его дети: Борис Александрович (см. Б.А.Арбузов); Ирина

Александровна (19.10.1905, Казань — январь 1989, Москва), д. хим. наук (1965). Окончила Казан. ун-т (1929). С 1930 в Ленинграде, в НИИ пластмасс. В 1942 эвакуировалась в Казань и работала в Ин-те органической химии АН СССР. С 1944 в Ленинграде, в лаборатории синт. смол Ин-та органической химии АН СССР. С 1948 в Ин-те высокомолекулярных соединений, в орг-ции к-рого принимала активное участие, в 1958–69 зав. группой синтеза полифункциональных соединений, в 1969–79 зав. лабораторией оптически прозрачных термостойких полимеров. Науч. деятельность начала с изучения фосфорорганических соединений («О фосфиновых кислотах, содержащих асимметричный фосфор». Журн. Рос. физ.-хим. об-ва, 1929. № 61). Дальнейшие иссл. посвящены химии высокомолекулярных соединений. И.А.Арбузовой проведены работы по полимеризации глицидилметакрилата, дивинилацетата, полифункциональных соединений; циклической полимеризации эфиров непредельных кислот, сополимеризации сложных эфиров метилолметакриламида; синтезу реакционноспособных полимеров, реакциям присоединения эпоксидного кольца к карбоксильной



Арбузовы (слева направо): Ирина Александровна, Юрий Александрович, Борис Александрович и Александр Ерминингельдович.

группе в полимерах. Разработала гетерогенно-контактный способ синтеза винилацетата, к-рый был внедрён в произ-во в г.Ереван. В результате совм. работы с зав. кафедрой глазных болезней Архангельского мед. ин-та С.Н.Фёдоровым по получению и клиническому применению гидрофильных полимеров в 1978 создана комбинированная контактная линза для коррекции зрения, к-рая производится с 1986 в г.Дзержинск. Награждена двумя орденами Трудового Красного Знамени, медалями, в т.ч. зол. медалью ВДНХ СССР; Юрий Александрович (10.7.1907, Ново-Александрия Люблинской губ. — 1.6.1971, Москва), д. хим. наук (1953). Окончил Казан. ун-т (1930). С 1932 работал в Моск. ун-те. Труды по тонкому органическому синтезу с участием непредельных углеводородов. Изучал термическое разложение олефиновых углеводородов, контактную изомеризацию непредельных циклических соединений. Исследовал реакции диеновых углеводородов с нитрозосоединениями; диеновый синтез с эфирами глиоксиловой кислоты, карбонильными соединениями, молекулярным кислородом, диенофилами, содержащими гетеро-

атомы; еновый, моноеновый синтез с карбоильными соединениями; синтез тетрациклинов. Обзорные статьи о хим. природе аневрина, новых синтезах с участием диазосоединений жирного ряда, химии антирадитных витаминов, хим. природе витамина Е опубликованы в журнале «Успехи химии» за 1937 (т. 6, вып. 10); 1938 (т. 7, вып. 4, 8); 1939 (т. 8, вып. 1). А. похоронены в Казани на Арском кладбище.

АРБУЗОВЫХ А.Е. И Б.А. ДОМ-МУЗЕЙ мемориальный, в Казани. Организован по пост. Президиума АН СССР (1968). Открыт как Дом-музей А.Е.Арбузова в 1971 в доме, где жила семья Арбузовых в 1916–68. В 1993 в связи с 90-летием Б.А.Арбузова (он жил в этом доме до 1955) переименован (совр. назв.). Музей располагается в одноэтажном особняке кон. 19 в. В мемориальную зону входит также прилегающий сад, посаженный А.Е.Арбузовым. Общая пл. 530 м², в т.ч. пл. дома 264 м². Коллекция музея — ок. 20 тыс. экспонатов, в т.ч. 15 тыс. — подлинники. Выделены личные фонды Арбузовых, а также К.Л.Мюфке, Н.П.Гречкина. Три постоянно действующие экспозиции: мемориальная — подлинная обстановка жилых комнат (гостиная, столовая, спальня, кухня, рабочий кабинет Б.А.Арбузова) и ист.-док. экспозиции, раскрывающие науч., обществ., пед. и гос. деятельность А.Е. и Б.А.Арбузовых. В собрании музея: рукописи науч. трудов, воспоминания А.Е. и Б.А.Арбузовых, переписка с отеч. и заруб. учёными — И.П.Бардиным, С.И.Вавиловым, П.Л.Капицей, А.Н.Несмеяновым, О.М.Нефёдовым, Б.Е.Патоном, А.Тоддом (Англия), Я.Михальским (Польша) и др.; книги с автографами; живописные произведения А.Е.Арбузова, Н.Е.Арбузовой-Мюфке, К.Л.Мюфке; личные вещи: скрипка А.Е.Арбузова, Большая почёт. серебр. медаль



Дом-музей А.Е. и Б.А. Арбузовых в Казани.
1. Гостиная; 2. Кабинет.



г.Париж (1969), медаль и удостоверение почёт. гражданина Казани, мантия и шапочка почёт. доктора Гданьского ун-та Б.А.Арбузова и др. Ежегодно музеем проводятся дни памяти Арбузовых. В разные годы музеем заведовали Ф.Г.Валитова, В.М.Зороастрова, Н.П.Гречкин, Н.А.Чадаева (на обществ. началах), с 1986 — Н.М.Гайдукова.

Лит.: Академик А.Е.Арбузов в Казани: Буклет. К., 1977; Материалы свода памятников истории и культуры РСФСР. Татарская АССР. М., 1984. Ч. 1; John H. Wotz. Chemistry museums of Europe // Chemtech. April. 1982. *Н.М.Гайдукова.*

«АРГАМА́К», обществ.-полит., лит.-худож. ежемесячный журнал. Учредители: администрация г.Набережные Челны, редакция журнала. Издавался с октября 1991 по ноябрь



Обложки журнала «Аргамак».

2000, тексты на татар. и рус. языках. Редакторами в разные годы были: А.Халим, М.Г.Муртазин, Р.Р.Сабилов, Г.Т.Валиев. Журнал публиковал материалы в осн. местных авторов. Редакция «А.» издавала серию «Библиотека журнала «Аргамак», дет. книги. Содержание журнала составляли публицистика, проза, поэзия, статьи по культуре и истории Татарстана и татар. народа.

АРГАМАКЛИ-САРА́Й (Аргамаклы Сарай — букв. Дворец со скакунами), ср.-век. (14–15 вв.) город Золотой Орды, на прав. берегу р. Громклея (приток р. Ингул). Археол. остатки находятся в Николаевской обл. Респ. Украина. На терр. А.-С. найдены большое кол-во фундаментов кам. построек, мечети. На карте Риччо Занони (1772) на месте А.-С. имеется надпись «татарская мечеть». Археол. раскопки не проводились.

Лит.: Эварницкий Д.И. Вольности запорожских казаков. СПб., 1898. Карта 1; Егорова В.Л. Историческая география Золотой Орды в XIII–XIV вв. М., 1985; Петрунь Ф.О. Новое про татарську Бозько-Дністрянського стіну // Східні-світ. 1928. № 6.

АРГАЯШСКИЙ РАЙОН, в сев.-зап. части Челябинской области. Образован 20.8.1930.

Пл. 2791,3 км². Центр — с. Аргаяш (в 56 км к С.-З. от г.Челябинск). Нас. 45,2 тыс. чел., в т.ч. татар 2124 чел. (1989). В составе р-на 2 татар. селения: дд. Кызыл Булак и Янга Юл. В 1957 оба нас. пункта подверглись радиационному загрязнению в результате радиоактивного выброса в ПО «Маяк».

АРГИЛЛИ́Т (от греч. *árgillos* — глина и *líthos* — камень), осадочная горная порода,



Аргиллит. Из отложений татарского яруса (Тетюшский р-н).

образовавшаяся в результате уплотнения, обезвоживания и цементации глин. На 40–60% состоит из частиц размером менее 0,01 мм, представленных глинистыми минералами с примесью кварца, полевого шпата и карбонатов. От глин отличается большей твёрдостью и неспособностью размокать в воде. На терр. Татарстана распространён в отложениях палеозоя, играет роль водоупорных слоёв и покрышек над нефт. и газовыми залежами. Применяется в кач-ве сырья для произ-ва цемента, керамзита и (реже) стропит, керамики. Каолиновые А. с примесью гиббсита могут использоваться как огнеупоры (флинтклей).

АРГУ́НОВКА ж.-д. разъезда по сёл. в Бугульминском р-не, на ж.-д. линии Ульяновск–Уфа, в 20 км к С.-В. от г.Бугульма. На 2000 число пост. жителей менее 10 чел. (русские). Осн. в 1940-х гг. Число жит.: в 1958 — 68, в 1970 — 53, в 1979 — 23, в 1989 — 6 чел.

АРГУТИ́НСКИЙ-ДОЛГОРУ́КОВ Пётр Михайлович (26.4.1850, Тифлис, ныне Тбилиси — 4.9.1911, г.Рива, Австрия), педиатр, д. медицины (1888), проф. (1893). Окончил Дерптский ун-т (1879). В 1879–84 на воен.-мед. службе. С 1885 преподавал в Воен.-мед. академии, с 1888 — на Высш. мед. жен. курсах (С.-Петербург). С 1893 проф. и зав. кафедрой дет. болезней Казан. ун-та. Один из организаторов дет. клиники мед. ф-та (впоследствии клиника им. В.К.Меньшикова). А.-Д. изучал морфологию плазмодия, составил карту распространения малярии в европ. части России. Усовершенствовал орг-цию пед. процесса на мед. ф-те, введя использование бактериологического и гистологического материалов, макро- и микрорефератов из лабораторий клиники. Труды по распознаванию заболеваний щитовидной железы у детей. Среди учеников: В.К.Меньшиков, Е.М.Лепский, А.Ф.Агафонов.

Соч.: О способе определения азота в органических соединениях. К., 1888.

Лит.: Биографический словарь профессоров и преподавателей Казанского Императорского университета (1804–1904). К., 1904. Ч. 2; Казанский медицинский институт (1814–1989). К., 1989. Ч. 1.

АРГЫН, один из правящих родов в Казанском, Касимовском и Крымском ханствах в 15–18 вв. Предст. рода А. входили и в ханский диван. А. по знатности рода и степени влияния на политику в татар. ханствах уступал только клану *Шури*. После присоединения татар. гос-в к России (16–18 вв.) род А. сошёл с полит. арены.

Лит.: В е л ь м и н о в - З е р н о в В.В. Исследования о касимовских царях и царевичах. СПб., 1864. Ч. 2; Х у д я к о в М. Очерки по истории Казанского ханства. К., 1923; И с х а к о в Д.М. От средневековых татар к татарам нового времени. К., 1998.

АРДА́РОВ (наст. фам. Богданович) Григорий Павлович (28.3.1888, г.Одесса — 17.2.1956, Казань), драм. актёр, режиссёр, нар. артист ТАССР, РСФСР (1939, 1954). После окончания театр. школы в г.Одесса (1908) вступил в антрепризу Н.И.Собольщикова-Самарина в г.Ростов-на-Дону. Работал в т-рах Харькова, Баку, Тифлиса, Ярославля, Астрахани, в 1916–23 в Одессе, одновр. начал заниматься режиссурой. В 1936 приехал в Казань. Мастер, воспитанный на лучших достижениях рус. романтической школы, он обладал незаурядными внеш. данными, богатым интонационными оттенками голосом. Занял вед. положение среди актёров казан. труппы. Уже первые роли, сыгранные им на сцене Казан. Б. драм. т-ра: Командир («Оптимистическая трагедия» В.В.Вишневского, 1936), Вурм («Коварство и любовь» Ф.Шиллера, 1937), Пушкин (о.п. А.П.Глобы, 1937), Отелло (о.п. У.Шекспира, 1938), Уриэль Акоста (о.п. К.Гуцкова, 1939), выявили разносторонность таланта, безукоризненное владение формой, умение соединить в образе глубокое проникновение в суть характера, психол. обоснование поступков своего героя и выразительность внеш. действия. Явлением в театр. культуре стало создание А. образа Арбенина («Маскарад» М.Ю.Лермонтова, 1940, 1943). Драма незаурядной личности в столкновении с аморальностью, беспринципностью светского об-ва в исполнении актёра приобрела масштаб вечной проблемы трагических взаимоотношений художника и толпы. Оригинальностью трактовки было отмечено исполнение А. роли Бориса Годунова («Царь Фёдор Иоаннович» А.К.Толстого, 1940), в к-ром актёр стремился показать гос.



Г.П. Ардаров.

деятеля, поступки к-рого объяснялись прежде всего интересами страны. Сходная идея легла и в основу создания образа Ивана Грозного («Орёл и орлица» А.Н.Толстого, 1945). Величественной, трагически одинокой фигурой предстал царь в исполнении А. Следуя сложившемуся в эти годы в сов. историографии идеологизированному представлению о личности Ивана Грозного, актёр стремился перенести тяжесть конфликта с личными кач-в царя в сферу сугубо полит. противоречий, вслед за автором пьесы оправдывая его деспотизм косностью и консервативностью окружения. В эти же годы активно занимался режиссурой, в 1940–41 гл. режиссёр и худож. руководитель Казан. Б. драм. т-ра. «Профессор Полежаев» Л.Н.Рахманова, «Мачеха» О.Бальзака (1938), «Ревизор» Н.В.Гоголя (1939), «Царь Фёдор Иоаннович» А.К.Толстого (1940), «Дворянское гнездо» И.С.Тургенева (1941), «Русские люди» К.М.Симонова (1942), поставленные А., были отмечены точностью замысла, яркостью формы, стремлением максимально выявить авторскую мысль произведения, блестящими актёрскими достижениями, свидетельствующими о незаурядных пед. дарованиях постановщика. В 1940-е гг. мастерство А., не утратив романтической взволнованности и благородной возвышенности чувств, обрело большую психол. глубину и масштабность. Трагически противоречивой фигурой предстал в его исполнении Каренин («Анна Каренина» Л.Н.Толстого, 1948); стихию красивого в своей горделивой мощи, но абсолютно бесцельного бунта воплощал Сатин («На дне» М.Горького, 1949); одиозной, гротесковой по своим выразительным средствам фигурой, зримым воплощением абсурда накопительства возникал Плюшкин («Мёртвые души» Н.В.Гоголя, 1952). Убедительные по своей внутр. наполненности образы были созданы актёром в совр. драматургии. Ген. Горлов («Фронт» А.Е.Корнейчука, 1942), Таланов («Нашествие» Л.М.Леонова, 1943), проф.

Добротворский («Закон чести» А.П.Штейна, 1948), начальник штаба обороны Казани Орлов («Мулланур Вахитов» Н.Исанбета, 1950), Георгий Димитров («Лейпциг, 1933» Л.В.Компанейца, Л.И.Кронфельда, 1951), соединяя в себе насыщенность темперамента с достоверностью внеш. проявления, воплощали собой неск. идеализированный образ современника, несущий, однако, положительные, гуманистические по своей сути идеи. Трагической мощью поражал образ короля Филиппа («Дон Карлос» Ф.Шиллера, 1955) — последняя роль, созданная А. на сцене казан. т-ра. Один из выдающихся предст. героико-романтической традиции в рус. реалистическом театр. иск-ве, умевший даже в ролях бытового, характерного плана приподнять своих героев над обыденностью, акцентировать внимание на проблемах нравственного, духовного порядка, выразил своим иск-вом духовные и эстетические идеалы своего времени, оставив глубокий след в театр. культуре.

Др. роли: Войницкий («Дядя Ваня» А.П.Чехова), Багратион («Фельдмаршал Кутузов» В.А.Соловьёва), Кречинский («Свадьба Кречинского» А.В.Сухово-Кобылина), Репетилов («Горе от ума» А.С.Грибоедова), Великатов («Таланты и поклонники» А.Н.Островского), Вершинин («Три сестры» А.П.Чехова), Захар Бардин («Враги» М.Горького), Матвеев («Мать своих детей» А.Н.Афиногенова).

Спектакли: «Страшный суд» В.В.Шкваркина (1940), «Жди меня» К.М.Симонова (1943), «Встреча в темноте» Ф.Ф.Кноре (1944), «На всякого мудреца довольно простоты» А.Н.Островского (1946). Награждён орденами Трудового Красного Знамени, «Знак Почёта», медалями.

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.

АРДАШЬИР ибн Ишгали Чалкави-Булгари (19 в.), поэт. Автор произведения «Кыяфатнаме. Рисалат фи-байан кыяфат дженс аль-инсан» («Трактат об облике человека». К., 1858). Написано в 1819 на основе перс. оригинала; в стихотв. форме рассказывает о физиогномике человека, в прозаическом — о значении мусульм. месяцев по хиджре и праздниках, к-рые на них выпадают, а также о запрещённых и разрешённых действиях в отд. дни недели. Творчество и биография малоизучены. М.В.Гайнутдинов.

АРДУА́НОВ Мирсаид (1888, с. Ст. Курмыш Мензелинского у. Уфимской губ. — 1959), бригадир ударной бригады землекопов-бетонщиков на стр-ве Березниковского хим. комб-та (Пермская обл.). В 1910–12 работал на кирпичном з-де в г.Мензелинск, в 1912–14 — на пристанях Камы, Волги. В 1918–21 в Кр. Армии, участник Гражд. войны. С 1927 на стр-ве Березниковского хим. комб-та (в 1928–35 бригадир, в 1935–41 мастер бетонных работ). Был избран делегатом 7-го (1935), 8-го (1936) Всесоюз. съездов Советов. Чл. ЦИК СССР в 1934–36. В 1934 участник совещаний ударных бригад Урала, стахановцев-химиков. В г.Березники установлен бюст героя-первостроителя (1968).

Г.П. Ардаров в ролях: 1. Каренин («Анна Каренина» Л.Н. Толстого); 2. Вершинин («Три сестры» А.П. Чехова); 3. Сатин («На дне» М. Горького).





А.В. Арестов.



Н.Н. Аржанов.

В 1973 в Пермской обл. учреждена премия им. М.Ардунанова для победителей соц. соревнования среди строителей. Имя А. присвоено переулку в г.Березники. Награждён орденом Ленина.

С о ч.: Наш труд не пропал даром // Говорят строители социализма. М., 1959.

Лит.: Уральская советская энциклопедия. М.-Свердловск, 1933. Т. 1; Паустовский К. Соль земли // Люди страны чудес: Сб. Пермь, 1965; История индустриализации Урала (1926–1932 гг.): Док. и материалы. Свердловск, 1967; Памятники истории и культуры Пермской области. Пермь, 1976; А х у н о в Г. Сочинения. К., 1982. Т. 2.

АРЕА́Л (от лат. *area* — площадь, пространство), (биол.), территория или акватория, в пределах к-рой распространён и проходит полный цикл своего развития к.-л. вид, род, сем. растений или животных. Пл. А. может сильно варьироваться — от поверхности всей Земли до небольших участков на ней. Организмы, занимающие обширный А., называются космополитами, живущие на отд. участках, — эндемиками. Границы А. определяются естеств. преградами (горами, реками), а также климатом, почвой, пиц. возможностями для организмов и др. факторами. Различают А. природные, т. е. сформировавшиеся естеств. путём, и искусств. (культурные), созданные хоз. деятельностью человека. А. животных и растений могут значительно меняться в результате *акклиматизации* и *антропогенного воздействия*. Мн. виды растений и животных распространились за пределы их первичных А. Так, енотовидная собака, ранее встречавшаяся только на Д. Востоке, а также завезённые из Америки ондатра и амер. норка акклиматизировались и расселились во мн. областях России. На терр. РТ расширяется также А. степного хоря, сурка и ранее почти полностью истреблённого кабана. В то же время А. нек-рых предст. животного мира (выхухоль, чёрный аист, осётр русский, харнус, подуст, ряд видов бабочек и др.) и растительного мира (копеечник крупноцветковый, чина клубненосная, лён жёлтый, ветреница лесная и др.) постоянно сужаются из-за изменения условий в местах их обитания вследствие антропогенного воздействия. Для сохранения А. редких и исчезающих видов животных и растений выделяются природные объекты, имеющие статус особо охраняемых природных терр. См. также *Животный мир*, *Растительность*.

Лит.: Толмачёв А.И. Основы учения об ареалах. Л., 1962; Ареалы растений флоры СССР: Сб. статей: В 3 вып. Л., 1965–76; Ареалы деревьев и кустарников СССР: В 3 т. Л., 1977–86.

С.И.Кадошиков.

АРЕА́ЛЬНАЯ ЛИНГВИ́СТИКА (от лат. *area* — площадь, пространство и *lingua* — язык), раздел языкознания, исследующий пространственное размещение языков и области распространения языковых явлений, а также общие закономерности взаимовлияния языков одного ареала. А.л. явилась органическим следствием развития диалектологических иссл. Термин «пространственная/ареальная лингвистика» впервые введён итал. языковедами Дж. Бартоли и Дж. Видосси (1943). Проблемы совр. А.л. разрабатывались на материале различных языков: индоевропейских (Э.А.Макаев), славянских (П.А.Бузук), германских (В.М.Жирмунский), финно-угорских (Б.А.Сербренников), тюркских (Н.З.Гаджиева), балканских (А.В.Десницкая). Из татар. лингвистов А.л. занимались Л.Т.Махмутова, Д.Г.Тумашева, Р.Г.Ахметьянов, Д.Б.Рамазанова и др.

Существует неск. ареалов распространения тюрк. языков: поволж., ср.-азиат., кавк., сиб. Ареалы имеют между собой тесную связь. К примеру, тюрк. языки Поволжья и Приуралья (татар., чуваш., башк.) взаимосвязаны с тюрк. языками Кавказа (азерб., кумыкский, ногайский, балкарский и др.), Ср. Азии и Казахстана (узб., туркм., казах., кирг., каракалп., уйгурский) и Сибири (якут., алтайский, хакас., тув., шорский и др.). Татар. язык находится в ист. взаимодействии с мар., удм., башк., чуваш., морд. и рус. языками. На основе контактирования в географически близких ареалах, наряду с древнейшими, в языках возникают новые, вторичные структурные признаки. А.л. тесно связана с *лингвистической географией*.

Лит.: Макаев Э.А. Проблемы индоевропейской ареальной лингвистики. М.-Л., 1964; Сербренников Б.А. О некоторых отличительных признаках Волгокамского языкового союза // Языковые контакты в Башкирии. Уфа, 1972; Гаджиева Н.З. Проблемы тюркской ареальной лингвистики. М., 1975; Ахметьянов Р.Г. Общая лексика духовной культуры народов Среднего Поволжья. М., 1981.

В.Х.Хаков.

АРЕН́ДА, временное владение и пользование за определ. плату имуществом, землёй, природными ресурсами и пр.-тиями. Предметом А. может быть лишь имущество длительного пользования. А. возникла с появлением частной собственности. С 1917 Декретом о земле А. земля была отменена. В СССР арендные отношения были восстановлены в годы новой экон. политики, в частности А. гос. пр-тий, средств произ-ва и земли. Полностью А. земель с.-х. назначения отменена в 1937. В СССР арендный договор заключался между гос. пр-тиями (орг-циями) на срок не более 5 лет для строений и нежилых помещений и не более одного года для оборудования и иного имущества. С 1965 разрешено сдавать в А. также помещения и строения, находящиеся в ведении местных Советов. Арендные отношения в СССР имели ограниченный характер. С нач. радикальной экон. реформы в 1990-х гг. возник внутрихоз. арендный подряд в пром-сти и сел. х-ве как форма орг-ции и оплаты труда коллективов пр-тий, их структурных подразделений. В 1992 Гос. к-том РТ по управлению гос. имуществом принято «Положение об аренде государственного и коммунального имуществ-

ва». В РТ А. допускается во всех отраслях нар. х-ва. В А. могут быть переданы пр-тия, здания, оборудование, трансп. средства, инвентарь и др. материальные ценности. *Земельным кодексом РТ* разрешена А. земельных участков, в т.ч. с.-х. угодий — без изменения целевого назначения. Арендодателями гос. и коммунальной собственности выступают уполномоченные на то органы, арендаторами — трудовой коллектив пр-тия, др. граждане, юрид. лица, в т.ч. иностр. Арендная плата за имущество включает часть прибыли, полученной от его эксплуатации, и амортизационные расходы; за землю — земельный налог и часть выгоды от использования земельного участка. Продукция и доходы, получаемые в результате использования арендованного имущества, являются собственностью арендатора. Передача в А. имущества, находящегося в частной собственности граждан, регулируется Гражд. кодексом РФ. См. также *Лизинг*.

Лит.: Буздалов И. Арендные отношения в сельском хозяйстве // АПК: экономика, управление, 1998. № 5.

Г.Х.Хабирбраханов.

АРЕ́СТОВ Анатолий Васильевич (р. 17.1.1922, д. Сальвевка, ныне Дуванского р-на Респ. Башкортостан), инженер-нефтяник, Герой Соц. Труда (1971). Окончил Моск. ин-т нефт. и газовой пром-сти (1968). В 1954–80 оператор по добыче нефти и газа, инженер нефтепромысла, мастер по подземному ремонту скважин, ст. инженер по охране труда и техники безопасности ПО «Татнефть». Звания Героя Соц. Труда удостоен за выдающиеся заслуги в выполнении заданий восьмого пятилетнего плана (1966–70) по добыче нефти и достижению высоких техн.-экон. показателей. Участник Вел. Отеч. войны. Совершил 383 боевых вылета. Награждён орденами Ленина, Отеч. войны 1-й и 2-й степеней, Красной Звезды, Славы 3-й степени и др., медалями.

Лит.: Миролубова И. Арестов Анатолий Васильевич // Герои Социалистического Труда Татарии (1938–1978 гг.): Док. очерки. К., 1980. Кн. 1.

АРЖА́ННИЦА, скрытница (*Струпис*), род травянистых растений сем. злаков. Ок. 15 видов, распространены в умеренном и субтропическом поясах Евразии и Африке. В РТ 2 вида: А. камышевидная (*C. schoenoides*) и А. лисохвостная (*C. alopecuroides*). Оба вида — однолетние, выс. 5–30 см. Встречаются на открытых песчаных речных наносах Волги и Камы. Плоские или свёрнутые вдоль листовые пластинки распростёрты по земле. Корневая система мочковатая. Соцветие — колосовидная метёлка. Колоски одноцветковые, сильно сжатые с боков. Плод — зерновка. Цветут в мае — июне. Размножаются семенами. А. камышевидная отличается сильно вздутыми влагалищами двух верх. листьев. Кормовые растения (поседаются гусьями, утками). Оба вида занесены в Красную книгу РТ.

АРЖА́НОВ Николай Николаевич (10.3.1913, д. Вокшево, ныне Кологривского р-на Костромской обл. — 7.2.1976, Казань), Герой Сов. Союза (1.5.1957), лётчик-испытатель. Работал в Кологривском райкоме ВЛКСМ, затем на авиац. з-де в Казани. Окончил Казан. авиац. ин-т (1937). Участвовал

в испытании авиац. техники. С 1964 инженер Казан. авиац. з-да. Награждён орденами Ленина, Трудового Красного Знамени, двумя орденами Красной Звезды, медалями.

Лит.: Герои Советского Союза — наши земляки. К., 1982. Кн. 1.

АРИСТОВ Вячеслав Васильевич (16.6.1937, г.Спасск, ныне г.Болгар — 12.6.1992, Казань), библиограф, краевед, засл. работник культуры ТАССР (1980). Окончил ист.-филол. ф-т Казан. ун-та (1960). С 1960 сотр. Науч. б-ки Казан. ун-та, с 1965 зав. отделом рукописей и редких книг. Автор работ о культ. и лит. жизни Казани 19 — 1-й трети 20 вв., по истории Казан. ун-та и его Науч. б-ки. Один из составителей сб. «Лобачевский Н.И. Научно-педагогическое наследие. Руководство Казанским университетом. Фрагменты. Письма» (М., 1976). В сб. «Два плавания вокруг Антарктиды» (1990) впервые в полном объёме опубликовал записки И.М.Симонова «Восток» и «Мирный» — о кругосветной экспедиции 1819–21.

С о ч.: Подарок декабриста. К., 1970; Всё началось с путешественника: Поиски литературные и исторические. К., 1975 (соавт.); Казанские находки. К., 1985; История Научной библиотеки им. Н.И.Лобачевского (1804–1850). К., 1985 (соавт.).

Лит.: Ш и ш к и н В.И. Краевед, книговед, библиофил // Библ. вестн., 1997. № 2.

В.И.Шишкин.

АРИСТОВ Евгений Филиппович (1806 — 26.10.1875, Казань), анатом, д. медицины (1834). В 1830 окончил Моск. отд.-ние Медико-хирургической академии. С 1833 в Казан. ун-те: пом. инспектора и прозектор анатомии, с 1835 адъюнкт-проф., в 1837–66 экстраординарный проф. и зав. кафедрой анатомии. Один из организаторов *Анатомического театра*. Труды посв. анатомии человека, строению черепа, нервной системы, физ. свойствам крови. В 1867 А. избран Почёт. чл. ун-та, была установлена стипендия его имени, портрет А. до наст. вр. находится в Анатом. т-ре.

С о ч.: О значении внешности человека. Актовая речь. К., 1846; О способе происхождения красного слоя крови на печёнке. К., 1856.

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

АРИСТОВ Кирилл Владимирович (31.1.1939, Казань — 15.12.1992, там же), кинооператор, засл. деятель иск-в ТАССР (1989). Окончил ф-т журналистики Казан. ун-та (1975). Работал пом. оператора корреспондентского пункта Куйбышевской студии кинохроники в Казани. С 1960 ассистент оператора, оператор Казан. студии телевидения, с 1990 — Таткиновидеоцентра Союза кинематографистов РТ. Снимал хроникально-док. телевизионные фильмы, владел иск-вом внутрикадрового монтажа, многопланового построения кадра, что придавало его фильмам особую целостность, внутр. единство и глубину. Снятые им фильмы «КамАЗ начинается» (1971), «Бригадиры КамАЗа» (1972), «КамАЗ. Рождение династии» (1977), «Дела и заботы Николая Лемаева» (1980), «Камский тракторный. Начало биографии» (1986) вошли в ист. фонд кинодокументалистики РТ.

АРИСТОВ Николай Яковлевич (1.12.1832, с. Стеньшино Липецкого у. Тамбовской губ. — 26.8.1882, г.Нежин Черниговской губ.), историк, публицист, д. рус. истории (1871), действ. статский советник (1882). Окончил Тамбовскую духовную семинарию (1854), Казан. духовную академию (1858). В 1858–61 преподаватель Симбирской духовной семинарии. С 1861, выйдя из духовного звания, проживал в С.-Петербурге, давал частные уроки, участвовал в деятельности Археологической комиссии и Рус. геогр. об-ва, публиковал статьи в ж. «Отечественные записки», «Древняя и новая Россия», «Исторический вестник» и др. В 1866 защитил магистерскую, в 1871 — докторскую (в Казан. ун-те) диссертации. Доцент Казан. (1867–69), экстраординарный проф. (1869–71), ординарный проф. Варшавского (1871–73), Харьковского (1873–75) ун-тов, Нежинского ист.-филол. ин-та (с 1875). Разделял народнические и просветительские взгляды А.П.Щапова, написал монографию о нём. Придерживался почвеннических традиций, близких идеям славянофилов. Изучал быт, историю нар. движений, развитие нар. культуры России, рус. фольклор.

С о ч.: Взгляд русских летописцев на события мира. К., 1859; Хрестоматия по русской истории для изучения древнерусской жизни, письменности и литературы от начала письменности до 16 в. Варшава, 1870; Состояние образования России в царствование Александра I. Киев, 1879; А.П.Щапов: Жизнь и сочинения. СПб., 1883; Первые времена христианства в России по церковно-историческому содержанию русских летописей. СПб., 1888.

Лит.: Биографический словарь профессоров и преподавателей Императорского Казанского университета (1804–1904). К., 1904. Ч. 1; Русские писатели 1800–1917: Биогр. словарь. М., 1989. Т. 1.

Е.Б.Долов.

АРИСТОВ Фёдор Сергеевич (р. 8.10.1912, г.Рига), директор Казан. вертолётного з-да (1961–75), Герой Соц. Труда (1971). Окончил Казан. авиац. ин-т (1954). В 1931–34 работал техником, зам. начальника цеха на Воронеж. авиац. з-де. В 1934–61 на Казан. авиац. з-де: начальник цеха, зам. начальника произ-ва. В 1961–93 в Казан. вертолётном ПО: с 1975 ст. инженер, зам. начальника отдела. Под рук. А. осуществлены переход з-да от произ-ва вертолётов с поршневыми двигателями к турбовинтовым машинам, переоснащение з-да и внедрение новых технологий при выпуске вертолётов Ми-8 и Ми-14. Награждён двумя орденами Ленина, тремя орденами Трудового Красного Знамени, медалями.

Лит.: М о р о ш е к Е.М. На вертикальном взлёте. К., 1990; Ф а х р у т д и н о в Д. Директор // Советская Татария. 1992. 3 сент.; е г о ж е. Из твёрдого сплава // Республика Татарстан. 1997. 23 окт.; Казанские вертолётцы: полёт продолжается. К., 2000.

АРИСТОВСКИЙ Вячеслав Михайлович (5.12.1882, г.Чистополь — 4.5.1950, Москва), микробиолог, иммунолог, д. медицины (1912), акад. АМН СССР (1945), генерал-майор мед. службы, засл. деятель науки РСФСР (1945). Окончил Казан. ун-т (1908). С 1909 в Бактериологическом ин-те при Казан. ун-те, с 1916 в Ин-те эпидемиологии и микробиологии (Петроград). В 1918–32 в Казан. ун-те, с 1920 проф. и зав. кафедрой микробиологии. Од-



Ф.С. Аристов.



В.М. Аристовский.

новр. зав. одним. кафедрой ГИДУВа; в 1925–30 директор Краевого микробиол. ин-та Наркомата здравоохранения ТАССР, созд. по его инициативе. С 1932 начальник кафедры микробиологии Воен.-мед. академии (Ленинград). Науч. деятельность А. начал в 1909 в Бактериологическом ин-те под рук. И.Г.Савченко. В 1916 А. командирован в противочумную лабораторию кронштадтского форта «Александр I», где под рук. проф. Е.С.Лондона была изготовлена противостолбнячная антитоксическая сыворотка и разработан способ выделения активной фракции столбнячного токсина. Иссл. по изучению микробиологии, иммунологии и патогенеза инфекций — возвратного и сыпного тифов, дифтерии, скарлатины, туберкулёза и сифилиса. Наиб. известность приобрели иссл. А. по культивированию спирохет (разработана спец. среда) для хранения и поддержания культуры боррелий, выделенных из крови больного возвратным тифом, изучению патогенеза и иммунитета возвратного тифа. Доказал, что своеобразие иммунитета при возвратном тифе обусловлено чрезвычайным разнообразием и изменчивостью антигенного строения трипонем. Его работы по изучению дифтерии, скарлатины и туберкулёза имели иммунологическую направленность. Внёс большой вклад в изучение микробиологии и иммунологии раневой, и особенно анаэробной инфекции, сан. бактериологии. Им разработаны теоретические вопросы анаэробно-аэробной инфекции, сан. бактериологии. Им разработаны вопросы патогенеза, техника культивирования патогенных кластридий и этапов бактериологического анализа при анаэробной инфекции, патогенеза и иммунитета при газовой инфекции и столбняке, специфической профилактики и терапии этих заболеваний. Разработанный на кафедре прибор для культивирования анаэробов в возд. среде с миним. содержанием кислорода (анэростат Аристовского) с 1937 используется во всех бактериологических лабораториях мира. А. составил практические руководства для фронтальных лабораторий по бактериологической диагностике инфекц. болезней, проводил бактериологические иссл. для клиник Воен.-мед. академии и эвакогоспиталей Ленинградского фронта. А. являлся пост. консультантом Гл. воен.-мед. управления и мед. службы Ленинградского ВО по вопросам предупреждения инфекц. заболеваний в войсках.

С о ч.: Новая питательная среда для культивирования спирохет Obermeier'a // Казан. мед. журн. 1925. Т. 21, № 7–8; О некоторых основных законах возникновения, развития и угасания эпидемий // Казан. мед. журн. 1929. Т. 25, № 2; Медицинская микробиология. Л., 1945.

Лит.: Королюк А.М. К 100-летию со дня рождения Вячеслава Михайловича Аристовского // Журн. микробиологии, эпидемиологии, иммунологии. 1983. № 3.

«АРКА́ДИЯ», сад; место загородного отдыха казанцев на юго-зап. берегу оз. Ср. Кабан. Сад заложен в 1895 на даче Андреевского. Действовали т-р, различные павильоны,



Сад «Аркадия». Фото нач. 20 в.

устроивались фейерверки, играл оркестр, проводились спорт. соревнования. Просуществовал до кон. 1920-х гг.

Лит.: Загоскин Н.П. Спутник по Казани. К., 1895.

АРКА́ТОВО, село в Пестречинском р-не, на р. Инка, в 20 км к С. от с. Пестречи. На 2000 — 29 жит. (русские). Полеводство. Оsn. во 2-й пол. 17 в. В дорев. источниках изв. также под назв. Богородское. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В числе первых помещиков были дворяне Пётр и Иван Аркатовы (отсюда назв. села). В 1746 в А. была построена Смоленско-Богородицкая церковь (действующая; памятник архитектуры). По сведениям 1859, здесь имелись солодовенный и маслобойный з-ды, 3 ветряные мельницы,



с. Аркатово.
Смоленско-Богородицкая церковь. 1746.

крупнообдирка. В нач. 20 в. в А. функционировали земская школа, 2 ветряные мельницы, 2 хлебозапасных магазина, казённая винная, 2 пивные и 1 мелочная лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 296 дес. До 1920 село являлось центром Аркатовской вол. Лаишевского у. Казанской губ. С 1920 в составе Лаишевского, с 1927 — Арского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Пестречинском р-не. Число жит.: в 1782 — 186 душ муж. пола; в 1859 — 272, в 1897 — 389, в 1908 — 382, в 1920 — 371, в 1926 — 435, в 1949 — 239, в 1958 — 182, в 1970 — 149, в 1979 — 70, в 1989 — 34 чел.

АРЛЕ́ВСКИЙ Игорь Перецевич (р. 13.10.1931, г. Городок Витебской обл. Белорусской ССР), кардиолог, д. мед. наук (1985), проф. (1986). Окончил Казан. мед. ин-т (1954). С 1954 работал в мед. учреждениях г. Ленингорск. С 1962 в Казан. мед. академии, в 1987–99 зав. кафедрой терапии № 1. Ученик Л.М.Рахлина, Л.А.Щербатенко. Оsn. направление науч. иссл. — кардиология. А. первым в Казани (1966) внедрил электроимпульсную терапию в повседневную практику терапевтических отд-ний, изучил содержание различных биоэлементов в крови при атеросклерозе и нарушениях сердечного ритма. На основании полученных результатов (в соавторстве с В.К.Безугловым) впервые показал обоснованность концепции о поляризации миокарда как одного из механизмов восстановления нормального сердечного ритма с помощью электроимпульсной терапии. Изучил врождённое и семейное нарушение сердечного ритма; впервые в мире лит-ре А. описал семейный синдром Фредерика (1988).

С о ч.: Электроимпульсная терапия нарушений сердечного ритма: Учеб. пособие. К., 1985; Новые взгляды на механизм действия высоковольтного разряда конденсатора, используемого в терапии нарушений сердечного ритма // Тез. докл. 12 междунар. конгресса по электрокардиологии. Минск, 1985.

Лит.: Профессор Игорь Перецевич Арлеевский // Казан. мед. журн. 1991. № 5.

АРМЕ́ЙСКИЕ ГАЗЕ́ТЫ периода Гражданской войны. Предназначались для информирования воинских частей и населения прифронтовых зон. Выходили красноармейские и белогвардейские А.г., к-рые освещали подчас одни и те же события с противоположных позиций. Часто являлись ед. средством массовой информации в прифронтовых р-нах. На терр. Татарстана наиб. кр. красноармейскими газетами были «Гражданская война», «Красный набат», «Известия второй армии», «Набат революции». На страницах этих изданий мн. внимания уделялось вопросам стр-ва Кр. Армии, разъяснению воен. и прод. политики РКП(б), обличению белого террора и т. д. В кон. 1918 — нач. 1919 гг. во всех армиях Восточного фронта были организованы печатные издания на татар. языке. Первой и самой кр. была «Кызыл Армия»; органами политотделов соотв. 1-й, 2-й, 3-й, 4-й, 5-й армий были «Кызыл йолдыз» («Красная звезда»), «Кызыл корәшче» («Красный воин»), «Коммунист», «Бишаныч», «Кызыл яу» («Красное войско»). Политотделами Восточного фронта издавались также газеты на чуваш. языке — «Чухәнсен сасси» («Голос пролетариата»), «Хёрлө салтак» («Красный солдат»), на мар. языке — «Йошкар салтак» («Красный воин»), на удм. языке — «Тудыри». По содержанию и полит. окраске они не отличались от подобных изданий на рус. языке. На страницах белогвардейской А.г. большевики обвинялись в хоз. разрухе, анархии, разжигании гражд. войны, терроре, неумении управлять страной, предательстве интересов России и т. д. Наиб. кр. белогвардейской газ. была «Народная Армия», самой изв. на татар. языке — газ. «Ватан».

Лит.: Литвин А.Л. Из истории борьбы местной печати за победу на Восточном фронте в 1918–1919 гг. // Из истории местной периодической печати. К., 1960; Насыров Т.М. Октябрь и печать Татарии. К., 1975; Катов Н.Ф. Агитационно-пропагандистская работа большевиков в войсках и тылу белогвардейцев в период 1918–1920 гг. Л., 1977; Гизатуллин И.Г. Защищая завоевания Октября. Центральная мусульманская военная коллегия. 1918–1920. М., 1979.

Н.Р.Мухаметзянова.

АРМИ́Н (Arminum), лекарственное средство антихолинэстеразного действия (C₁₀H₁₄NO₅P). Жидкость жёлтого цвета, малорастворима в воде, хорошо растворяется в органических растворителях. Впервые синтезирован на кафедре органической химии Казан. хим.-технол. ин-та А.И.Разумовым, Е.А.Маркович и О.А.Мухачевой (1953). Фармакотерапевтические свойства А. установлены М.А.Алуф (1955) на кафедре фармакологии Казан. мед. ин-та. Клинические испытания, проведённые в Центр. ин-те офтальмологии им. Гельмгольца (Москва), в Украинском НИИ глазных болезней им. Гиршмана, в глазной клинике им. Филатова Одесского ин-та усовершенствования врачей, подтвердили высокую терапевтическую активность препарата. А. был предложен для лечения глаукомы. Фарм. к-т разрешил производство и применение А. Серийный выпуск лекарственных форм (глазные капли, содержащие водный 0,005% раствор армина) был организован на Казан. фарм. з-де. Мн. годы А. экспортировался в ряд заруб. стран, стал осн. противоглаукоматозным препаратом из группы антихолинэстеразных фосфорорганических соединений. Высокая эффективность А., как необратимого ингибитора холинэстеразы, явилась основанием для его углублённого изучения с целью расширения сферы его клинического применения. Было установлено родоускоряющее действие, выявлена эффективность при кровотечениях, вызванных фибромиемой, способность вызывать сокращение матки при гнойном эндометрите. Установлено нормализующее влияние А. на нервно-мышечный аппарат у больных с центр. и периферическими параличами, парезами различного происхождения; в этих случаях он действовал сильнее и продолжительнее прозерина и дибазола. Учёными кафедры психиатрии Казан. мед. ин-та было установлено, что А. улучшает состояние больных при нек-рых формах психозов: отмечалось улучшение памяти, повышение настроения, аппетита, улучшение трудовой адаптации.

Лит.: Алуф М.А. К фармакологии армина // Фармакология и токсикология. 1955. Т. 18, № 2; Машковский М.Д. Лекарственные средства: В 2 т. М., 1986; Регистр лекарственных средств: Энцикл. лекарств. М., 1999. Т. 1.

И.А.Студенцова, Е.А.Баранова.

АРМРЭ́СТЛИ́НГ (от англ. arm — рука, wrestling — борьба), см. Армспорт.

АРМСПОР́Т (до 1996 — армрестлинг), вид спорт. единоборства. В стартовой позиции спортсмен захватывает рукой (прав. или лев.) руку противника над центром спец. стола (в положении стоя, инвалиды — сидя). Свободной рукой спортсмен держится за метал-

лический штырь для создания доп. усилия. Победа присуждается спортсмену при любом соприкосновении пальцев кисти и предплечья соперника с валиком стола. Первый чемпионат мира по А. среди мужчин был проведён в 1962, среди женщин — в 1964.

В России этот вид спорта культивируется с 1989, в Казани — с 1991. Зачинатели: А.В.Свиридов (мастер спорта, классическая борьба), В.Е.Трофимов, Н.Б.Маннанов (мастера спорта по армрестлингу). Чемпионаты Казани по А. проводятся с 1992, РТ — с 1994. В 1992 сборная команда РТ впервые участвовала в 3-м открытом чемпионате Москвы (В.Трофимов — серебр. призёр) и 1-м открытом чемпионате Рос. ассоциации армрестлинга (М.Гурьева — бронз., В.Панин — бронз., В.Трофимов — серебр. призёры). В 1998 образована Федерация А. РТ (пред. П.Н.Никулин). Сборная команда РТ по А. — бронз. призёр чемпионатов России в 1992, 1994, 1995, 1996 и 1999; в 2000 она завоевала титул чемпиона РФ. Чемпионами и призёрами России с 1991 (в разных весовых категориях), Европы и мира стали: В.Габакова, Л.Ганиева, А.Зиятдинова, Д.Иванов, В.Новиков, Г.Нуретдинова, М.Павлова (до замужества Гурьева), П.Рева, Ю.Сорокин, А.Урезов, Л.Хамидуллина, Э.Хамидуллина, Э.Храмцов. Среди лучших тренеров: А.В.Свиридов, В.И.Маслов, П.Н.Никулин (Казань), О.Б.Саламахин, М.Хамидуллин, С.Попов (г.Набережные Челны), С.М.Галиуллин (г.Агрыз), Р.Х.Бурганов (с.Балтасы).

АРМЯ́НСКАЯ КОЛО́НИЯ, ср.-век. армянское поселение на зап. окраине г.Болгар. По предположению нек-рых исследователей, А.к. располагалась вдоль волж. террасы (дл. до 3 км). По одним сведениям, А.к. основана беженцами из Армении во время монг. войн за Закавказье (1220-е гг.), по др. — в домонг. период. Наивысш. расцвета А.к. достигла в период Золотой Орды (13–14 вв.). Впервые А.к. описал в 1712 дьяк Михайлов, отмечавший, что за валом Болгарского городища находятся остатки древнего здания, называемого (по преданиям) «Греческой палатой», вокруг к-рого располагалась кладбище с кам. надгробиями с арм. надписями. Позднее кам. блоки здания были расхищены местным населением. В 1721 во время посещения развалин Болгара Петром I были найдены арм. надгробия с христ. эпитафиями, в 1722 они были переведены армянином Васильевым на рус. язык и опубликованы И.И.Лепёхиным. В 1862 франц. ориенталистом-лингвистом М.И.Броссе определена их датировка (1321 и 1335). Археол. исследования А.к. проводились в 1916 под рук. В.Ф.Смолина, в 1945 — А.М.Ефимовой и А.П.Смирнова. На терр. А.к. найдены гончарные сосуды с голубой поливой и золотоордынские монеты 13–14 вв., лощёная серебристо-чёрная керамика 16–17 вв. и др. Во время экспедиции 1945 было вскрыто 113 христ. погребений. Антропологом М.М.Герасимовым по черепам, найденным в погребениях, были реконструированы портреты жителей А.к. На двух кам. надгробиях сохранились араб. надписи. В погребениях найдены зол. и серебр. серьги,

височные кольца, подвески с жемчугом, фрагменты парчовых и шёлковых тканей, вышитые зол., серебр. нитями и украшенные фигурами танцующих людей, растительными узорами и араб. буквами.

Лит.: Смирнов А.П. Волжские булгары // Тр. Гос. ист. музея. М., 1951. Вып. 19; е го ж е Армянская колония города Булгара // Материалы и исслед. по археологии СССР. М., 1958. № 61; Айдаров С.С., Аксёнов Н.Д. Великие Булгары (путеводитель по булгарскому историко-архитектурному заповеднику). К., 1983.

П.Н.Старостин.

АРМЯ́НСКАЯ СЛОБОДА́, поселение на юго-вост. окраине Казани, на краю высокой террасы (в р-не совр. улиц Ульяновых, Достоевского, Вишневого, Волкова, Калинина). Возникла в 14–16 вв. В А.с. жили арм. купцы и ремесленники. В нач. 18 в. вошла в состав *Кирпичной слободы*. При слободе находилось кладбище: в кон. 19 в. на краю террасы (зап. оконечность совр. ул. Калинина) были обнаружены 4 надгробия, содержавшие надписи арм. письмом 14–16 вв.

Лит.: Висоцкий Н.Ф. Следы древнего армянского кладбища в Казани // Изв. об-ва археологии, истории и этнографии при Казан. ун-те. К., 1900. Т. 6, вып. 1; История Казани. К., 1988. Т. 1.

АРНГО́ЛЬД Адам Иванович (1785–?), хирург. С 1807 служил в Морском госпитале (С.-Петербург), с 1810 врач в Казан. адмиралтействе, с 1812 первый проф. кафедры хирургии и повивального иск-ва, в 1817–19 зав. хирургическим отд-нием клиники Казан. ун-та. Перевёл с нем. языка книгу Ф.Г.Мартинса «Обозрение практического родовспомогательного искусства, начертанное в таблице» (1813), к-рая служила учебником по акушерству.

С о ч.: О влиянии воздуха и воды на здоровье // Заволжский муравей. 1832. № 2.

Лит.: Биографический словарь профессоров и преподавателей Императорского Казанского университета (1804–1904). К., 1904. Ч. 2; Казанский медицинский институт. 1814–1989. К., 1989. Ч. 1.

АРНШТЕ́ЙН Карл Августович (17.3.1840, Москва — 10.6.1919, Казань), гистолог, д. медицины (1867). Один из основателей отеч. гистологии и казан. школы нейрогистологов. Учился в Моск. ун-те, окончил Дерптский ун-т (1864). С 1869 в Казан. ун-те, с 1871 проф. и зав. кафедрой гистологии, в 1873–76, 1890–92 декан мед. ф-та, с 1903 руководитель гистологической лаборатории. Ввёл и усовершенствовал методику прижизн. окраски нервных элементов при помощи метиленового синего. Труды по гистологии нервной системы.

С о ч.: Концевые аппараты вкусового нерва // Неврологический вестн. 1893. Т. 1, вып. 1; Учение о нейронах перед судом новейших исследований // Неврологический вестн. 1900. Т. 8, вып. 2.

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

АРНЯ́Ш (Эрнэш), деревня в Арском р-не, на р. Урнашский Ключ, в 17 км к З. от пгт Арск. На 2000 число пост. жителей менее 10 чел. (татары). Осн. в период Казанского ханства. В 18–1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, столяр-

ным промыслом. По сведениям 1859, в А. была мечеть. В нач. 20 в. также здесь имелись мектеб, 2 ветряные мельницы, 3 мелочные лавки. В нач. 20 в. земельный надел сел. общины составлял 775,4 дес. До 1920 деревня входила в Мульническую вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Арском р-не. Число жит.: в 1782 — 68 душ муж. пола; в 1859 — 384, в 1885 — 507, в 1897 — 556, в 1908 — 399, в 1920 — 536, в 1926 — 488, в 1949 — 287, в 1958 — 216, в 1970 — 124, в 1979 — 78, в 1989 — 7 чел.

Лит.: И з н о с к о в И.А. Список населённых мест Казанского уезда, с кратким их описанием. К., 1885.

«**АРОМА́Т**», парфюмерно-косметическая фабрика в Казани. Числ. работающих 150 чел. (1999). Созд. в 1942 на базе эвакуированной Ленингр. ф-ки «Северное сияние». Получила назв. Казан. парфюмерно-косметическая ф-ка «Аромат». Выпускала одеколоны, духи и зубной порошок. В кон. 1960-х гг. на ф-ке была проведена реконструкция и установлена поточно-механизированная линия. С 1994 АО. Производит изделия св. 50 наименований. Осн. продукция: одеколоны,



Продукция фабрики «Аромат».

духи, парфюмерно-косметические наборы, лосьоны, зубные эликсиры, шампуни. Ежедневно выпускается ок. 180 тыс. ед. продукции (2000). Продукция ф-ки реализуется в РФ, странах СНГ. Композиции для произ-ва парфюмерии поставляются в осн. из Латвии, Швейцарии, Польши. Руководители ф-ки: Д.М.Коламазов (1942–45), Н.Е.Гончарова (1945–71), М.Н.Велижева (1971–95), Р.Н.Мусин (с 1995).

АРОМА́ШЕВСКИЙ РАЙО́Н, в Тюменской области. Центр — с. Аромашево (235 км к Ю.-В. от Тюмени). Нас. 17 тыс. чел. (1989). Числ. татар: в 1970 — 2 тыс., в 1989 — 1,7 тыс.

чел. В осн. проживают в 3 нас. пунктах (1992): Ново-Аптула (534 чел.), Н.Юрты (361), Ново-Уфимка (245).

АРОНИЯ ЧЕРНОПЛОДНАЯ (*Aronia Pers.*), рябина черноплодная, вид листопадных кустарников сем. розовых; плодовая культура. Высотой до 2 м, с чёрными круглыми плодами 0,6–1 см в диаметре. Введена в культуру И.В.Мичуриным. В Татарстане селекционная работа проводилась в Казан. с.-х. ин-те Е.М.Петровым. На терр. респ. созревает в сентябре. Урожайность до 120 ц с га. Размножают отводками, отпрысками, черенками, семенами в производств. насаждениях и коллективных садах, на приусадебных участках. Отличается высокой зимостойкостью, урожайностью, скороплодностью, регулярным плодоношением, устойчивостью к болезням и вредителям. К почве и местоположению нетребовательна. Плоды содержат сахар, большое кол-во витаминов Р, Е, С, каротин, йод, никотиновую и фолиевую кислоты, флавоноиды. Предупреждает склероз и сердечно-сосудистые заболевания, применяется для лечения гипертонии.

АРПАЙЗ, деревня в Кукморском р-не, на прав. притоке р. Ошорма, в 10 км к Ю.-В. от пгт Кукмор. На 2000 — 176 жит. (татары). Полеводство, 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. В нач. 20 в. в А. функционировали мечеть, мектеб, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1186,9 дес. До 1920 деревня входила в Асан-Илгинскую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Кукморском, с 1.2.1963 в Сабинском, с 12.1.1965 в Кукморском р-нах. Число жит.: в 1782 — 42 души муж. пола; в 1859 — 440, в 1897 — 736, в 1908 — 742, в 1926 — 737, в 1938 — 611, в 1949 — 426, в 1958 — 383, в 1970 — 314, в 1979 — 257, в 1989 — 159 чел.

АРСАЕВЫ (Ахмеровы), казан. купцы и предприниматели: 1) братья: **Ахмер** (? — 1807) и **Рахманкул** (? — после 1796), родоначальники купеческой династии А. В 1790-х гг. зачислены в купеческое сословие; 2) братья: **Курбангалей Ахмерович** (? — после 1858) и **Юсуп Ахмерович** (1773 — 1835), купцы 1-й гильдии, потомств. почёт. граждане. Торговали необработанной кожей. В сер. 1820-х гг. открыли 3 мыловаренных з-да. Проф. К.Ф.Фукс относил их к числу богатейших торг. людей Казани. Пожертвовали значит. средства на стр-во в Казани больницы для холерных больных (1830) и медресе при 4-й соборной мечети (1825), к-рое долгие годы содержалось на их средства (поэтому его нередко называли «Арсавским»); 3) **Губайдулла Юсупович** (? — 1871), **Ахметзян** и **Мухаммад Курбангалеевичи**, **Хайрулла Юсупович** и **Хусайн Губайдулович** продолжали торг. дело семьи.

Лит.: Хасанов Х.Х. Формирование татарской буржуазной нации. К., 1977; Сverdlov в а Л.М. Купечество Казани: дела и люди. К., 1998.

Л.М.Свердлова.

АРСЕНИЙ (Брянцев Александр Дмитриевич) (1839 — 28.4.1914, г.Харьков), религ. де-

ятель. Окончил Киевскую духовную академию (1867). Преподавал закон Божий в светских уч. заведениях Киевской губ. С 1873 ректор Таврической духовной семинарии (г.Симферополь). С 1875 в монашестве. С 1882 епископ Ладожский и ректор Петерб. духовной академии, с 1887 епископ Рижский, с 1897 архиепископ Казанский и Свяжский, с 1903 — Харьковский и Ахтырский. Был изв. как выдающийся проповедник, часто выступал в храмах Казани и во время многочисл. поездок по епархии. Поддерживал миссионерскую деятельность Братства святителя Гурия, ж. «Известия по Казанской епархии» и «Православный собеседник».

С о ч.: Патриарх Кирилл Лукарис и его заслуги для православной церкви. СПб., 1882; Собрание слов и речей Высокопреосвященного Арсения (Брянцева), архиепископа Харьковского и Ахтырского. Хар., 1908. Т. 1–2; 4.

Лит.: Багратов Л. Очерк архиепископской деятельности Высокопреосвященного Арсения, архиепископа Харьковского и Ахтырского, во время его пилитетного управления Казанской епархией. Хар., 1905.

АРСЕНТЬЕВА Елена Фридриховна (р. 2.6.1956, Казань), языковед, д. филол. наук (1994), проф. (1996). После окончания Казан. пед. ин-та (1978) работала там же. В 1987–97 в Казан. академии вет. медицины (с 1995 зав. кафедрой иностр. языков). С 1997 зав. кафедрой романо-герм. филологии Казан. ун-та. Труды по сопоставительной фразеологии герман., слав. и тюрк. языков. Автор рус.-англ. фразеологического словаря (1999).

С о ч.: Сопоставительный анализ фразеологических единиц (на материале фразеологических единиц, семантически ориентированных на человека, в английском и русском языках). К., 1989; Типы соответствий фразеологических единиц английского, русского и татарского языков // Языки, духовная культура и история тюрков: традиции и современность. Тр. междунар. конф., 9–13 июня 1992 г. К., 1992. Т. 1.

АРСК (Арча), посёлок гор. типа, центр Арского р-на. Расположен в сев.-зап. части РТ, на р. Казанка. Ж.-д. станция на линии Казань–Екатеринбург. Расстояние до Казани 65 км. На 2000 — 16,2 тыс. жит. (по переписи 1989, татар — 83,7%, русских — 15%). Пр-тия лёгкой (комб-т по выделке и пошиву меховых изделий «Мехчы», производств. объединение нац. обуви, ф-ка по переработке мехового сырья «Амфир», комб-т по пошиву швейных изделий) и пищ. (хлебокомбинат, крахмальный з-д, пищекомбинат Арского райпотребсоюза, молкомбинат) пром-сти; ремонтно-механический з-д, комб-т по переработке лесоматериалов, комб-т строит. маг-

пгт Арск. 1. Железнодорожный вокзал; 2. Здание районной администрации; 3. Мечеть; 4. Магазин «Алсу»; 5. Покровская церковь. 1865–82.



териалов, элеватор, районная типография. Пед. колледж, 5 ср. и одна нач. школы, проф. уч-ще, дет. школа иск-в, музей писателей-земляков, 3 б-ки, 2 дома культуры, 2 мечети. Осн. в 14 в. В период Казанского ханства А. — центр *Арской даруги*. В 1552 сожжён войсками А.Курбского (см. *Арча*). В 1555 здесь была возведена рус. крепость. В 1781–96 А. имел статус уездного города Казан. наместничества, с 1796 заштатный город. В 18 — нач. 19 вв. был местом поселения *пахотных солдат*. Население занималось земледелием, разведением скота, мукомольным, кузнечным, плотничным, кирпичным,



шерстобитным, портняжным промыслами. В нач. 20 в. в А. располагалось вол. правление, функционировали Богоявленская и Покровская церкви (памятники архитектуры), почтово-телеграфное отд-ние, телефонная станция, земская больница (переведена из с. Чепчуги в 1872), земское жен. уч-ще, муж. уч-ще Мин-ва нар. просвещения, 6 солодовенных, 2 кож., один водочный з-д, мельница, 3 кузницы, казённая винная и 10 мелочных лавок, 2 пивных, 2 трактира, 10 харчевен, 3 постоялых двора; базар по понедельникам. До 1920 А. являлся центром Арской вол. Казанского у. Казанской губ. В 1920–30 центр Ар-





ского кантона ТАССР. В 1926 исключён из списка городов. С 10.8.1930 районный центр, с 1938 пос. гор. типа. Число жит.: в 1782 — 290 душ муж. пола; в 1859 — 1338, в 1897 — 1228, в 1908 — 1162, в 1917 — 1415, в 1920 — 1420, в 1926 — 2250, в 1940 — 5220 чел.; в 1979 — 11,5 тыс., в 1989 — 13,9 тыс. чел.

Лит.: И з н о с к о в И.А. Список населённых мест Казанского уезда, с кратким их описанием. К., 1885.

А́РСКАЯ ДАРУ́ГА, адм.-терр. образование (податный округ) в Казанском ханстве, в 16 — нач. 18 вв. адм.-терр. ед. в составе Русского гос-ва. Располагалась к С и С.-В. от Казани. Пост. гранич не имела: они пересматривались во время валовых писцовых описаний. К А.д. относились земли по рекам Нокса, Казанка, Киндерка, Дертулевка, Бурнашевка, Каменка, Клетлевка, Янчюрка, Таузарка, Шапши, Шеленгуш, Ащерма, Крылай, Ямашурма, Урсевка, Бужевка, Чюриленка, Урмат, Азевка, Берези, Кисмесь, Налгазиха, Нечка, М.Гольянка, Кама, Сарапулка, Беляевка, Малаховка, Шевыряловка, Дубровка, Петровка, Ветлянка, Шошма, Вятка, Сюрда, Савалка и др. Адм. ц. — Арск, расположенный на торг.-трансп. магистрали, ведущей в Уржум (Сиб. тракт). Делилась на волости и сотни. В составе А.д. находился Сарапульский у. с нас. пунктами Архангельское (Кныбаево), Никольское (Берёзовка), Покровское (Вятское), Ушаково, Дулесово, Пещеры (Красная), Нечкино, Карпов, Гольян, Ст.Докши, Б.Докши, Сива, Костоватая, Галева, Дубровка, Шевырялово, Поспелово, Сагаево, Козлово, Чувашева, Заелмичная, Тарасово, Ершовка, Патраково, Чоткарин и др., черемисская волость Малмыж — с нас. пунктами Буртек, Несла, Кучук, Гоньба, Савали, Азян, Карадуван, Коротай, Красная, Мошлы, М.Серди, а также сс. Царицыно, Подсеки, Рождественное, Чуриллино, Вознесенское, Ястичи, Тевелди (Пермяки), М.Бурнашево, Кулсеитово, Меньшое, Клетни, Бирюли, Меньшие Кобяковские Шапши, Бол. Новые Шапши, Ср. Шапши, Ащерма (Сидорова), Куркачи, Иски-Казань (Ички Казань), Мамадышево, Урсек, Хозяшево, Кишметево, Буж, Кузнецы, Аки, Чебакса, Константиновка, Киндери, Ямашурма, М. Ниж. Метески (Айван), Азек, М.Куртнес (Бирюево), Казанбаш, Чекурча, Корса, М.Муя, Мурали, Тебек Кози и др. Населяли преим. татары, частично марийцы, удмурты, русские (с 16 в.). В А.д. находилась земля *арских князей*. В осн. проживало ясачное население. Со 2-й пол. 16 в. начина-

ют складываться поместно-вотчинные владения рус. помещиков, служилых музрз и служилых новокрепчен, а также монастырское (Архиерейский дом, Казанский Спасо-Преображенский, Хлыновский, Вятский, Успенский монастыри) землевладение. Население А.д. занималось хлебопашеством, скот-вом, рыбным, мукомольным, солодовенным, плотничным, шерстобитным, портняжным промыслами, пчел-вом. Упразднена в 1708, терр. вошла в состав Казанского у. Казанской губернии.

Лит.: Городские поселения в Российской империи. СПб., 1861. Т. 1–2. *Д.А.Мустафина.*

А́РСКАЯ СТОРОНА́, одна из четырёх областей в Казанском ханстве в 15 — сер. 16 вв. между басс. р. Казанка на Ю. и ср. течением р. Вятка на С. Располагалась к С и С.-В. от Казани (совр. Заказанье). Понятие «А.с.» имело терр.-геогр. значение, произошло от назв. городка Арск, использовалось рус. летописцами и рус. администрацией до разделения края на уезды. Вошла в Казанский у. в составе Арской, частично Алатской и Галицкой даруг. Населяли татары, удмурты, марийцы, русские (с 16 в.). Население занималось земледелием, скот-вом, различными ремёслами (кож. и ювелирным промыслами, произ-вом чугуна и железа, изготовлением орудий труда, оружия и др.). До сер. 16 в. в А.с. располагались владения хана и феодалов, знати, после завоевания Казанского ханства Русским гос-вом земли стали дворцовыми и государственными, шли на раздачу служилым людям и монастырям. Во 2-й пол. 16 в. коренное население А.с. активно сопротивлялось рус. колонизации на Восток. А.с. была одним из осн. центров борьбы против рус. администрации, политики русификации и насильственной христианизации (см. *Казанская война 1552–56*).

Лит.: Полное собрание русских летописей. СПб., 1903. Т. 19; СПб., 1914. Т. 20, ч. 2; М.—Л., 1959. Т. 26; М., 1965. Т. 13; История Татарии в документах и материалах. М., 1937; Щ е р б а т о в М.М. История Российской от древнейших времён. СПб., 1976. Кн. 5, ч. 1; Е р м о л а е в И.П. Среднее Поволжье во второй половине XVI–XVII вв. Управление Казанским краем. К., 1982.

А́РСКИЕ КНЯЗЬЯ́, татар. феодалы, знать 14–17 вв. Жили в Каринской и Верхочепецкой вол. Хлыновского у. *Вятской земли*. Родословная А.к. восходит к роду кыпчак (возможно, к потомкам *Бачмана*). Имели высокий социальный статус, фактически были независимы от казан. ханов. В рус. письм. источниках А.к. именуются вятскими князьями, каринцами и каринскими князьями (в 1361 создаётся Каринское кн-во). В 15 в. А.к. оказались вовлечёнными в борьбу Москвы с Казанью за владение Вятской землёй. После присоединения Вятской земли к Московскому кн-ву (1489) подавляющая часть А.к. была наделена поместьями в басс. рек Чепца, Иж, Вятка, а их старейшины (бояре) получили право сбора дани и пошлин с местного населения, а также суда над ним (за исключением уголовных преступлений). Ряды А.к. пополнялись за счёт нетитулованных казан. феодалов, предст. мар. и удм. плем. знати. А.к. вели дипл. подготовку добровольного перехода Горной стороны Казанского

ханства к России, сыграли определ. роль в миграции казан. татар, удмуртов и бесермян на Вятку, участвовали в защите рубежей Русского гос-ва, в его экспансии на Восток, в частности — в завоевании Казанского ханства и последующем подавлении нар. движений во 2-й пол. 16 в. После присоединения Казанского ханства к Русскому гос-ву часть А.к. царское пр-во в 16–17 вв. наделяет землями в пределах Казанского у., другую — лишает права владения крестьянами, третью — низводит до статуса гос. крестьян. Позже нек-рые А.к. приняли христ-во и постепенно слились с рос. дворянством. Наиб. изв. роды А.к. — Арслановы, Деветьяровы, Дюняшевы, Долгоаршинные, Касимовы, Яшусевы.

Лит.: С а ф а р г а л и е в М.Г. Распад Золотой Орды. Саранск, 1960; У с м а н о в М.А. Татарские исторические источники XVII–XVIII вв. К., 1972; И с х а к о в Д.М. Татаро-бесермянские этнические связи как модель взаимодействия болгарского и золотоордынского-тюркского этносов // Изучение преемственности этнокультурных явлений. М., 1980; е г о ж е. О происхождении «арских князей» и их месте в этнополитической структуре Казанского ханства // Проблемы истории и культуры Заказанья. К., 1995. *Д.А.Мустафина.*

«А́РСКИЕ ЛЮ́ДИ», этносословный термин. Первонач. в рус. письм. источниках словом «А.л.» обозначалось многоэтнич. податное население *Арской даруги*, с кон. 16 в. оно известно как аряне, арские чёрные люди, арские чувашы (податная часть населения) и *арские князья*. В рус. источниках говорится, что в ответ на обращение царя Ивана IV к населению всех улусов б. Казанского ханства о «прощении» и «непреследовании» за участие в воен. действиях против рус. войск «А.л.» в октябре 1552 изъявили покорность и готовность платить ясак моск. царю. После посещения «А.л.» царскими посланниками во главе с сыном боярским Н.Казариновым и музрой Камаем (Смиленевым) мн. из них 10 окт. 1552 выразили свою верноподданность Ивану IV. В декабре 1552 часть «А.л.» примкнула к антимоск. выступлению «тугачевых детей». В марте 1553 совм. с жителями Луговой и Побережной сторон приняли активное участие в антимоск. восстании под предводительством татар. князей Усеин-Сейта, Таокмыш-Шахзаде, Сары-батыра и др. (см. *Казанская война*). В феврале–марте 1554 часть «А.л.» отошла от восставших и вновь присягнула рус. царю; не подчинившиеся царской администрации князья Кебеняк и Курманалей, музры Кулай, Чабак и др. были наказаны. В октябре 1554 часть «А.л.» принимала участие в карательных акциях царских воевод М.В.Глинского и др. против повстанцев. В феврале 1556 нек-рая часть «А.л.» примкнула к восставшим Луговой стороны под предводительством сотника Мамич-Берды. В мае–июле 1556 восстание было подавлено карательными отрядами воевод П.В.Морозова, Ф.И.Бутурлина, Ф.И.Салтыкова, П.И.Шуйского. В апреле–мае 1557 попытка «луговых людей» во главе с Ахметком-батыром поднять их на очередное восстание не увенчалась успехом. В 16–17 вв. термин «А.л.» потерял своё прежнее значение.

Лит.: К у р б с к и й А.М. История о великом князе Московском // Русская историческая библи-

отека. СПб., 1914. Т. 31; Алишев С.Х. Исторические судьбы народов Среднего Поволжья. XVI — начало XIX вв. М., 1990; егуже. Казань и Москва: межгосударственные отношения в XV—XVI вв. К., 1995. Д.А.Мустафина.

АРСКИЙ КАНТОН, адм.-терр. единица в ТАССР в 1920–30. Располагался на С.-З. республики. Образован в 1920 на базе 20 вол. б. Казанского у. как Казанский кантон, позднее в его состав вошли 2 вол. Красно-Кокшайского (б. Царёвококшайского) у. и 7 вол. Малмыжского у.; в кон. 1920 был преобразован в А.к. В 1927 из Воскресенской, Ильинской, Столбищенской вол. и ряда нас. пунктов Калининской и Менделинской вол. был образован Казанский (Воскресенский) р-н. Пл. А.к. в 1926 составляла 8007 км², в 1928 — 7516 км². Нас. 374725 чел., из них 59,2% татар, 37,5% русских, 2,7% удмуртов (1926). Гор. нас. 5655, сел. — 369070 чел. (1926). Плотность на 1 км² всего нас. 69,2 чел., сел. нас. — 46,1 чел. Центр — с. Арск. 815 сел. нас. пунктов (1926), 15 волостей (1929): Арборская, Атнинская, Арская, Балтасинская, Дубязская, Калининская, Киштинская, Кулле-Киминская, Мамсинская, Менделинская, Пестречинская, Пановская, Тукаевская, Тюлячинская, Чурилинская. Пр-тия кож., лесо- и металлообр., пищ. и др. отраслей пром.-сти. Наиб. кр. пр-тия: Паратский судоремонтный з-д, лесопильный з-д «Фанера», Лопатинский лесозавод «Заря» (ст.Зелёный Дол), Волжский стекольный з-д (с.Васильево). В 1926 в кустарно-ремесл. пром.-сти было занято св. 12200 чел. Осн. часть нас. была занята в сел. х-ве. 73933 крест. х-ва (1928), 62 с.-х. кооператива (1925). В 1928 пл. пашни составляла ок. 500 тыс. га. Посевы (га) ржи (164351), овса (96332), гречки (19260), пшеницы (14939), картофеля (10026), техн. (4128) и др. культур. Имелось 516308 голов скота, из них 351669 овец, 87689 кр. рог. скота, 57670 лошадей, 12104 свиней, 7176 коз. 404 школы, в т.ч. 393 1-й ступени (1927). В 1930 в ходе райони-

вания ТАССР А.к. был разделён на Арский, Дубязский, Пестречинский, Тукаевский и Тютярский р-ны.

Лит.: Статистический справочник по промышленности ТССР. К., 1924; Статистический справочник по сельскому хозяйству. К., 1925; Статистический ежегодник по Татарской Социалистической Советской Республике. К., 1928–29; Всесоюзная перепись населения 1926 года. М., 1928–29. Т. 3, 9; Всесоюзная школьная перепись 15 декабря 1927 года. М., 1930. Т. 1.

АРСКИЙ ЛЕСХОЗ, занимается ведением лесного х-ва на терр. Арского, Атнинского и Балтасинского р-нов. Организован в 1931 на пл. 25500 га; включал лесничества: Арское (с 1993 — Тукаевское), Сурнарское и Ленинское (в 1940 передано Пригородному лесхозу). В 1940 на базе лесов местного значения создано Балтасинское лесничество, вошедшее в состав А.л. На нач. 2000 общая пл. А.л. 30485 га, в т.ч. лесная пл. 29748 га. Общая пл. Тукайского лесничества 13045 га, Сурнарского — 11364 га, Балтасинского — 6076 га. Дирекция лесхоза в пос. Урняк Арского р-на. Числ. работающих 351 чел.

Леса 1-й гр. занимают пл. 10106 га, в т.ч. памятники природы — 1298 га, водоохранные леса — 1773 га, противозероционные — 1773 га, защитные — 5272 га. Леса 2-й гр. — эксплуатационные, пл. 20379 га. Пл. лесных культур 16828 га. Возрастная структура лесов: молодняки занимают 48,1%, ср.-возрастные — 32%, приспевающие — 9,2%, спелые и перестойные насаждения — 10,7%. Сосновые леса занимают 10369 га, представлены молодняками и ср.-возрастными насаждениями, б. ч. искусств. происхождения. Запас древесины 2129,9 тыс. м³. Произрастают на всех элементах рельефа и в различных условиях местообитаний — от свежих боров до сухих и свежих суборей. Кл. бонитета 1 и 1а. Наиб. распространение имеют сосняки сложенные и сосняки мшистые. Ельники распространены по лощинам и пониженным участкам водоразделов, в осн. в Сурнарском лесничестве.



Арский лесхоз. Базисный питомник Сурнарского лесничества.

Общая пл. ельников 6371 га. Запас древесины 528,1 тыс. м³. В большинстве случаев ель произрастает вместе с пихтой сибирской, образуя темнохвойные пихтово-еловые ценозы, в к-рых часто встречается берёза. Возраст пород 1-го яруса 80–90 лет. Кл. бонитета 1. В напочвенном покрове преобладают спутники ели: кислица, седмичник, майник двулистный, ожика волосистая и др. Моховой покров сплошной, из зелёных мхов. По отд. кварталам распространены культуры ели различных возрастов, образующие местами сомкнутые древостои. Для липняков А.л. характерны смешанные липово-темнохвойные насаждения, произрастающие по хорошо дренированным водоразделам и их склонам. Пл. 3605 га. Запас древесины 896,4 тыс. м³. Преобладают типы леса: липняк травяной с берёзой, осиной и пихтой и липняк елово-пихтовый, преим. порослевой. Выс. деревьев 1-го яруса до 26 м, возраст 80–90 лет. Кл. бонитета 2. Березняки и осинники — в относительно чистых насаждениях и в сочетании с темнохвойными породами — являются производными сообществами на месте коренных лесов. Пл. березняков 3612 га, осинников — 2499 га. Запас древесины соотв. 536,9 тыс. м³ и 326,8 тыс. м³. Кл. бонитета 1 и 2. Распространены березняки осоковые и таволговые, осинники осоковые и ясенниковые. Возраст берёзы и осины достигает 65 лет при выс. ствола до 24 м. Дубняки имеют ограниченное распространение и встречаются отд. участками на терр. Тукайского лесничества, преим. низкорослые, порослевые. Общ. пл. 1404 га. Запас 185,2 тыс. м³. Липовые, дубовые и смешанные леса А.л. входят в припасечные зоны. Высокопроизводительные эталонные по генетико-селекционным кач-вам еловые и сосновые леса, являющиеся памятником лесокульт. произ-ва, а также наиб. ценные лесные массивы елово-пихтовых лесов выделены в кач-ве особо охраняемых природных терр.: «Истоки Казанки» (1972) и «Рукотворный лес» (1987).

Ежегодный отпуск леса на корню по гл. пользованию составляет 23,7 тыс. м³. Рубки ухода за лесом проводятся на пл. 1800 га, при этом заготавливается более 35 тыс. м³ ликвидной древесины. Лесовосстановительные работы проводятся ежегодно на пл. 300–350 га, включают создание противозероционных насаждений на с.-х. землях пл. 200–250 га. В А.л. широко применяется технология посадки леса на крутых склонах методом террасирования. Всего создано 720 га таких насаждений,



в т.ч. 500 га в Балтасинском лесничестве. В пост. питомниках лесхоза выращивается ежегодно 4,5 млн. сеянцев и саженцев древесно-кустарниковых пород 15 наименований. Базисный питомник Сунарского лесничества носит звание «Лесной питомник высокой культуры». В 1999 в А.л. выпущены товары нар. потребления 25 наименований на сумму св. 6,5 млн. руб. (пиломатериал, облицовочная досочка, паркет, штакетник, срубцы, оконные и дверные блоки, домашняя утварь и др.). Большой вклад в дело развития лесхоза и повышения уровня ведения лесного х-ва внесли засл. лесоводы РФ Г.З.Замалеев, А.А.Назирова и засл. лесоводы РТ Б.М.Абрамов, Ш.М.Хайруллин. Лесничий И.Г.Яруллин награждён орденом Дружбы.

В.И.Гуськов.

АРСКИЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ, ср. спец. уч. заведение РТ, готовящее учительские кадры для татар. школ региона. Созд. в 1926 на базе Арской 9-летней школы, в к-рой первонач. были открыты пед. классы. В 1930 школа преобразована в Арский агропедтехникум. В том же году техникуму было присвоено имя 10-летия ТАССР. В 1937 переименован в Арское пед. уч-ще по подготовке учителей нач. классов. С 1983 Арское пед. уч-ще, с 1992 Арский пед. колледж. В 1932 состоялся первый выпуск (13 учителей). К 2000 в нём подготовлено св. 10 тыс. специалистов, среди его выпускников писатели и др. деятели нац. культуры — Г.А.Ахунов, М.С.Магдеев, С.Ф.Шакир, Ф.М.Миннулин, И.К.Хайруллин и др. Здесь преподавали авторы изв. букварей татар. языка и методических пособий Р.Г.Валитова, С.Г.Вагизова. На 1999 в А.п.к. работали 137 преподавателей. Специальности: учитель нач. классов и организатор дет. досуга ср. общей школы; учитель татар. языка и лит-ры и учитель нач. классов осн. общей (неполной ср.) школы; учитель музыки и пения нац. осн. общей (неполной ср.) школы. Окончившим



Арский педагогический колледж.

присваивается доп. квалификация: организатор дет. коллектива; учитель татар. языка и лит-ры, иностр. языков (нем. и англ.) осн. общей (неполной ср.) школы; учитель обслуживающего труда и др. Обучается св. 1146 студентов (2000).

АРСКИЙ РАЙОН, находится на С. РТ, граничит с Респ. Марий Эл. Входит в Казанский экон. р-н. Пл. 1843,7 км². 29 советов (к-тов) местного самоуправления. 128 нас. пунктов. Центр — пгт Арск. Нас. 50,1 тыс. чел. в 2000 (по переписи 1989 — 56 тыс. чел.,

в т.ч. татар — 90,3%, русских — 8,4%). Гор. нас. 16,2, сел. — 33,9 тыс. чел. Ср. плотность нас. 27 чел. на км². Р-н образован 10.8.1930. До 1920 терр. относился к Казанскому у. Казанской губ., в 1920–30 — к Арскому кантону ТАССР. На момент образования в А.р. входили 63 сел. совета, 113 нас. пунктов, в к-рых проживали 64136 чел. (из них татар — 48799, русских — 15312, прочих — 25). Границы и адм. деление р-на неоднократно менялись. В 1940 его пл. составляла 1087 км²,



нас. — 54,3 тыс. чел., число сел. советов — 34, нас. пунктов — 112. 19.2.1944 часть А.р. отошла к вновь образованному *Чурилинскому району* (возвращена обратно 14.5.1956). В 1960 р-н занимал 1095,5 км², в него входили поселковый совет, 16 сел. советов, 111 нас. пунктов. В результате укрупнения адм. единиц ТАССР 1.2.1963 к А.р. были присоединены Балтасинский, Тукаевский, часть Высокогорского р-нов. Пл. р-на составила 3681 км², нас. — 120,2 тыс. чел., кол-во сел. советов — 54, нас. пунктов — 296. В результате изменения адм.-терр. деления ТАССР 12.1.1965 терр. р-на уменьшилась до 2527 км², нас. — 87,2 тыс. чел., кол-во сел. советов — 38, нас. пунктов — 208. 25.10.1990 из состава А.р. был выделен Атинский р-н. Рельеф р-на — холмистая равнина (выс. 170–266 м), расчленённая речными долинами. По терр. р-на протекают реки Казанка с притоками (Атынка, Верезинка, Ия, Кисмесь), Ашит, Шошма. Почвы светло-серые лесные, дерново-подзолистые и коричнево-серые. Лесистость 11,7%. Запасы глин, бутового камня, извести, песка, торфа. Охраняемые природные объекты: истоки рек Казанка, Шошма, памятники природы «*Рукотворный лес*», *Корсинская колония серой цапли*, *Янга-Салинский склон*, *Сунарский заказник*. На терр. р-на выявлено более 50 археол. памятников, относящихся в осн. к золоторыдскому периоду. А.р. имеет с.-х. направленность. Развита мясо-мол. скот-во, овц-во. С.-х. угодья занимают 148,2 тыс. га,

в т.ч. пашня — 127,7 тыс. га (2000). Возделываются яровая пшеница, озимая рожь, ячмень, овёс, горох, картофель. На 2001 в А.р. 38 с.-х. пр-тий: в т.ч. коллективных с.-х. пр-тий — 35, с.-х. кооперативов — 3; 6 подсобных х-в, рыбхоз. Вне районного центра пром. пр-тия имеются в с. Н.Кинер (деревообр. и овощесушильный з-ды). Действует лесхоз. По терр. А.р. проходит жд. Казань–Екатеринбург, автомобильные дороги Казань–Пермь, Б.Атня–Арск, Арск–Н.Кинер. В р-не 106 общеобразовательных школ (8945 уч-ся в 2000/01 уч. г.), в т.ч. нач. — 63, неполных ср. — 13, ср. — 29; пед. колледж, дет. школа иск-в, 66 дошк. и 89 клубных учреждений, 61 б-ка, 3 больницы на 305 коек. Функционируют *Тукая Абдуллы музейный комплекс* (с.Н.Кырлай), *Тукаевых Дом-музей* (д.Кошлауч), *музей писателей-земляков* (пгт Арск). Издаётся районная газ. «Арча хэбэрлэре» — «Арский вестник» на татар. и рус. языках.

Лит.: Ахунов Г.А. Без бит Арча ялары: Хикяләр, очерклар, мәкаләләр. К., 1979; Арча төбәге тарихы — История Арского края. К., 1996.

АРСКИЙ УЁЗД, адм.-терр. единица Казанского наместничества в 1781–96. Располагался по рекам Казанка (с притоками Атынка, Верезинка, Кырлай, Каракуок (Куок), Кисмесь, Красная, Сула и др.), Ашит (с притоками Семит, Шухата, Берези и др.), Мёша (с притоком М.Мёша и др.), Вятка (с притоками Бурец, Шошма, Берези). Граничил на З. с Цивильским, на Ю. — с Казанским, на В. — с Мамадышским, на С. — с Уржумским (Вятская губ.) у. Адм. ц. — г.Арск. При учреждении к А.у. было отнесено 181 селение Казанского, 16 — Царёвсанчурского, 31 — Малмыжского у. и др. (всего 232 нас. пункта). Делился на Арскую, Кармышскую, Мамсинскую, Чепчуговскую и др. волости. Населяли преим. татары, а также марийцы, удмурты, русские (с 16 в.). Подавляющую часть населения А.у. представляли государственные (ясачные), дворцовые, казённые и помещичьи крестьяне. Население занималось хлебопашеством, скот-вом, различными ремёслами. По гражд. ведомству А.у. относился к Мамадышскому округу, по духовным делам — к Чистопольскому духовному правлению. Упразднён в 1796, 6 ч. терр. вошла в состав Казанского у. Казанской губернии.

Лит.: Городские поселения в Российской империи. СПб., 1861. Т. 1–2; Опись городских поселений Казанской губернии. К., 1885; Очерки по родноведению. Казанская губерния. К., 1912.

АРСКОЕ ВОССТАНИЕ крестьян Казанского, Лаишевского, Мамадышского у. Казанской губ. (25 окт. — 15 нояб. 1918). Было вызвано политикой *продразвёрстки* сов. гос-ва. Крестьяне опасались полного изъятия хлеба и скота. 25–26 окт. 1918 в Больше-Менгерской вол. Казанского у. был разоружён прод. отряд, разгромлены прод. пункты. 10 ноября вспыхнуло восстание арских крестьян, охватившее 20 вол., восставшие временно захватили г.Арск. 12 ноября начались волнения в с. Куркачи. Крестьяне были разогнаны отрядом чекистов; 1 чел. убит. Восставшими Балтасинской вол. были убиты вол. комиссар и его семья. Направленный на подавление



А.Г. Арсланов.



М.Н. Арсланов.

восстания отряд числ. 300 чел. с арт. батареей 14 ноября начал наступление на д. Балтаси; убит 31, ранены 11 крестьян; были арестованы и расстреляны подозреваемые в убийстве вол. комиссара. Наложена контрибуция на имущее население д. Балтаси в размере 100 тыс. руб., 2000 пудов овса и 2500 пудов ржи; на всю Балтасинскую вол. — 300 тыс. руб., 10000 пудов овса и 15000 пудов ржи.

Лит.: Казанская губернская Чрезвычайная Комиссия (1917–1922): Сб. док. и материалов. К., 1989. *А.Л.Лутин.*

АРСКОЕ ПОЛЕ, территория на сев.-вост. окраине старой Казани, открытое возвышенное плато, изрезанное оврагами и покрытое редким лесом (ныне терр. от пл. Свободы до ул. Красная Позиция). Назв. получило от *Арской даруги*. С кон. 15 в. на его терр. находились поселения Кул-Мамет и Аметево. В период Казанского ханства было местом проведения праздников. Неоднократно А.п. служило местом крупных воен. столкновений между войсками Московского гос-ва и Казанского ханства. На А.п. располагалась летняя ярмарка междунар. значения. Позднее по нему проходил Сиб. почтовый тракт. В 17 в. стало застраиваться дворянскими усадьбами (дачами). В 18–19 вв. место массовых гуляний, а также проведения смотров войск Казан. гарнизона. Через А.п. на Казань наступали войска Е.Пугачёва. С нач. 19 в. в черте города. На терр. А.п. были построены Родионовский ин-т благородных девиц, Воен. госпиталь, Духовная академия и др. См. также *Немецкая Швейцария*, *Русская Швейцария*.

Лит.: Р ы б у ш к и н М. Краткая история города Казани. К., 1850; З а р и н с к и й П. Очерки древней Казани. К., 1877; П и н е г и н М.Н. Казань в её прошлом и настоящем. СПб., 1890; П о к р о в с к и й И.М. Окраины города Казани в 16–17 вв. К., 1905.

И.Л.Измайлов, Г.А.Милашевский.

АРСКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ НАЦИОНАЛЬНОЙ ОБУВИ, см. *Национальная обувь*.

АРСЛАН (Али-Арслан) (?–1627, г.Касимов), касимовский хан (с 1614). Сын хана Али, внук Кучума; муж последней правительницы Касимовского ханства Фатимы-Султан. Вместе с отцом находился на рус. службе. В Смутное время участвовал в различных междоусобицах. В 1613 поддержал Михаила Романова, за что был возведён на престол Касимовского ханства. Власть А. была номинальной, ограничивалась рассмотрением дел татар-мусульман и посадских людей; делами в ханстве управляли рус. воеводы,

к-рые также осуществляли надзор за действиями хана.

Лит.: В е л ь я м и н о в - З е р н о в В.В. Исследования о касимовских царях и царевичах. СПб., 1864. Ч. 2.

АРСЛАНОВ Айрат Гареевич (р. 10.4.1928, с. Ахуново, ныне Буздяковского р-на Респ. Башкортостан), драм. актёр, артист, режиссёр эстрады, мастер худож. слова, нар. артист ТАССР, РСФСР (1979, 1987). Окончил Татар. театр. техникум (1949) и Гос. ин-т театр. иск-ва (ГИТИС, 1967). С 1948 работал диктором на Татар. радио. В 1956–61 актёр Татар. академ. т-ра, создал ряд образов, получивших признание зрителя, среди них: Булат («Голубая шаль» К.Тинчурина, 1956), Мирвали («Потоки» Т.Гиззата, 1956), Алиш («Муса Джалиль» Н.Исанбета, 1957), Мухаметша («Похищение девушки» М.Карима, 1958), Басыр («Песня жизни» М.Амира, 1958), Доминик («Наследники Рабурдена» Э.Золя, 1959), Тахир («Тахир и Зухра» Ф.Бурнаша, 1959). В 1961–65 диктор и актёр на Казан. студии телевидения, с 1965 артист и с 1985 режиссёр эстрады Татар. филармонии. Мн. годы пропагандировал произведения татар. лит-ры с концертных площадок Москвы, Ленинграда, др. городов страны, гастролировал за рубежом (Польша, Венгрия, Чехословакия, Германия, Финляндия). Произведения татар. писателей в исполнении А. записаны Всесоюз. фирмой грамзаписи «Мелодия». Программы А. «Жизнь поэта» (о Г.Тукае), «Россияне» (по произв. Х.Туфана), «Поэт-герой» (по произв. М.Джалиля), «50 лет Великой Победы», «Родной край Татарстан», «Национальное горе» (по произв. Г.Исхаки и Г.Тукая), лит. композиции по произв. С.Хакима, Х.Туфана, совр. татар. писателей стали явлением нац. иск-ва. Читал также произведения рус. поэтов-классиков (на татар. и рус. языках), литов., башк., даг. поэтов. Исполнительский стиль артиста отличают интонационное многообразие, мелодическая выразительность, гражд. пафос, проникновенный лиризм и тонкий юмор. Лауреат Всерос. конкурса чтецов (1957), конкурса чтецов, посвящённого 175-летию А.С.Пушкина (1974). Гос. пр. ТАССР им. Г.Тукая (1969).

Лит.: Народные артисты. К., 1980; С ы з т а м е. К., 1998. *И.И.Ильцова.*

АРСЛАНОВ Амир Султанович (25.9.1926, д. Кальшали Кандринского, ныне Туймазинского р-на Респ. Башкортостан — 23.2.1987, г.Уфа), живописец, засл. художник Башкирской АССР (1986). Участник Вел. Отеч. войны. После окончания худож. отд-ния Уфимского уч-ща иск-в (1953) жил в г. Ок-

А.С. Арсланов. «Весна на ферме». 1972.



А.С. Арсланов. «Портрет участника Великой Отечественной войны Ш. Тухватуллина». 1975.

тябрьский, с 1960 работал на Башк. творческо-производств. комб-те Худож. фонда РСФСР. В 1975 переехал в Уфу. Чл. Союза художников (1963).

Мастер пейзажа, тематической картины ист. и бытового жанров, автор портретов и натюрмортов. Последовательно претворяет традиции реалистической живописи: в разработке темы эпического уральского пейзажа («Красный дом», 1966; «Весна на ферме»,



А.С. Арсланов. «Встреча Г.Тукая с М.Гафури в Уфе». 1986. Худож. музей им. М.В.Нестерова. г.Уфа.

1972; «Утро Нарыш-тау», 1973; цикл пейзажей «Осень в родном краю», 1985–86; «Зимний пейзаж. Уфа», 1982); отображении образа нар. героя в портретах («Салават Юлаев», 1959; «Солдат тыла», 1974; «Хлебороб», 1973; «Акмулла», 1984; «Портрет Ш.Тухватуллина», 1975 и др.), док. и биографически выверенном воспроизведении ист. событий и персонажей, как правило, передаваемых А. на фоне романтически величественных пейзажей («Л.Н.Толстой в степях Башкирии», 1978; «Встреча В.Ленина с братьями Носковыми на хуторе Яхьи Тукаева», 1985; «Встреча Г.Тукая с М.Гафури в Уфе», 1986; «А.С.Пушкин на фоне Белогорской крепости», 1986). Своеобразие творческой манеры проявляется в мажорной по звучанию, богатой игре цвета, контрастном светотеневом колорите, декоративной образности.

Участник «Выставки произведений художников автономных республик РСФСР» (Москва, 1971), выставок «Урал социалистический» (Тюмень, 1980), «50-летие Победы в Великой Отечественной войне» (Москва, 1995). Персональные выставки в Октябрьском (1976), Уфе (1971 и 1996 посм.).

Произведения находятся в Худож. музее им. М.В.Нестерова (г.Уфа), Краеведч. музее г.Миасс, Доме-музее Акмуллы в пос. Киргиз-Мияки в Башкортостане, Музее Г.Тукая в Казани, музее Дома техники и филиале Башк. объединённого музея в г.Октябрьский и частных коллекциях. Награждён орденом Отечественной войны 2-й степени и медалями.

Лит.: Художники Советской Башкирии: Справ. Уфа, 1979; Амир Арсланов. Живопись: Каталог выставки. Уфа, 1988–89; Х а ф и з о в а Д. Кыюларның берсе // Башкортостан кызы. 1995. № 5; С а ф у а н о в С. Туган жиренд якты буяулары // Тулар. 1996. № 5; Ф а т к у л и н Ф. Шигъри жанлы рессам // Баш очымды кош сайрады. Уфа, 1999.

Г.Ф.Валеева-Сулейманова.

АРСЛАНОВ Асхат Закиевич (р. 11.8.1935, с. Н.Кадеево Черемшанского р-на), ген. директор унитарного пр-тия «Татарстройматериалы» (с 1987), засл. строитель ТАССР (1989). Окончил Казан. энергетический техникум (1962). В 1958–81 работал в строит.-монтажном тресте № 2 Главтатстроя электриком, гл. механиком з-да ЖБИ, СМУ, начальником участка. В 1981–87 директор Казан. комб-та строит. материалов объединения «Татарстройматериалы». Под его рук. произведены реконструкция и техн. перевооружение пр-тий объединения: з-да силикатных стеновых материалов и комб-та строит. материалов в Казани; з-дов строит. материалов в г.Агрыз и пгт Кукмор; кирпичного з-да в г.Чистополь. Построены з-ды керамического кирпича в г.Елабуга, керамических стеновых материалов в Казани общей мощн. 125 млн. штук условного кирпича в год. Деп. ВС РТ в 1990–95. Награждён медалями.

АРСЛАНОВ Леонид Францевич (р. 20.8.1935, г.Якутск), тренер, судья (баскетбол), засл. тренер РСФСР (1973), судья Всесоюз. категории (1966), судья Междунар. категории (1977). Закончил ф-т физ. воспитания и спорта Казан. пед. ин-та (1961). Участвовал в судействе чемпионатов СССР (1965–85), Всемир. Универсиады (1973), Олимп. игр (1980). В 1961–68 ст. тренер ДЮСШ Ленинского р-на; в 1968–70 тренер команды мастеров «Динамо» г.Волгоград (серебр. призёр чемпионата СССР среди команд 1-й группы в 1969), в 1970–78 ст. тренер муж. команды «Университет» (серебр. призёр кубка РСФСР в 1972). В 1964–80 привлекался к тренерской работе со сборной командой юношей ТАССР (чемпионы и призёры первенств СССР в 1964–65), РСФСР (чемпионы и призёры Всесоюз. Спартакиад школьников в 1965, 1967, 1972, 1976, 1978). В 1978–90 преподаватель Казан. ун-та. В 1990–93 ст. тренер команды «УНИКС». С 1993 гл. специалист ЦСК Гос. к-та РТ по физич. культуре, спорту и туризму.

АРСЛАНОВ Леонид Шайсултанович (р. 11.12.1932, д. Мари-Ямалы Актанышского р-на), языковед, д. филол. наук (1983), проф. (1985), засл. деятель науки ТССР (1991). Окончил Елабужский пед. ин-т (1960). С 1964 в Елабужском пед. ин-те, в 1983–91 зав. кафедрой татар. филологии. Труды по изучению татар. говоров и диа-

лектов этнич. групп тюрк. происхождения Астраханской, Волгоградской обл., Ставропольского края и Респ. Калмыкия; проблемам взаимодействия тюрк. языков и диалектов с языками и диалектами иных языковых семей, тюрк. и финно-угорской топонимики.

С о ч.: Формирование островных говоров татарского языка. К., 1983; Язык алабугатских татар Каспийского региона Калмыцкой АССР. К., 1988; Язык карагай-ногайцев Астраханской области. Наб. Челны, 1992.

Лит.: Левитская Л.С. Новое в татарской диалектологии // Советская тюркология. 1979. № 2; Каранасев Ю. Во благо науки // Половецкая луна. 1993. № 1–2.

АРСЛАНОВ Марат Мирзаевич (р. 7.2.1944, д. Именьево Лаишевского р-на), математик, д. физ.-матем. наук (1988), чл.-корр. АН РТ (1995), засл. деят. науки РТ (1998). Окончил Казан. ун-т (1966), с 1969 работает там же, зав. кафедрой алгебры (с 1989), зав. отделом алгебры и матем. логики в НИИ математики и механики (с 1993), проф. (1990). Труды по теории вычислимости, алгебре и матем. логике. Разработал (1978) критерии полноты арифметич. множеств, получившие широкое применение в теории алгоритмов. Доказал (1988) различие элементарных теорий алгебраич. структур спец. вида, имеющих определ. алгоритмич. природу. Редактор междунар. ж. «Mathematical Logic Quarterly».

С о ч.: Рекурсивно перечислимые множества и степени неразрешимости. К., 1986; Interpolating d.g.e. and REA degrees between g.e. degrees // Annals of Pure and Applied Logic. 1996. V.78. (соавт.); Degree structures in Local degree theory // Lecture Notes in Pure and Applied Mathematics. 1997. V. 187.

АРСЛАНОВ Мехаметтали Гилмегалиевич (р. 6.10.1947, д. Таймурзино Актанышского р-на), театровед, д. иск-ведения (1993), засл. деятель науки РТ (1997). Окончил Казан. ин-т культуры (1974). В 1965–66 актёр Альметьевского татар. драм. т-ра, в 1974–75 режиссёр Актанышского нар. т-ра. С 1979 в Ин-те языка, лит-ры и истории, с 1997 в Ин-те языка, лит-ры и иск-ва АН РТ, с 1994 зав. отделом иск-ведения. Труды по проблемам развития режиссёрского иск-ва в татар. т-ре, в к-рых анализируется творчество режиссёров Г.Кариева, В.Муртазина-Иманского, М.Мутина, К.Тинчурина, Г.Исмагилова, Г.Девнишева, Ш.Сарымсакова, Р.Тумашева, П.Исанбета, М.Салимжанова, реконструируются их наиб. значимые спектакли.

С о ч.: Хусанн Уразиков. К., 1986; Татарское режиссёрское искусство 1906–1941. К., 1992; Татарское режиссёрское искусство 1941–1956. К., 1997.

АРСЛАНОВ Мухамед Нуриахметович (р. 2.2.1910, д. Маяково Уфимской губ.), художник театра, живописец, нар. художник Башкирской АССР, РСФСР (1968, 1980), засл. деятель иск-в Башкирской АССР, РСФСР (1943, 1964). Окончил Уфимский техникум иск-в (ныне Уфимское уч-ще иск-в), Ин-т пролетарского изобразительного иск-ва (1935, Ленинград) у Р.Р.Френца, М.П.Бобышева и Д.Н.Кардовского. Гл. художник Башк. академ. т-ра драмы (1936–38) и Башк. т-ра оперы и балета (1938–73). Пре-



М.Н. Арсланов. Эскиз декорации к опере З.Исмагилова «Салават Юлаев». Картон, гуашь. 1955. Худож. музей им. М.В.Нестерова. г.Уфа.

подавал в Уфимском уч-ще иск-в и Уфимском ин-те иск-в (1973–75; 1986–87). Среди учеников А.: Г.Имашева, И.Саяпов, М.Копьев. Чл. (с 1941) и пред. правления Союза художников Башкирской АССР (1955–60). Один из первых художников театр.-декорационного иск-ва в Башкирии. Оформил св. 200 спектаклей, в т.ч. оперные и балетные постановки — «Качкыны» (1943) и «Алтынчеч» (1946) Н.Жиганова, «Князь Игорь»



М.Н. Арсланов. Эскиз декорации к опере М.Мусоргского «Борис Годунов». Картон, гуашь, темпера. 1971. Худож. музей им. М.В.Нестерова. г.Уфа.

А.П.Бородин (1953), «Салават Юлаев» З.Исмагилова (1955, 1977), «Чернолик» А.Чугаева и Х.Займова (1965), «Аида» Дж.Верди (1953, 1967), «Шурале» Ф.Яруллина (1969), «Борис Годунов» М.Мусоргского (1971); драм. спектакли «Галиябану» М.Файзи (1936), «Ходжа Насретдин» Н.Исанбета (1943). Для декораций А. характерны объёмные композиции на фоне живописного задника сцены или занавеса, монумент. образность, яркий колорит.

Один из первых художников-монументалистов в Башкортостане, автор живописного панно в фойе Башк. т-ра оперы и балета (1940-е гг.). Участник выставок с 1949: междунар. выставки т-ров (Вена, 1955), Первой всерос. выставки художников т-ра и кино (Москва, 1956), «Советский театр 1917–1958 гг.» (Москва, 1958), «Художники театра и кино» (Ленинград, 1974). Персональная выставка в



Н.Г. Арсланов.

Москве в 1979. Произведения находятся в собрании Третьяковской галереи, Центр. театр. музея им. А.А.Бахрушина, Музея им. М.И.Глинки (Москва), Худож. музея им. М.В.Нестерова (г.Уфа). Респ. пр. Башкирской АССР им. Салавата Юлаева (1973). Награждён двумя орденами Трудового Красного Знамени.

Лит.: Художники народов СССР: Биобиблиогр. словарь. М., 1970. Т. 1; М.Арсланов: Каталог выставки. Уфа, 1971; П и к у н о в а Г.Р. Мухамед Арсланов. Л., 1978; Мухамед Нуриахметович Арсланов. Театрально-декорационное искусство: Каталог выставки. М., 1979; Художники Советской Башкирии: Справ. Уфа, 1979; Всеобщий словарь всех времён и народов. Лейпциг, 1983; О с ь к и н а И.Н. Арсланов Мухамед Нуриахметович // Башкортостан: Краткая энцикл. Уфа, 1996; Тютигина Н. Мухамед Нуриахметович Арсланов. Сценография (персоналия). Уфа, 1998.

Г.Ф.Валеева-Сулейманова.

АРСЛАНОВ Нури Газизович (19.9.1912, г.Петропавловск — 12.4.1991, Казань), поэт, переводчик. Окончил Казан. техникум иск-в (1931). В 1931–34 работал преподавателем татар. лит-ры и рисования, художником-оформителем в городах Ср. Азии и Д.Востока. С 1936 сотрудничал в редакциях ж. «Пионер каляме» и газ. «Яш ленинчы». Участник сов.-фин. (1939–40) и Вел. Отеч. войн. После войны А. работал художником в Татар. кн. изд-ве и газ. «Социалистик Татарстан», в 1964–72 зав. отделом поэзии ж. «Казан утлары». В 1942 опубликовал первую поэму «Мәхәббәт» («Любовь»), воспевающую жизненное, духовную силу современника, в 1943 — поэму «Рус кызы» («Русская девушка») — о Зое Космодемьянской. Тематика поэзии А. разнообразна, но главной является тема войны и защиты Родины. В стихах и поэмах А. часто обращался к сюжетам и мотивам сказок, нар. мифологии: «Ай Хян белән Ли» («Ай Хян и Ли», 1951); «Корей гөле» («Корейский цветок», 1951); «Давыл кызы» («Дочь бури», 1954); «Көзгә» («Зеркало», 1955) и др. Одним из первых среди татар. поэтов обратился к теме труда нефтяников республики — цикл стихотворений «Девон фонтаннары» («Девонские фонтаны», 1953). Начиная с 1960-х гг. в творчестве А. преобладают филос. лирика, обогащённая традиционными формами классической вост. поэзии, в т.ч. татарской. Поэт часто обращается к жанрам вост. поэзии — касыде, маснави, газели, к-рые придавали его поэзии особое очарование. А. принадлежат сб-ки «Ак таннар» («Белые зори», 1967; рус. пер. 1982), «Моңсар» («Грусть», 1971), «Талпыну» («Стремление», 1974), «Иделем-илем» («Волга моя — родная сторона», 1982; Гос. пр. ТАССР им. Г.Тукая,

1985), «Сөмбелләрем» («Цветы мои», 1987) и др. Характерные черты поэзии А. — высокая духовность, большая образительность слова, лаконичность, собранность форм. Автор песен и баллад. Перевёл на татар. язык произв. А.С.Пушкина, М.Ю.Лермонтова, Омара Хайяма, Абая и др. Награждён орденами Трудового Красного Знамени, Дружбы народов, «Знак Почёта».

С о ч.: Сайланма әсәрләр. К., 1992.

Лит.: Г а л и у л л и н Т. Нури Арсланов // Здравствуй, поэзия! М., 1987; М ө х ә м м ә д и е в Р. Якутлар табылдыр вакыт белән // Әгәр без янмасак. К., 1980.

АРСЛАНОВ (Арасланов) Осман (Усман) Валеевич (1897–1941, Казань), график, художник театра. Окончил Пермские худож. мастерские (1922). В 1920–22 пом. художника-декоратора Пермского драм. т-ра. С 1922 в Казани. В 1923 выполнил эскизы декораций к спектаклю «Принцесса Турандот» К.Гюцци для татар. т-ра. С момента учреждения ж. «Чаян» и до кон. жизни А. был одним из его вед. художников. Рисунок-гротески А., исполненные в два-три цвета, помещались на обложках «Чаяна» и иллюстрировали статьи на полит. темы (обложки «Первый снег» (1929), «Под зелёным знаменем ислама» (1930), рисунок к ст. К.Наджми «Парламент Турана» (1930). В 1920–30-е гг. сотрудничал в период. изданиях «Азат хатын»,



О.В. Арсланов. «Драматург Г. Камал». Шарж. Бумага, тушь. Кон. 1920-х гг. Нац. музей РТ.

«Октябрь яшляре», «Красная Татария», оформлял и иллюстрировал книги. В 1923–25 создал ок. 100 агитационных плакатов на актуальные бытовые и полит. темы. Одним из первых выполнил илл. к собр. соч. Г.Тукая (1926). Запечатлённые А. уголки старой Казани, жанровые сценки из жизни горожан, шакирдов, портреты мусульман нач. 20 в. раскрывают этноист. пласт прошлой эпохи и являются первыми произведениями татар. проф. кн. графики. Обложка к сб. «Наша печать» (1924) экспонировалась на Междунар. выставке декор. иск-ва в Париже (1925), сатирические рисунки — на респ. выставках 1930-х гг. Произведения А. находятся в собрании Гос. музея изобразительных иск-в РТ и Нац. музея РТ.

Лит.: Д у л ь с к и й П.М. Оформление татарской книги за революционный период. К., 1930; е г о ж е. Актуальная графика. К., 1935.

Р.Г.Шагеева.

АРСЛАНОВ Рифхат Мухамедович (р. 8.8.1946, г.Уфа), художник театра, живо-



Р.М. Арсланов. Эскиз декорации к пьесе У. Шекспира «Макбет». 1975. Худож. музей им. М.В.Нестерова. г.Уфа.

писец, засл. деятель иск-в Башкирской АССР, РФ (1989, 1999). Сын М.Н.Арсланова. Окончил Уфимское уч-ще иск-в (1966), Моск. худож. ин-т им. Сурикова (1978) у М.М.Курилко-Рюмина, М.Н.Пожарской. С 1966 художник-постановщик в т-рах г.Уфа, с 1978 в Башк. т-ре оперы и балета, одновр. руководитель театр.-декорационной мастерской, преподаватель на ф-те живописи Уфимского ин-та иск-в. В 1980–82 художник-стажёр Гос. академ. Большого т-ра СССР. Гл. художник Уфимского рус. драм. т-ра (1983–87), Башк. т-ра оперы и балета (1987–90 и с 1995), Уфимского тюза (1990–93). Чл. Союза художников (1977) и Союза театр. деятелей (1980), междунар. орг-ции сценографов, театр. архитекторов и техников (США, с 1983). Оформил св. 100 спектаклей, среди них: оперы «Фра-Дьяволо» Обера (1966), «Фауст» Ш.Гуно (1978), «Евгений Онегин» (1981) и «Пиковая дама» (1996) П.И.Чайковского, «Давыл» Р.Муртазина (1979), «Салават Юлаев» З.Г.Исмагилова (1987), «Наркэс» Х.Ф.Ахметова (1994), «Акмулла» З.Г.Исмагилова (1996); балеты «1001 ночь» Ф.М.Амирова, «Легенда о курае» Р.Хасанова, «Сестра Керри» Р.Паулса (1980-е гг.) в Башк. т-ре оперы и балета; драмы «Лестничная клетка» Л.Петрушевской в Моск. драм. т-ре им. М.Н.Ермоловой (1982), «Угасшие звёзды» К.Тинчурина в Уфимском татар. академ. т-ре «Нур» (1994), «Асылъяр» М.Файзи в Башк. академ. т-ре драмы (1999), «Неспетая песня» М.Карима в Альметьевском татар. драм. т-ре (2000). Автор живописных работ тематического жанра, пейзажей и портретов — «Метаморфозы», «Мутация», «Продавец копилок», «Сборщики хвороста» (1990-е гг.), серии «Мой город» (1994–2000), эскизов театр. декораций.

Участник междунар. выставок: «Пражская квадра — 1975»; рос. сценографии в Югославии (Новый Сад, 1979; Белград, 1987), художников т-ра и кино (Варшава и Хельсинки, 1984), групповых выставок в Испании (Барселона, 1994), США (Сизтл, 1994); все-союз. и всерос. выставок художников т-ра и кино (с 1972), зональных выставок «Урал социалистический» (с 1974), ТАТАРТ в С.-Петербурге (1991). Персональные выставки состоялись в г.Уфа в 1986, 1994–96, 1999. Про-

изведения хранятся в Центр. театр. музее им. А.А.Бахрушина и Музее им. М.И.Глинка (Москва), Худож. музее им. М.В.Нестерова (г.Уфа), частных собраниях за рубежом (Испания, США).

Лит.: Айзенштат О. Художники театра к 60-летию образования СССР // Советские художники театра и кино. М., 1983; Хасанова Э. Рифкат Мухамедович Арсланов. Сценография, Живопись: Персоналия. Уфа, 1998; Арсланов Рифкат Мухамедович // Выставка произведений художников-сценографов Республики Башкортостан: Каталог. Уфа, 2000; Художники Советской Башкирии: Справ. Уфа, 1979.

Г.Ф.Валева-Сулейманова.

АРСЛАНОВ Хикматулла Адиевич (р. 25.7.1932, д. Кестым Базезинского р-на Удмуртской авт. обл.), геохимик, д. геол.-минер. наук (1989), проф. (1999), засл. геолог РФ (1999). Окончил Ленингр. ун-т (1956). В 1960–64 работал в Радиовом ин-те АН СССР, в 1964–67 — во Всесоюз. науч.-иссл. геол. ин-те (Ленинград). С 1967 в НИИ географии Петерб. ун-та: зав. лабораториями палеогеографии, исследования эволюции природной среды (с 1993). В 1997–2001 работал в Нагойском ун-те (Япония). Усовершенствовал методики определения возраста четвертичных отложений, археол. стоянок и морских отложений радиоизотопными (радиоуглеродным, уран-ниобиевым и иониевым) методами. Составил геохронологические схемы позднего плейстоцена европ. части России, Белоруссии, Прибалтики и схему ландшафтно-климатических изменений в голоцене на С.-З. России.

С о ч.: Радиоуглерод: геохимия и геохронология. Л., 1987; Radiocarbon dating evidence for mammoths Wrangel Island, Arctic Ocean, until 2000 BC // Radiocarbon. 1995. V. 37, № 1.

АРСЛАНОВ Шубай (18 в.), татар. купец, один из руководителей *Ташкентского каравана*. В 1741–42 соев. с М.Юсуповым и курским купцом С.Дроздовым впервые провёл торг. караван из Оренбургской крепости (совр. г.Орск) в Ташкент и обратно. После возвращения А. встретился с руководителем Оренбургской экспедиции И.И.Неплюевым. Сведения о торг. караване, записанные с его слов, были отправлены последним в С.-Петербург в Сенат.

АРСЛАНОВА Марьям Исламовна (р. 8.4.1926, д. Сарсас Юргинского р-на Кемеровской обл.), диктор радио, засл. работник культуры ТАССР (1977). Окончила Татар. театр. техникум (1949), Казан. пед. ин-т (1963). В 1949–51 актриса Татар. академ. т-ра. Осн. роли: Айсылу («Потоки» Т.Пиззата); Маша («Встреча с юностью» А.Н.Арбузова). В 1951–63 преподавала рус. язык в ср. школе в Казани. В 1963–82 диктор К-та по телевидению и радиовещанию СМ ТАССР. Одновр. вела передачи науч.-познавательного и обществ.-полит. характера, в т.ч. детские и музыкальные, пользовавшиеся большим успехом у слушателей. В 1982–96 худож. руководитель Татар. респ. Дома работников просвещения. С 1975 ведёт на респ. радио передачу на татар. языке «Тел курке — сүз» («Уроки родного языка»), раскрывающую красоту и богатство татар. языка, материалы к-рой готовят вед. татар. языковеды.

С о ч.: Илаһи көч // Тыңлагыз, Казан сөйли! — Слушайте, говорит Казань! К., 1998.

Лит.: Галимуллин Ф. Озын, матур булсын бу гомер // Сөембикә. 1996. № 5.

АРСЛАНОВЫ, казан. купцы и предприниматели: 1) **Губайдулла** (? — после 1820-х гг.), родоначальник купеческой династии А. Первые сведения о его обществ. деятельности относятся к 1795. С 1808 купец 3-й гильдии. В Казани владел двумя торг. лавками, в 1826 открыл мыловаренный з-д; 2) **Абдулмазит Губайдуллович** (1795 — не позднее 1870), купец 2-й гильдии. Занимался производством мыла, свечей и продажей хлеба. В 1840–60-е гг. его з-д производил лучшие литые свечи и мыло. Год. оборот капитала составлял 3500 руб. Торговал на Нижегородской ярмарке и в городах Поволжья; 3) братья: **Исхак Абдулмазитович** (1852–1901), купец 1-й гильдии, владелец «Товарищества «Исхак Арсланов в Казани» (с 1900 «Товарищество мыловаренного и глицеринового завода Исхака Арсланова»). В 1910 з-д занимал второе место (после з-дов братьев Крестовниковых) среди гор. пр-тий этой отрасли (работало 120 чел., год. оборот 900 тыс. руб.); **Ибрагим Абдулмазитович** (14.7.1841 — 5.7.1908). Торговал хлебно-бакалейными товарами. В январе 1909 было учреждено т-во «Торговый дом «Наследники Ибрагима Арсланова и Бадретдин Хисамутдинов» (уставный капитал 15 тыс. руб.). Одним из учредителей т-ва был **Ахметзян Ибрагимович** (1871 — ?). На его средства построены мечети в деревнях Свяжского и Тетюшского уездов.

Лит.: Салихов Р.Р., Хайрутдинов Р.Р. Республика Татарстан: Памятники истории и культуры татарского народа (конец XVIII — начало XX веков). К., 1995; Сverdлова Л.М. Купечество Казани: дела и люди. К., 1998.

Л.М.Свердлова.

АРТАМОНОВ Михаил Илларионович (23.11.1898, д. Выголево Весьегонского у. Тверской губ. — 1972), историк, археолог, д. ист. наук (1941), действ. чл. Польской АН (1960). Почёт. чл. Шотландского об-ва антикваров (1942). С 1935 проф. и с 1949 зав. кафедрой археологии Ленингр. ун-та, в 1948–51 проректор. Одновр. в 1938–43 директор Ин-та истории материальной культуры АН СССР, в 1951–69 — Гос. Эрмитажа. В годы Вел. Отеч. войны жил в эвакуации в г.Елабуга. Один из инициаторов создания период. науч. изданий «Материалы и исследования по археологии СССР» и «Краткие сообщения о докладах и полевых исследованиях Института истории материальной культуры». Труды по истории, археологии и культуре скифов и славян, Хазарского каганата и Киевской Руси.

С о ч.: Средневековые поселения на Нижнем Дону. Л., 1935; Очерки древнейшей истории хазар. Л., 1936; История хазар. Л., 1962; Сокровища скифских курганов в собрании Государственного Эрмитажа. Прага, 1966; Киммерийцы и скифы (от появления на исторической арене и до конца IV в. до н. э.). Л., 1974.

АРТАМОНОВ Николай Степанович (р. 26.12.1930, г.Новосибирск), художник-проектировщик, живописец, график, засл. деятель иск-в ТАССР (1980). Окончил Казан. худож. уч-ще (1958) у педагогов В.С.Под-



Н.С. Артамонов, И.Н. Артамонов. 1. Витраж бассейна санатория-профилактория «Санта» (Боровое Магюшино). 1990; 2. Витраж фитобара санатория «Васильевский». 1992; 3. Интерьер вестибюля Культурного центра санатория «Васильевский». 2000.

гурского, С.А.Рогницкого, В.К.Тимофеева. В 1972–76 участник ежегодных семинаров уч.-эксперим. студии Союза художников СССР («Сенеж») под рук. Е.А.Розенблома, М.А.Коники. Гл. художник Татар. Худож. фонда (1969–73). Чл. Союза художников (1971). В 1976–84 преподавал в Казан. худож. уч-ще. Один из вед. художников в области худож. оформления и дизайна, автор ансамблевых комплексов фасадов и интерьеров обществ. зданий: кафе «Елочка» (1966), ювелирного магазина «Яхонт» (1967), Междунар. молодежного лагеря «Волга» (1967, соавтор А.А.Спориус), Дворца культуры химиков (1968), Дома татар. кулинарии (1969–70, соавторы В.И.Охотин и А.А.Спориус); Музея изобразительных иск-в ТАССР и прилегающего парка, автор музейной экспозиции (1963). Проектировал экспозиции выставок: «Большая Волга» (1980), раздела Татарской АССР на Междунар. выставке-ярмарке в Лейпциге (совм. с Е.Г.Голубцовым, В.А.Нестеренко, А.П.Леухиным, 1980). В 1960-е гг. работал в графике (диногравюра). С 1990-х гг. получил известность как живописец-пейзажист. Участник междунар. (Италия, 1976; Германия, 1980; Голландия, 1998), всесоюз. (1976, 1981, 1982, 1983, 1987, 1989) выставок. Персональная выставка (совм. с сыном И.Н.Артамоновым) состоялась в Казани в 1990.

Лит.: Файнберг А.Б. Художники Татарии. Л., 1973; Червоная С.М. Искусство Советской Татарии. М., 1978; её же. Художники Советской

Татарии. К., 1984; Артамоновы Н. и И. Живопись, декоративное искусство, графика, дизайн. К., 1991.
Г.П.Тулузакова.

АРТАМОНОВКА, деревня в Тукаевском р-не, на р. Иганя, в 39 км к Ю.-В. от г.Набережные Челны. На 2000 число пост. жителей менее 10 чел. (русские). Осн. в 19 в. До 1920 входила в Бишинды-Останковскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского, с 1922 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Мензелинском, с 10.2.1935 в Ворошиловском, с 29.11.1957 в Яна-Юлском, с 12.10.1959 в Мензелинском, с 4.6.1984 в Тукаевском р-нах. Число жит.: в 1870 — 187, в 1913 — 281, в 1920 — 282, в 1926 — 239, в 1938 — 252, в 1949 — 145, в 1958 — 103, в 1970 — 83, в 1979 — 34, в 1989 — 7 чел.

АРТАШКА (Арташ), село в Мамадышском р-не, на прав. притоке р. Омарка, в 20 км к З. от г.Мамадыш. На 2000 — 186 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа, клуб. Мечеть. Изв. с 1710. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, изготовлением полозьев для саней и ободьев для колёс, валяльным промыслом. В нач. 20 в. в А. функционировали мечеть, мектеб, 5 мелочных лавок. В этот период земельный надел сел. общины составлял 812 дес. До 1920 село входило в Мало-Кирменскую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Мамадышском р-не. Число жит.: в 1859 — 217, в 1897 — 645, в 1908 — 786, в 1920 — 796, в 1926 — 836, в 1938 — 803, в 1949 — 466, в 1958 — 447, в 1970 — 450, в 1979 — 309, в 1989 — 200 чел.

«АРТЁЛЬ-ПЕЧАТНИК», с к о р о п е ч а т н я в Казани. Открыта в январе 1926 Казан. промышленной кооперацией, 5 чел. работающих. Выполнялись заказы гос. учреждений и отд. лиц, печатались бланки, амбарные книги и др. мелкие заказы на татар. яз. Имелись рус. шрифты.

Лит.: Каримуллин А.Г. Становление и развитие татарской советской книги (1917—1932). К., 1989.

АРТЁМЬЕВ Александр Иванович (24.10.1820, г.Хвалынский Саратовской губ. — 29.9.1874, С.-Петербург), журналист, статистик, географ, магистр рус. истории. После окончания кафедры кит. языка и словесности Вост. разряда Казан. ун-та (1841) работал там же, пом. библиотекаря. В 1844 был назначен редактором газ. «Прибавление к «Казанским губернским ведомостям», на страницах к-рой публиковал статьи по истории волж. болгар, о жизни, обрядах и праздниках народов Поволжья и др. материалы. В рубрике «Прогнулки по Казани» (1849—52) были представлены краеведч. статьи и заметки о достопримечательностях города. Цикл статей А. «Письма и вести из Казани» печатался на страницах ж. «Московитянин» (Москва) в 1848—52. С 1852 в С.-Петербурге: служил статистиком в Мин-ве внутр. дел. Один из составителей и редакторов многотомного издания «Списки населённых мест Российской империи...» (вып. 1—65, СПб., 1861—85), составил

ист.-геогр., этногр. и стат. обзор по 9 губерниям, в т.ч. Казанской. Принимал участие в работе 1-го (1869, Москва) и 2-го (1871, С.-Петербург) археол. съездов. Действ. чл. Рус. археол. и Рус. геогр. об-в (с 1850). Автор сб. «Описание рукописей, хранящихся в библиотеке Казанского университета», посм. изданного проф. Е.Е.Замысловским (СПб., 1882).

С о ч.: Древний болгарский город Жукотин. СПб., 1851; Исторические рукописи библиотеки Казанского университета: В 30 т. СПб., 1852—56; Обзорные труды Имп. Русского географического общества по исторической географии. СПб., 1873; Казанские гимназии в XVIII столетии. СПб., 1874.

К.Н.Куранов.

АРТЁМЬЕВ Пётр Алексеевич (30.12.1908, Казань — 9.1.1976, там же), адм.-хоз. деятель. Окончил Казан. филиал Всесоюз. юрид. заочного ин-та (1954). В 1931—33 зав. ремонтной мастерской совхоза «Татарстан» Челнинского р-на, в 1934—35 — кооп. х-ва Татпотребсоюза в с. Пановка Пестречинского р-на. В 1936—37 зав. отделом пропаганды и агитации Молотовского райкома ВЛКСМ Казани. В 1937—39 зам. директора Казан. ин-та инженеров коммунального х-ва. В 1941—42 инструктор Татар. обкома ВКП(б). В 1942—43 начальник полит. отдела Столбищенской МТС. В 1943—48 1-й секр. Челнинского райкома ВКП(б). В 1948—55 уполномоченный Мин-ва заготовок СССР по ТАССР. В 1955—57 зам. Пред. СМ ТАССР. В 1957—70 пред. правления Татпотребсоюза. Деп. ВС ТАССР в 1955—71. Награждён орденом Ленина (1945).

Е.Б.Долгов.

АРТИКУЛЯЦИЯ (от лат. articulo — расчленяю, произношу членораздельно), работа органов речи, совершаемая при произнесении того или иного звука. Положение этих органов, необходимое для образования данного звука, образует его А. Гласные татар. языка различаются по ряду, подъёму и наличию огубления. Напр., «а» — гласный заднего ряда (язык отодвинут назад), ниж. подъёма (язык максимально опущен), встречается в двух вариантах: огублённый и неогублённый. «ө» — гласный переднего ряда (язык продвинут вперёд), ср. подъёма (язык находится в ср. положении), огублённый (губы округлены вперёд). Согласные звуки татар. языка различаются по месту и способу образования и по участию голосовых связок. Напр., при образовании губно-губного согласного «w» татар. языка ниж. губа артикулирует по направлению к верхнему. При образовании согласного «ж» татар. языка передняя часть языка артикулирует по направлению к верх. зубам и к зубной части твёрдого нёба и т.д. Термин «А.» означает также степень отчётливости произношения.

Лит.: Татарская грамматика. К., 1993. Т. 1; Большой энциклопедический словарь: Языкознание. М., 1998.

М.А.Сагитов.

АРТИНСКИЙ РАЙОН, в юго-зап. части Свердловской области. Образован в 1923. Центр — пгт Арти (203 км к Ю.-З. от г.Екатеринбург). Нас. 37,6 тыс. чел. (2000), в т.ч. татар 3,5 тыс. чел. В осн. проживают в сс. Азигулово (1002 жит.), Манчаж (265), Усть-Манчаж (202), Поташка (114), дл. Артя-Шигири (415), Бакийково (390), Биткино (224), Бих-

метково (183), Журавли (126). В с.Азигулово действуют региональный Центр татар. культуры и татар. т-р. С 1999/2000 уч. г. в 4 школах А.р. татар. язык изучается как предмет.

АРТТАГЫ-КУЛЬ, озеро в Зап. Закамье. Расположено на высокой террасе р. Волга, в с.Ямбухтино Спасского р-на. Пл. вод. зеркала 3,08 га. Объём ок. 35 тыс. м³. Дл. 330 м, макс. шир. 120 м. Ср. глуб. 1,2 м, макс. глуб. 1,7 м. Происхождение озера — карстовое. Вода слабоминерализованная, очень мягкая, гидрокарбонатно-сульфатно-кальциевого типа. Используется для хоз.-бытовых целей.

АРТБЕЛГÁ, С о с н о в к а, река в Зап. Закамье, лев. приток р. Каргалка (басс. р. Шешма). Дл. 19,9 км, пл. басс. 90,5 км². Протекает по терр. Чистопольского р-на. Исток в 2 км к З. от с. Татар. Сарсаз, устье сев.-западнее с. Исляйкино. Абс. выс. истока 150 м, устья — 66 м. Терр. водосбора практически лишена лесной растительности. А. имеет 3 притока дл. от 2,3 до 6,7 км. Густота речной сети 0,39 км/км². Питание смешанное, преим. снеговое. Модуль подземного питания 0,1—0,2 л/с/км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 109 мм, слой стока половодья 106 мм. Весеннее половодье начинается, как правило, в нач. апреля. Замерзает А. обычно в нач. ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,009 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 (в устье до 300—400 мг/л) весной и 500—700 мг/л зимой и летом. На реке пруд объёмом 102 тыс. м³. Вод. ресурсы используются для орошения.

АРТЮХИН Юрий Павлович (р. 10.4.1937, Казань), учёный в области механики, д. физ.-матем. наук (1981), проф. (1984). После окончания Казан. ун-та (1959) работает там же (с перерывом, в 1980—88 зав. кафедрой сопротивления материалов Камского политехн. ин-та в г.Набережные Челны), в НИИ математики и механики, с 1988 проф. на кафедре теоретической механики. Труды по механике твёрдого деформируемого тела. Развил метод граничных элементов в теории пластин и оболочек; получил общие ур-ния теории многослойных ортотропных оболочек в комплексной форме; исследовал контактное взаимодействие тонких пластин и оболочек с жёсткими телами; рассчитал пологие термоупругие оболочки сложной формы. Награждён медалью.

С о ч.: Расчёт ортотропных оболочек вращения на локальные нагрузки // Тр. 6 конф. по теории оболочек. М., 1966; Теория оболочек с учётом поперечного сдвига. К., 1977 (соавт.); Контактные задачи для упругих элементов конструкций. К., 1988; Развитие метода граничных элементов в линейных и нелинейных задачах теории пластин и оболочек // Тр. 18 междунар. конф. по теории оболочек. Саратов, 1997. Т. 3 (соавт.).

АРЎЗ (аруд, гаруз), система метрического стихосложения, употребляемая в араб., перс. и тюрк. поэзии. Основана на чередовании в определ. порядке долгих и кратких слогов согласно законам араб. фонетики. Осново-

положник теории А. — араб. учёный Халиль ибн Ахмад (700–86). Осн. метры А. называются бахр. Всего их девятнадцать: тавил, мадид, басыг, камил, вафир, хазадж, раджаз, рамаль, сариг, мунсарих, хафиф, музариг, муктазаб, муджас, мутакариб, мутадарик, джадид, кариб, мушакил. Каждый бахр имеет неск. разновидностей — вазна. Тюркоязыч. поэты приспособили А. т. о., что все закрытые слоги (за исключением слогов, оканчивающихся на сонорные и шипящие согласные) считаются долгими слогами, а слоги, оканчивающиеся на гласные звуки, в зависимости от того, какое место в стопе (тафа'иле) они занимают, могут быть и долгими, и краткими. В татар. языке гласные не делятся на долгие и краткие, поэтому долгота и краткость слога определяются не по написанию слова, а по реальному, живому звучанию в словосочетании. Напр.:

Башлыкъ эле сүзне Карахмэт илә,
Яд итәрләр — кем белә — рәхмэт илә.

(Г.Тукай)

Первые два слова в этом примере в живом чтении произносятся как [баш-лы-й-гә-ле], и это соответствует схеме тафа'ила «фә'иль-тун» (~). Ритмическая структура данного стихотворения — «рамал-и мусаддас-и ма:з:ф» (~ ~ ~). Татар. поэтами использовались преим. два бахра А.: рамаль и хазадж. Напр., в поэме «Кисекбаш китабы» («Книга об отсечённой голове»), в проз. Утыз Имяни, Г.Тукай и др. поэтов встречается чаще всего по два вазна этих двух бахров в полной или усечённой форме.

Лит.: Та б р и з и В. Джам-и муктасар. Трактат о поэтике. М., 1959; Ха м р а е в М.К. Основы тюркского стихосложения. А.-А., 1963; Ф р о л о в Д.В. Классический арабский стих. История и теория аруда. М., 1991; Кур б а т о в Х.Р. Искре татар поэзияснда тел, стиль, метрика һәм строфика. К., 1984. *Х.Р.Курбатов.*

АРЎМ, см. Алоказия.

АРУСЛА́НОВ (Арсланов) Зиятдин Миндибаевич (Минбаевич) (15.1.1923, д. М. Цильна Буинского кантона — 10.3.1999, г. Буинск), полный кавалер ордена Славы (6.7.1944, 27.2.1945, 29.6.1945), старшина. Работал слесарем в паровозном депо г.Карпинск Свердловской обл. В Кр. Армии с 1941. На фронтах Вел. Отеч. войны с апреля 1942, ефрейтор, автоматчик 314-го стрелк. полка (46-я стрелк. дивизия 21-й армии). В составе войск Ленинградского и 2-го Белорусского фронтов принимал участие в прорыве блокады Ленинграда, в боях за освобождение Белоруссии, Польши. Отличился 28 июня 1944 в р-не нас. пункта Таммисуо (Финляндия, ныне Ленинградская обл.): вынес с поля боя раненого начальника штаба полка; 15 янв. 1945 в бою у нас. пункта Пултуск (Польша) первым ворвался в траншею противника; 2 апр. 1945 в бою близ нас. пункта Ноендорф юго-восточнее г.Данциг (Германия, ныне Гданьск, Польша) в составе группы разведчиков проникнув во вражеский тыл, взял в плен 32 солдата противника. После войны работал газосварщиком на Буинском сах. з-де. Награждён орденом Отечественной войны 1-й степени, медалями.

Лит.: Л о б о д а В.Р. Солдатская слава. М., 1967.

Кн. 2; Ва г а п о в И.М. Солдатская доблесть. Челябинск, 1968; Д у б р о в Б.И. Солдатская слава. Киев, 1987.

АРУТЮНՅԱՆ Александр Ерёмович (24.7.1925, Ереван — 10.2.1981, Ленинград), учёный в области механики, д. техн. наук (1980). Окончил Ленингр. арт. инж. академию (1954). В 1942–69 служил в рядах Сов. Армии, с 1954 в НИИ Мин-ва обороны СССР, с 1958 доцент кафедры реактивных двигателей Киевского высш. арт. инж. уч-ща. С 1969 начальник лаборатории, отдела Казан. НИИ хим. продуктов. Труды по внеш. и внутр. баллистике в ствольных системах. Ис. пр. СССР за технол. разработки в области спец. маш-ния (1980). Награждён медалями.

АРХАЙЗМЫ (от греч. archaios — древний), слова и выражения, а также грамматические формы, вышедшие из активного употребления. Различаются А. лексические и семантические. Лексические А. включают: а) слова, к-рые устарели полностью. В татар. языке к ним относятся нек-рые др.-тюрк., ст.-татар. слова и заимствования из араб. и перс. языков, напр.: будун (народ), йазы (степь), малик (правитель), нифак (притворство), үкүш (много). Выделяются также устаревшие слова, входящие в состав пассивного словаря, но понятные мн. носителям языка, напр. туар (домашние животные), в совр. татар. языке сохраняется в составе парных слов: мал-туар, терлек-туар. Нек-рые А. встречаются в устойчивых сочетаниях, пословицах и поговорках, напр.: Дөягә ут кирәк булса, муенны озайтыр (И верблюд вытанет шею, если захочет травы), где слово ут (трава) — А.; б) лексико-словообразовательные А. — слова, употребляющиеся с устаревшими аффиксами, напр.: кил-дәче (человек, к-рый придёт), утыр-мак (сидение); в) лексико-фонетические А. — слова с устаревшим звучанием, напр.: уйгат-уят (разбуди), килтер-китер (принеси). Семантические А. — слова, утратившие первонач. значение, употребляющиеся в др. значении, напр.: слово «йорт» в значении «страна», «государство» вышло из употребления, устарело, сохранилось лишь в значении «дом»; «үгез» (река) — сохранилось в значении «бык». Использование А. в устной и письм. форме служит одним из стилистических средств создания ист. колорита и усиления экспрессии.

Лит.: Хазерге татар әдәби теле. Лексика. Фонетика. Орфоэпия. Графика. Орфография. Морфология. К., 1965; Са ф и у л л и н а Ф.С. Хазерге татар әдәби теле. Лексикология. К., 1999.

В.Х.Хаков.

АРХАНГЕЛЬСК, город на С. европ. части РФ, центр Архангельской обл. Нас. 372,1 тыс. чел. (1996), в т.ч. татар 1819 чел. (1989). Пост. татар. население в А. появилось в кон. 19 в. В осн. состояло из торговцев привозными продуктами питания и мануфактурой, рабочих на лесозаготовках. В нач. 20 в. на средства татар. общины в А. были открыты мечеть (1905), татар. школа (1908), работали благотворит. и просветительское об-ва. В 1920-е гг. в городе действовали Архангельское мусульм. религ. об-во, «Клуб мусульман». С 1999 в А. и области функционирует региональная нац.-культ. автономия татар,



З.М. Арусланов.

издаются «Татарская газета» и «Мусульманская газета».

АРХАНГЕЛЬСКАЯ СЛОБОДА́, поселение, сложившееся во 2-й пол. 16 в. на юго-вост. окраине Казани, на лев. берегу оз. Кабан (совр. ул. Х.Такташа и терр. Зооботанического сада). Возникла на месте татар. с. Кульмамет периода Казанского ханства, была помещьем воеводы Ф.Булгакова, затем — казан. архиереев. Назв. получила от церкви Михаила Архангела. Была заселена безземельными крестьянами из Центр. России. По ревизии 1744, в слободе проживало 229 душ муж. пола, в осн. ремесленники.



Архангельская слобода. Фото нач. 20 в.

С сер. 18 в. в черте города. С 1783 А.с. начала застраиваться по плану арх. В.И.Кафтырева.

Р.Х.Бикбулатов.

АРХАНГЕЛЬСКИЕ КЛЯ́РЬИ, деревня в Камско-Устьинском р-не, на прав. притоке р. Карамалка, в 16 км к З. от пгт Камское Устье. На 2000 — 19 жит. (русские). Осн. в 1-й пол. 17 в. дворянами Косяковскими. В дорев. источниках изв. также под назв. Кляри-Архангельское, Кирели. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. А.К. функционировали дер. Михаило-Архангельская церковь (построена в 1775; памятник архитектуры), церковно-приходская школа (открыта в 1890), ветряная мельница, мануфактурно-бакалейная лавка; по четвергам работал базар, ежегодно 28–30 сент. проводилась ярмарка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 575,5 дес. До 1920 деревня входила в Богородскую вол. Тетюшского у. Казанской губ. С 1920 в составе Тетюшского, с 1927 — Буинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Камско-Устьинском, с 1.2.1963 в Тетюшском, с 12.1.1965 в Камско-Устьинском р-нах. Число жит.: в 1646 — 75 чел., в 1763 — 124 души муж. пола; в 1834 — 369, в 1859 — 284, в 1897 — 331, в 1908 — 389,

в 1920 — 406, в 1926 — 235, в 1938 — 164, в 1949 — 143, в 1958 — 96, в 1970 — 53, в 1979 — 37, в 1989 — 22 чел.

АРХАНГЕЛЬСКИЙ Александр Семёнович (12.7.1854, г. Пенза — 24.4.1926, Москва), литературовед, чл.-корр. Петерб. АН (1904), засл. проф. Казан. ун-та (1907). Окончил ист.-филол. ф-т Казан. ун-та (1876). До 1878 учитель в Симбирской гимназии, в 1882–1908 преподаватель Казан. ун-та (проф. с 1884). После 1917 — один из основателей Симбирского ун-та. Известность А. принёс фундам. труд «К изучению древнерусской литературы... Творения отцов церкви в древнерусской письменности» (1888). Изучив опыт преподавания лит.-ры в Зап. Европе, ввёл в практику преподавания форму науч.-методического семинара. Одним из первых в России разработал и внедрил в уч. процесс систематический курс истории рус. лит.-ры (с древнейших времён до сер. 18 в.). Изучил творчество В.А. Жуковского, Е.А. Благуйнского, С.Т. Аксакова, В.Г. Белинского, Н.В. Гоголя, Д.В. Григоревича. Под редакцией А. в 1902 вышло полное собр. соч. В.А. Жуковского. В своих трудах большое внимание уделял вопросам типологии, библиографии, палеографии, историографии. Исследовал рус. лит.-ру в её взаимосвязи с южнослав. и зап.-европ. лит.-рами. По инициативе А. Об-во любителей отеч. словесности активизировало собрание материала и исследование лит., обществ. и культ. жизни Казани и Ср. Поволжья. В 1900–04 пред. Казан. об-ва любителей отеч. словесности. Сотрудничал в газ. «Казанский телеграф», ж. «Православный собеседник». С 1908 в С.-Петербурге.

С о ч.: Пушкин в его произведениях и письмах. К., 1887; Образование и литература в Московском государстве конца XV–XVI вв.: В 4 вып. К., 1898–1913; Введение в историю русской литературы. Т. 1. История литературы как наука. СПб., 1916.

Лит.: Русские писатели. 1800–1917: Биограф. словарь. М., 1989. Т. 4; В о р о н о в а Л.Я. А.С. Пушкин в оценке А.С. Архангельского // Уч. зап. Казан. ун-та. 1998. Т. 136.

Л.Я. Воронова.

АРХАНГЕЛЬСКИЙ Константин Фёдорович (20.5.1870, Владимирская губ. — 30.9.1906, Казань), терапевт, д. медицины (1899). После окончания Томского ун-та (1895) работал там же. С 1903 проф. и зав. кафедрой фармакологии Казан. ун-та. Труды по влиянию различных лекарственных веществ на деятельность сердца.

С о ч.: Материалы к фармакологии бромистого ареколина. Томск, 1989.

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

АРХАНГЕЛЬСКИЙ Пётр Григорьевич (23.6.1884, г. Сердобск Саратовской губ. — 6.1.1921, Казань), историк. Окончил Казан. ун-т (1912). Ученик Н.Н. Фирсова и Д.А. Корсакова. За активное участие в рев-ции 1905–07 в г. Саратов был привлечён к суд. ответственности и выслан за пределы Саратовской губ. В 1908–12 вёл экон. отдел газ. «Камско-Волжская речь». С 1912 в Казан. ун-те, проф. (1917). Одновр. преподавал на Высш. жен. курсах. С 1917 — на рабочем ф-те

Казан. ун-та; читал публичные лекции в уездных городах. Труды по агр. истории России и историографии. В своих работах рассматривал эволюцию рус. общины в связи с иссл. М.Ф. Владимирского-Буданова, Н.П. Павлова-Сильванского и др. Проанализировал погостные наказы 1767 в сравнении с актами земского самоуправления предшествующей эпохи. Часть работ осталась неопубликованной. Умер от сыпного тифа.

С о ч.: К вопросу о происхождении русской общины. К., 1913; Выборы в Екатерининскую Комиссию от крестьян Двинского Севера. П., 1915; Погостные наказы 1767 года как исторический источник. К., 1916; Очерки по истории земельного строя России. К., 1920.

Лит.: Бургсдорф-Овчинникова В. Памяти П.Г. Архангельского // Казанский библиофил. 1921. № 1. А.Н. Гребенкина.

АРХАНГЕЛЬСКИЙ РАЙОН, в центр. части Республики Башкортостан. Образован в 1930. Пл. 2422 км². Центр — с. Архангельское (88 км к Ю.-В. от г. Уфа). Нас. 21 тыс. чел. (2000). Числ. татар: в 1970 — 2791, в 1979 — 2529, в 1989 — 2238, в 2000 — 2310 чел. В составе р-на 76 нас. пунктов, в т.ч. 9 татарских, 5 башкиро-татарских, 2 русско-татарских. К числу кр. татар. селений относятся (2000): д. Шарей (269 жит.), Чинша (190), Шакир (124). Наиб. ранние во времени основания дд. Зант, Сагит, Шакир, возникшие в 1902–19. В 2-х школах А.р. преподавание ведётся на татар. языке.

АРХА́РОВКА, река, см. *Курналка*.

АРХЭ́Й (от греч. archaios — древний), ниже из двух крупнейших стратиграфических подразделений *докембрия*. Термин «А.» (первонач. «архейская группа») введён амер. геологом Дж. Дана (1872). Верх. возрастной рубеж ок. 2,6 млрд. лет назад, продолжительность более 1,5 млрд. лет, ниж. предел чётко не установлен. Породы А. слагают фундамент древних платформ (в т.ч. Русской) и выходят на поверхность в области их щитов — Балтийского, Канадского и др., а также в ядрах складчатых сооружений геосинклинальных поясов. Для пород А. характерен следующий петрографический состав: биотит-амфиболовые и биотитовые плаггиогнейсы, амфибол-биотитовые и биотит-амфиболовые кристаллосланцы, гиперстеновые плаггиогнейсы. Архейский гнейсовый комплекс часто прорван интрузиями кислых (гнейсограниты) и осн. (нориты и габбронориты, габбродиабазы) пород. С породами А. часто связаны м-ния руд хромитов, медно-никелевых руд, золота, железа и др. В древнейших породах, начиная с возраста св. 3 млрд. лет, найдены органические остатки — микроскопические примитивные одноклеточные водоросли. Возраст пород А. на терр. Татарстана составляет (в млн. лет) от 2699±12 до 3109±97. Отложения А. залегают на глуб. св. 1,8 км, макс. вскрытая мощность в сверхглубоких скважинах составляет более 4 км. М-ний полезных ископаемых в архейских образованиях на терр. Татарстана не обнаружено. Рассеянная минерализация представлена магнетитом, ильменитом, пирротинном, пиритом, гематитом, графитом и др. минералами. В породах А. по результатам буре-

ния сверхглубоких скважин в интервале 1850–5800 м выявлены участки потенциальных коллекторов мощностью до неск. десятков метров, представляющие собой зоны трещиноватости и дробления. Коллекторы содержат углеводороды (нефть, битумы, газы), высокоминерализованные воды с бальнеологическими свойствами.

Лит.: Кристаллический фундамент Татарстана и проблемы его нефтегазоносности. К., 1996; Перспективы нефтегазоносности кристаллического фундамента на территории Татарстана и Волго-Камского края. К., 1998.

АРХЕОГРАФИ́ЧЕСКИЕ ЭКСПЕДИ́ЦИИ, науч. экспедиции с целью выявления и сбора письм. ист. источников. Возникновение археографическо-поисковой работы первонач. было связано с деятельностью духовных лиц, писателей и др. (среди них Сайф Саран, Кул Шариф, Кадыр Али-бек, Т.Ялчыгул и др.). В Золотой Орде и татар. ханствах были собраны значит. коллекции араб., перс. и тюрко-татар. рукописей. Важную роль в этом процессе сыграли мечети и медресе (напр., в б-ке медресе при гл. мечети Казани «Кул Шариф» имелась большая коллекция рукописей). Невосполними потери огромного числа татар. источников и лит.-ры во время штурма города в 1552 и после падения Казанского ханства. В 18–19 вв. выявлением и сбором тюрко-татар. письм. наследия занимались Г.Утыз Имяни, Г.Чукрый и др. После открытия Казан. ун-та в нач. 19 в. начались широкомасштабные работы по выявлению и сбору письм. памятников. По инициативе учёных ун-та (Х.Френ, К.Фукс, Ф.Эрдман, И.Хальфин, А.К.Казем-Бек, И.Н.Березин, О.М.Ковалевский, В.П.Васильев и др.) были организованы археографические иссл. на терр. Российской империи и стран Азии и Востока, в ходе к-рых к сер. 19 в. была собрана большая коллекция рукописей на араб., перс., кит., маньчж., монг., тибет., татар., тур. и др. вост. языках. После перевода *Восточного разряда* из Казан. ун-та в С.-Петербург (1854) эта работа была продолжена И.Ф.Готвальдом, Ш.Марджани, Х.Файзахановым, К.Насыри, Н.Ф.Катановым, Р.Фахреддином, Г.Ахмаровым, Г.Баруди, С.Вахидовым и др., коллекции к-рых в дальнейшем частично попали в науч. б-ки Казани, Уфы и С.-Петербурга. Особенно велика заслуга С.Вахидова, усилиями к-рого в 1910–30-х гг. было собрано ок. 3-х тыс. письм. источников (в т.ч. ярлык Сахиб-Гирея), к-рые вместе с описаниями-каталогами были им безвозвратно переданы б-кам Ин-та востоковедения АН СССР, Казан. ун-та, Гос. музея ТАССР и др. орг-ций.

После создания пост. группы для проведения А.э. (1963) при кафедре истории СССР (с 1989 при кафедре истории татар. народа) Казан. ун-та начался планомерный сбор вост., в т.ч. тюркояз. письм. источников. С 1964 под науч. рук. М.А.Усманова (с 1990 — З.С.Миннуллина) группа провела археографическое обследование ок. 1000 нас. пунктов (преим. сел.) РФ: от Касимова до Иркутска, от Перми до Астрахани и Оренбурга и собрала в общей сложности св. 10 тыс. рукописей, посвящённых вопросам мусульм. религии и юриспруденции, философии, логике,

вост. филологии, истории и краеведению, лит-ре, фольклору, медицине, математике и т. д., 2 тыс. старопечатных изданий, в т. ч. комплекты газет и журналов на вост. языках. В А.э. ун-та участвовали И.А.Гилязов, Р.Ф.Марданов, Ш.Ф.Мухамедьяров, А.С.Фатхиев, Р.А.Шайхиев, Ф.Н.Шакуров и др. Археографами была проведена также значит. работа по выявлению, изучению и публикации док. источников (офиц. и частных актов, в т. ч. ханских ярлыков) в архивах и книгохранилищах страны (Ш.Ф.Мухамедьяров, М.А.Усманов и др.), в 1980–90-х гг. — в б-ках Ирана, Египта, Турции (И.З.Нуруллин, М.А.Усманов, А.Б.Халидов, С.Т.Рахимов и др.). Были выявлены и описаны списки ряда арабояз. источников поволж. происхождения 13–16 вв., в т. ч. рукопись трактата по фармакологии Таджеддина аль-Булгари «ат-Тирйак аль-кабир».

С кон. 1960-х гг. работу по выявлению и сбору тюркояз. рукописных источников среди населения республики и соседних регионов начали учёные Ин-та языка, лит-ры и истории АН РТ (с 1996 Ин-т языка, лит-ры и иск-ва) Ш.Ш.Абилов, М.И.Ахметзянов, М.В.Гайнутдинов, Ф.С.Фасеев, Г.В.Юсупов и др. Особо выделяется поисково-собираТЕЛЬСКАЯ и публикаторская деятельность М.И.Ахметзянова, усилиями к-рого выявлено и собрано св. 1000 рукописей, старопечатных книг и док. источников. В наст. вр. в «Мирасхане» («Хранилище наследия») ин-та находится св. 6 тыс. рукописей и ок. 2 тыс. док-тов. Выявлением и сбором вост. рукописей и редких книг занимаются также Нац. б-ка РТ, Нац. музей РТ, Нац. архив РТ, Нац. культ. центр «Казань» и др.

Лит.: Крачковский И.Ю. Собрание арабских рукописей в Казани. Избр. соч. М.-Л., 1960. Т. 6; Усманов М.А. Сколько потерь в каждой находке! // Памятники Отечества. Альманах Всерос. об-ва охраны памятников истории и культуры. 1989. № 1; ег о ж е. Каурый калям эзеннен. К., 1994; ег о ж е. Zur Geschichte der tatarischen Handschriften // Muslim Culture in Russia and Central Asia from the 18 th to Early 20 th Centuries. Islamkundliche untersuchungen. Bd. 200. Klaus Schwarz Verlag, Berlin, 1996. М.А.Усманов.

АРХЕОГРАФИЯ (от греч. archaios — древний и gráphō — пишу), спец. ист. дисциплина, занимающаяся собиранием, описанием и изданием рукописных, печатных и др. док. памятников. А. развивалась в России в тесной связи с источниковедением, филологией, палеографией, дипломатикой, архивоведением. В 18 — нач. 20 вв. сформировались осн. разделы: полевая А., ведущая поиском и сбором рукописей, старопечатных книг и др. и изучением их бытования (см. *Археографические экспедиции*); описательная (камеральная) А. — науч. описанием памятников, подготовкой их к публикации, определением типа и вида изданий, их археографическим оформлением, составлением науч.-справочного аппарата. Эти виды археографической деятельности объединялись общей методикой идентификации источников, установлением их текста, содержания и внеш. особенностей, определением авторства, датировки, локализации и т. д.

Возникновение практических археографических навыков связано с работой тюрко-татар. книжников (переписка текстов мусульм. священных книг, требовавшая точной передачи написания; школы каллиграфии в Золотой Орде и татар. ханствах). Имеются сведения, что в мечети «Кул Шариф» хранились рукописные книги, часть к-рых после взятия Казани (1552) предположительно была вывезена Иваном IV в Москву. Зарожденные науч. А. в крае относятся к 1-й пол. 19 в. Х.Френ, К.Фукс, Ф.Эрдман, И.Н.Березин, И.Хальфин, А.К.Казем-Бек, О.М.Ковалевский, В.П.Васильев, Г.Чукрый, Г.Утыз Имяни, Г.С.Саблуков, И.Готвальд, Н.Ф.Катанов и др. провели археографическое иссл. вост. рукописей, в т. ч. татарских. Многие из найденных рукописей ими были опублик. («Кыйса-и Йосыф», записки Ибн Фадлана, И.Бикмухаммадова и др.). Большое значение для развития А. имела деятельность *Восточного разряда* Казан. ун-та. Во 2-й пол. 19 — нач. 20 вв. формировался системный подход к публикации источников различных видов. Возрастал интерес к источникам о соц.-экон. и культ. жизни, по истории татар. народа, татар. лит-ре и обществ. мысли и др. Многочисл. публикации такой тематики осуществлены И.Ф.Готвальдом, Ш.Марджани, С.Б.Кукляшевым, Г.Фаизхановым, Х.Фаизхановым, Р.Амирхановым, В.В.Вельяминовым-Зерновым, Н.И.Ильминским, К.Насыри, Р.Фахреддином, Г.Ахмаровым, Г.Баруди, В.В. Бартольд, Х.Атласовым, С.Вахидовым и др. («Кысас аль-анбия», «Бабур-наме», «Тутти-наме», «Дивана хикаяте татар», «Асар» и др.). В 1916 была создана Казан. губ. учёная архивная комиссия, к-рая положила начало комплексному подходу к изучению А. Следствием деятельности комиссии явилось учреждение в 1917 в Казани *Северо-Восточного археологического и этнографического института*, к-рый предпринял практические меры по спасению и охране письмен. памятников и важнейших док-тов. Вед. роль в собирании, описании и издании рукописей и док. источников сыграл *Академцентр* (осн. в 1921).

С.Вахидов, А.М.Рахим, Г.Губайдуллин, Г.Ибрагимов, Дж.Валиди, Г.А.Нигмати, Ф.Туйкин и др. собрали, описали и ввели в науч. оборот огромное кол-во док. памятников, чем способствовали развитию ист. науки, лит-ведения, философии, разработали методы сбора, описания и издания док-тов. Новый этап в развитии А. связан с открытием в 1939 Ин-та языка, лит-ры и истории КФАН СССР. Учёными ин-та (Ш.Ш.Абилов, М.И.Ахметзянов, Р.Р.Гайнутдинов, М.В.Гайнутдинов, М.Х.Гайнутдин, Ф.С.Фасеев, Г.М.Халит, Х.Х.Хисметуллин, Н.Г.Юзеев, Г.В.Юсупов и др.) были описаны и изд. лит. труды Кул Гали, Мухаммадьяра, Г.Утыз Имяни, Акмуллы, Г.Кандалыя, Г.Тукая, Ф.Амирхана и др.; мн. работы стали образцом археографического описания. Большое значение для развития совр. А. имеет деятельность учёных Казан. ун-та и основанной при нём в 1963 археографической экспедиции. Видную роль в развитии А. играют также Нац. б-ка РТ, Нац. архив РТ, Ин-

истории АН РТ, Нац. музей РТ, ж. «Гасырлар авазы — Эхо веков».

Лит.: Брегель Ю.Э. Восточные рукописи в Казани // Письменные памятники Востока. Историко-филологические исследования: Ежегодник. К., 1969; Усманов М.А. Жалованные акты Джучиева Улуса XIV–XVI вв. К., 1979; ег о ж е. Итоги и перспективы археографических работ в Казанском университете // Материалы итоговой науч. конф. Казан. гос. ун-та за 1988 год. К., 1990; Ахметзянов М.И. Новые археографические материалы и их значение в исследованиях по истории татарской литературы. К., 1998.

М.А.Усманов.

«АРХЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН», свод археол. памятников. Работа по составлению А.к. была начата по инициативе Н.Ф.Калинина в 1940-х гг., затем продолжена под рук. А.Х.Халикова; завершена в 1990. В разработку А.к. в разные годы участвовали Г.В.Юсупов, Т.А.Хлебникова, Р.Г.Фахрутдинов, П.Н.Старостин, Е.П.Казиков, Р.С.Габяшев, Ф.Ш.Хузин и др. Включает св. 4300 памятников различных археол. культур. В А.к. даны характеристики природно-геогр. условий регионов Татарстана, история изучения памятников, их краткое описание и определение принадлежности к археол. культурам, представленные карты расположения памятников. Состоит из 6 томов: «Археологическая карта Татарской АССР. Предкамье» (1981); «Археологическая карта Татарской АССР. Предволжье» (1985); «Археологическая карта Татарской АССР. Западное Закамье» (1986); «Археологические памятники Центрального Закамья» (1988); «Археологические памятники Восточного Закамья» (1989); «Археологические памятники бассейна р.Черемшан» (1990). В каждом томе памятники имеют общую нумерацию, мн. из них иллюстрированы. В 1994 осн. составители А.к. были удостоены Гос. пр. РТ.

Е.П.Казиков.

АРХЕОЛОГИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА, одно из осн. понятий археологии, используемое для обозначения совокупности археол. материалов определ. времени и терр. и имеющих общие материальные черты. Обычно отражает культуру этнич. общности. Каждая А.к. отличается от других по комплексу характерных для неё материалов. На терр. Татарстана выявлены памятники ок. 30 А.к., в т. ч. абашевской, азелинской, ананьинской, андроновской, балановской, балахнинской, булгарской, волго-камской, волосовской, гариноборской, городецкой, золотоордынской, именьковской, камской, кушнаренковской, ломоватовской, мазунинской, постпетроградской, приказанской, пьяноборской, салтово-маяцкой, срубной, усть-камской, черкаскульской, чияликской. См. также *Археология*.

Лит.: Арциховский А.В. Основы археологии. М., 1954; Генинг В.Ф. Проблема построения фундаментальной археологической теории // Рос. археология. 1992. № 1; Гуляев В.И., Беляев Л.А. О современном состоянии археологии в России (полемика заметки) // Рос. археология. 1995. № 3.

Е.П.Казиков.

АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ ПАМЯТНИКИ, материальные остатки человеческой деятельности, являющиеся объектом археол. исследо-

ваний (см. *Археология, Археологические раскопки*). А.п. — вещественные ист. источники, по к-рым реконструируется прошлое человеческого об-ва. К ним относятся стоянки, селища, городища, могильники, клады, святилища и т.д. Выявленные в них орудия труда, предметы быта и торговли, оружие, украшения и т.д. позволяют определять хронологическую и культ. принадлежность А.п. и оставившего их населения. Они также, вместе с погребальной обрядностью могильников, культовыми изделиями, письменами, характеризуют духовную культуру древних людей. На терр. РТ к нач. 2000 выявлено ок. 5,5 тыс. А.п., из них описано св. 4,3 тыс. (см. *Археологическая карта Республики Татарстан*). Наиб. известные А.п.: *Ананьинский могильник, Билярское городище, Болгарское городище, Большеарханский могильник, Большеитганский могильник, Измерское селище, Суварское городище, Танкеевский могильник*.

Лит.: Авдусин Д.А. Полевая археология СССР. М., 1972; Казаков Е.П., Старостин П.Н., Халиков А.Х. Археологические памятники Татарской АССР. К., 1987.

АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ РАСКОПКИ, полевое науч. исследование археол. памятников осуществляется по спец. разрешению Отдела полевых исследований при Нац. центре археол. исследований Ин-та истории АН РТ («открытый лист») с соблюдением методики, обеспечивающей полное изучение памятников и культ. слоя стоянок, селищ, городищ, могильников и др. Во время А.р. проводится



Археологические раскопки в Казанском кремле.

осмотр, снятие плана и разметка раскопа, последовательная выемка грунта при строгой описательной и фотографической фиксации места расположения находок и др. приёмы; устанавливается стратиграфия раскопа (расположение слоёв грунта). А.р. являются осн. видом науч. деятельности, позволяющей получать материалы по древней истории человеческого об-ва. На терр. Татарстана А.р. ведутся со 2-й пол. 19 в. Большую роль в

орг-ции А.р. сыграло Об-во археологии, истории и этнографии при Казан. ун-те. В 1870–90-х гг. А.Ф.Лихачёвым, Н.Ф.Высоцким, А.А.Штукенбергом, П.А.Пономарёвым, Ф.Д.Нефёдовым и др. были проведены археол. обследования мн. памятников эпохи неолита, бронзы, раннего железа, болгар. городищ (Болгарское, Билярское, Кашанское и др.). С сер. 1930-х гг. под рук. А.П.Смирнова начались планомерные раскопки на Болгарском, Суварском городищах и др. памятниках. Особый размах А.р. приобрели начиная со 2-й пол. 1940-х гг. Под рук. Н.Ф.Калинина, А.Х.Халикова и др. исследователей проводились крупномасштабные А.р. Болгара, Биляра, Джукетау, Иски-Казани, Казани, Камаевского городища, Измерского селища и др. археол. памятников. С нач. 1990-х гг. под рук. А.Г.Мухамадиева, Ф.Ш.Хузина, А.А.Бурханова и др. ведутся широкие раскопки в Казан. кремле. Контроль за проведением А.р. на терр. Татарстана осуществляется Гл. управлением гос. контроля, охраны и использования памятников истории и культуры Мин-ва культуры РТ и Нац. центром археол. исследований Ин-та истории АН РТ.

Лит.: Авдусин Д.А. Полевая археология СССР. М., 1972; Археологическая карта Татарской АССР. Предкамье. М., 1981; Археологическая карта Татарской АССР. Западное Закамье. К., 1986.

Е.П.Казаков.

АРХЕОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС, группа археол. памятников различного типа (стоянки, городища, селища, могильники и др.) и разных эпох, сосредоточенных на определ. терр. Как правило, памятники имеют неоднородную этнокульт. принадлежность (напр., в комплекс, расположенный на ограниченной терр. вдоль берега у с. Бальмеры, входят св. 20 памятников, в т.ч. стоянки эпохи бронзы, 2 именьковских и болгар. городища, именьковские и болгар. селища, курганные могильники 10 и 14 вв., мусульм. могильники и др.). Нек-рые памятники являются многослойными, площадь их полностью или частично совпадает. На терр. Татарстана находятся А.к.: Алексеевский, Атряский, Бальмерский, Бальмыский, Большеарханский, Деуковский, Джукетауский, Займищенский, Измерский, Именьковский, Кабы-Копрынский, Кожаевский, Коминтерновский, Котловский, Кумыский, Лаишевский, Луговской, Маклашевский, Медлятамакский, Миньяровский, Никольскобаранский, Ошнякский, Рождественский, Свиногорский, Семёновский, Старокуйбышевский, Старонохратский, Сюевский, Такталачукский, Танкеевский, Татарско-Ямалинский, Ташкирменский, Троицко-Урайский, Шонгутский и др.

Лит.: Казаков Е.П., Старостин П.Н., Халиков А.Х. Археологические памятники Татарской АССР. К., 1987.

АРХЕОЛОГИЯ (от греч. archaios — древний и logos — слово, учение), наука, изучающая ист. прошлое человечества по вещественным источникам. Вещественные источники — артефакты (от лат. artefactum — искусственно сделанное) — орудия произ-ва и созданные с их помощью материальные бла-

га: постройки, оружие, украшения, посуда, произведения иск-ва и др. — всё, что является результатом трудовой деятельности человека. Артефакты, в отличие от письм. источников, не содержат прямого рассказа об ист. событиях, и основанные на них ист. выводы являются результатом науч. реконструкции. А. имеет свои методы иссл. Важнейший из них стратиграфический — наблюдение за чередованием культ. слоёв, отложившихся в результате продолжительного обитания человека на данном месте, и установление хронологического соотношения этих слоёв. Добытые при *археологических раскопках* вещи классифицируются по следующим признакам: назначение вещи, время и место её изготовления. Для определения назначения и функций орудия используется метод изучения следов работы на них. Для хронологической классификации — типологический метод. Кроме собственно археол. применяют методы, заимствованные из др. наук: датировка органических остатков по содержанию в них радиоактивного углерода, установление относительных и абс. дат по годичным кольцам древесины, найденной в археол. памятниках, определение абс. возраста изделий из обожжённой глины путём измерений их остаточной намагниченности, различные геол. методы датировки (по отложениям ленточных глин и т. п.). Для изучения древних вещей и способов их произ-ва применяются спектральный анализ, металлография, техн. петрография и др.

Термин «А.» впервые употреблён в 4 в. до н. э. Платоном, имевшим в виду науку о древностях в самом широком смысле. А. как наука в России зародилась в нач. 18 в. В Кунсткамере, основанной Петром I, важное место заняли предметы старины, а также археол. находки. Сбор сведений об археол. памятниках становится гос. делом. Исследовательский подход к археол. памятникам сформировался в 18 в., когда возобладало понимание А. как составной части ист. науки. Д.Г.Мессершмидт, отправленный Петром I в Сибирь для её изучения, произвёл первые в России науч. археол. раскопки (1722). После основания Академии наук в С.-Петербурге (1724) были организованы *Академические экспедиции*, в ходе к-рых были собраны ценные археол. материалы. Были обследованы Болгар и др. археол. памятники на терр. Казанской губ. (П.С.Паллас, И.И.Лепёхин и др.). Основы для развития А. в крае заложило посещение Петром I в 1722 развалин Болгара, в рез-те к-рого начались исследования болгар. памятников. По поручению Петра I были приняты меры по сохранению болгар. памятников. Ю.Ижбулатов совм. с К.Сунчалевым скопировали надписи с болгар. эпиграфических памятников, перевели и отправили в С.-Петербург. Широкое археол. изучение Казанского края начинается со 2-й пол. 19 в., когда по инициативе П.В.Алабина в 1858 были организованы иссл. *Ананьинского могильника*. В 1870–90-х гг. А.Ф.Лихачёв, Н.П.Лихачёв, А.А.Штукенберг, Н.Ф.Высоцкий, Ф.Д.Нефёдов, П.А.Пономарёв и др. провели в Закамье и Закамье раскопки памятников эпохи бронзы и раннего железа. А.Ф.Ли-

хачёв отмечал, что Казанская губ. исключительно богата археол. памятниками. С.М.Штилевский составил обобщающую работу о древностях Казанской губ., в к-рой дал первую науч. характеристику болгар. памятников. На терр. Татарстана были выявлены памятники *каменного, бронзового и железного веков*. В 1877 в Казани состоялся *Четвёртый археологический съезд*. Значит. вклад в упорядочение и спасение наиб. значимых археол. памятников внесло *Общество археологии, истории и этнографии* при Казан. ун-те. В 1916 при казан. губернаторе была учреждена учёная архивная комиссия, к-рая положила начало комплексному подходу к изучению археол. памятников. Следствием деятельности комиссии явилось создание в Казани *Северо-Восточного археологического и этнографического института*, к-рый предпринял практические меры по спасению и охране археол. памятников Казанской губ. С образованием ТАССР для координации иссл. по его истории был создан *Академический центр*, в рамках к-рого действовали татароведч. и краеведч. орг-ции — *Научное общество Татароведения, Общество изучения Татарстана, Дом Татарской культуры* и др.; появляются обзорные работы по истории татар. народа и по А. Казанского края (М.Г.Худяков, П.А.Пономарёв, В.С.Смолин, А.В.Збруева, А.П.Смирнов, Г.Губайдуллин, Н.Н.Фирсов и др.). В 1950 возобновились начатые ещё в 40-е гг. иссл. археол. памятников зоны Куйбышевского вдхр. На терр. Татарстана археол. раскопки вели 3 отряда Куйбышевской экспедиции, Ин-т истории материальной культуры АН СССР под рук. А.П.Смирнова, к-рый одновр. руководил раскопками болгар. городища, и Казан. отряд под рук. Н.Ф.Калинина и А.Х.Халикова, обследовавший берега Волги от Камы до г.Зеленодольск. Во 2-й пол. 1950-х гг. археол. работы проводились уже во мн. р-нах Татарстана. С 1950-х гг. одним из кр. центров А. становится Ин-т языка, лит-ры и истории КФАН СССР (Н.И.Воробьёв, В.Ф.Генинг, Н.Ф.Калинин, А.Х.Халиков, Г.В.Юсупов, Т.А.Хлебникова, Р.Г.Фахрутдинов, П.Н.Старостин, Е.П.Казаков, Ф.Ш.Хузин и др.). Большую роль в развитии этой науки в респ. сыграл отдел А. назв. ин-та, преобразованный в 1995 на основании пост. КМ РТ в Нац. центр археол. исследований (с 1996 в составе Ин-та истории АН РТ). При центре был организован Отдел полевых иссл., контролирующий проведение археол. раскопок на терр. РТ. Археол. иссл. ведутся также учёными кафедры археологии и этнологии ист. ф-та Казан. ун-та (А.Г.Мухамадиев и др.), Казан. пед. ун-та. Под рук. А.П.Смирнова, В.Ф.Генинга, Н.Ф.Калинина, А.Х.Халикова и др. были изучены памятники *абашевской культуры, азелинской культуры, ананьинской культуры, балановской культуры, балахнинской культуры, болгарской культуры, волго-камской культуры, волосовской культуры, золотоордынской культуры, именьковской культуры, камской культуры, кушнаренковской культуры, приказанской культуры, пьяноборской культуры, салтово-маяцкой культуры, срубной культуры, усть-камской культуры*

и др. археол. культур. Иссл. вешевых комплексов *Большетарханского могильника, Танкеевского могильника, Большетиганского могильника* и др. археол. памятников позволили определить время прихода в Ср. Поволжье болгаро-салтовского и угро-приуральского населения (8–9 вв.). Изучением памятников Волжской Булгарии, Золотой Орды и Казанского ханства занимались А.П.Смирнов, Н.Ф.Калинин, А.Х.Халиков, Г.А.Фёдоров-Давыдов, В.А.Егоров, Р.Г.Фахрутдинов, А.Г.Мухамадиев, Ф.Ш.Хузин и др., проводившие в 1950–90-е гг. большие раскопки Болгара, Биляра, Сарая аль-Джадида, Сарая аль-Махруса, Иски-Казани, Казани; их методика раскопок позволила выявить облик и границы городов, изучить их историю и культуру на протяжении неск. веков. В 1960–70-е гг. в вост. р-нах Татарстана работала Нижнекамская экспедиция (П.Н.Старостин, Е.П.Казаков, Р.С.Габяшев и др.). В 1980–90-х гг. эти работы были продолжены Средневожж., Раннебулгар. и др. экспедициями. В результате исследованы стоянки *мезолита и неолита*, открыты *постнеолитическая культура, чиялыкская культура*. В нач. 1990-х гг. была завершена работа по созданию *Археологической карты РТ*, в к-рой описано св. 4 тыс. памятников. В 1990-х гг. Ф.Ш.Хузин, А.Г.Мухамадиев, А.А.Бурханов провели широкомасштабные раскопки культ. слоёв древней и ср.-век. Казани, в ходе к-рых им удалось доказать домонг. происхождение города. Специалисты-археологи готовят Казан. ун-т, Казан. пед. ун-т и др. гуманитарные вузы, а также в аспирантуре Ин-та истории АН РТ. Выпускается ж. «Татарская археология».

Лит.: Смирнов А.П. Волжские булгары. М., 1951; Калинин Н.Ф., Халиков А.Х. Итоги археологических работ за 1945–1952 гг. К., 1954; Археологические памятники у с. Рождествено. К., 1962; Генинг В.Ф., Халиков А.Х. Ранние булгары на Волге. М., 1964; Халиков А.Х. Древняя история Среднего Поволжья. М., 1969; е го же. Волго-Камье в начале эпохи раннего железа. М., 1977; Фахрутдинов Р.Г. Археологические памятники Волжско-Камской Булгарии и её территория. К., 1975; Казаков Е.П. Памятники болгарского времени в восточных районах Татарии. М., 1978; е го же. Культура ранней Волжской Булгарии. М., 1992; Археологическая карта Татарской АССР. Предволжье. К., 1985; Археологическая карта Татарской АССР. Западное Закамье. К., 1986; Казаков Е.П., Старостин П.Н., Халиков А.Х. Археологические памятники Татарской АССР. К., 1987; Археологические памятники центрального Закамья. К., 1990.

Е.П.Казаков.

АРХИВ, 1) совокупность док-тов, образовавшихся в результате деятельности гос. учреждений, пр-тий, науч. и обществ. орг-ций, полит. партий и отд. лиц; 2) учреждение или его часть, хранящие док-ты. Комплексы док-тов по истории татар. народа складывались в канцелярии правителей Тюркского и Хазарского каганатов, Волжской Булгарии, диване ханов Золотой Орды и татар. ханств, в мечетях и медресе. Об этом свидетельствуют сохранившиеся источники (сведения о приёме дипл. предст-в, выдача *ярлыков, бити-ков, шертных грамот* и прочих док-тов соц. полит. и дипл. характера, напр., *Письмо каа-*

на Иосифа, Письмо хана Махмуда и др.). После распада Золотой Орды и присоединения татар. ханств к Русскому гос-ву происходила концентрация А. по истории края в *Приказе Казанского дворца*. Их основу составляли док-ты наместнических правлений, с 17 в. — приказных изб воевод Казани, Свияжска и др. городов Поволжья и Приуралья, распоряжения центр. и местных органов, договорные грамоты (тарханские грамоты), купчие и мн. др. Значит. А. формировались в монастырях и мечетях.

В ходе реорганизации гос. аппарата, проведённой Петром I, и учреждения губ. системы управления А. в Казанской губ. оформились как отд. структурные части гос. учреждений: губ., жандармского и полицейского управлений, суд., казённой и контрольной палат, воинских присутствий, гор. управ, окр. суда, уездных мир. судей, Сиротского и Словесного судов, нотариусов, губ. и уездных земских управ, фаб. инспекторов, акцизного управления, землеустроительных комиссий, почтово-телеграфного и уч. округов, почтовых контор, духовной консистории, соборных и приходских церквей, губ. и уездных предводителей дворянства, уч. заведений, вол. правлений, монастырей и мечетей (метричные книги и др.), Татар. ратуши и др. ведомств. В губернии насчитывалось ок. 1000 правительственных и обществ. А. (не считая А. пр-тий и частных лиц). Каждое ведомство распоряжалось своими А. по собств. усмотрению. Отсутствие централизованного органа по руководству архивным делом объясняется нехваткой средств, непониманием гос. важности А., их культ. и науч. ценности. Значит. вклад в упорядочение и спасение наиб. значимых архивных комплексов внесло *Общество археологии, истории и этнографии* при Казан. ун-те. Широкие размеры приобрело коллекционирование док-тов. В 19–20 вв. коллекции имели А.Ф.Лихачёв, Ш.Марджани, К.Насыри, Г.Ахмаров, С.Вахидов и др.

Быстрое переполнение ведомственных А., их неупорядоченность, отсутствие спец. зданий, единого руководства приводили к порче и уничтожению мн. док-тов. По инициативе С.П.Локровского в 1916 при казан. губернаторе была учреждена губ. учёная архивная комиссия, к-рая положила начало комплексному подходу в изучении А. Следствием деятельности комиссии явилось создание в Казани *Северо-Восточного археологического и этнографического института* (1917), к-рый предпринял практические меры по спасению и охране важнейших док-тов учреждений Казанской губ. Резолюцией казан. губ. комиссара от 23 дек. 1917 ин-ту было предоставлено право охранять А. упразднённых учреждений. Декрет от 1 июня 1918 «О реорганизации и централизации архивного дела в РСФСР» создаёт юрид. основу для орг-ции единого гос. архивного фонда как совокупности всех док. материалов, принадлежащих Сов. гос-ву. В Казани было созд. губ. архивное бюро, подчинявшееся Гл. управлению архивного дела (ГУАД) Наркомата просвещения РСФСР (в кон. 1921 передано в ведение ВЦИК). Совет ин-та создал офин. комиссию для разработки архивных вопро-

сов. В октябре–ноябре 1918 През. Казан. губ. Совета рабочих, крест. и красноармейских депутатов подтвердил полномочия ин-та в деле охраны и собрания А. упразднённых учреждений, а ГУАД — его статус как ед. орг-ции, представляющей ГУАД в губернии. В феврале 1919 И.А. *Стратонов* стал Уполномоченным ГУАД в пределах Казанской губ. Было принято решение о создании Казан. губ. А., к-рый должен был провести учёт архивных материалов, находившихся на терр. губернии. Была созд. Комиссия по охране архивов Казанской губ. (см. *Главное архивное управление при КМ РТ*). После образования ТАССР в январе 1921 Казан. губ. А. был преобразован в Татар. центр. А. (первонач. находился в ведении Наркомата просвещения ТАССР, с 1922 — ЦИК ТАССР). В феврале 1925 Татар. центр. А. разделился на 2 отд-ния: ист. А. и А. Окт. рев-ции. В 1924 были созд. 12 кантональных А.: Арский, Бугульминский, Буинский, Елабужский, Лаишевский, Мамадышский, Мензелинский, Свияжский, Спасский, Тетюшский, Челнинский, Чистопольский. В 1929 был образован А. Татар. обкома ВКП(б) на правах отдела (см. *Центральный государственный архив историко-политической документации*). В кон. 1920-х — нач. 1930-х гг. были организованы 46 районных А. В 1938 Татар. центр. А. был переименован в Центр. гос. архив (ЦГА) ТАССР (см. *Национальный архив РТ*) и передан на правах отдела в ведение НКВД (с 1946 МВД) ТАССР, с 1962 — в ведение СМ ТАССР. В 1994 из Центр. гос. А. ист.-полит. документации РТ был выделен и образован самостоят. А. — *Центр хранения документов по личному составу РТ*. В марте 1996 на базе Альметьевского филиала Нац. А. был образован *Центр хранения документации истории нефтяной и газовой промышленности РТ*. А. Татарстана находятся в ведении *Главного архивного управления при КМ РТ*. Архивный фонд РТ составляет ок. 5 млн. ед. хр. (2000), в т.ч. коллекция рукописей 11–18 вв., св. 7,6 тыс. комплектов центр. и местных газет, св. 25 тыс. экз. журналов и книг, личные фонды Н.И. Ильминского, А.К. Казем-Бека, А.С. Ключарёва, К. Насыри, С.З. Сайдашева и др. А. издано св. 30 сб-ков док-тов. В наст. вр. А. РТ установили связи с нац. А. 20 стран ближнего и дальнего зарубежья.

Лит.: Национальный архив Республики Татарстан: Путеводитель. К., 1999; Центральный Государственный архив историко-политической документации Республики Татарстан: Путеводитель. К., 1999.

А.Х. Тухватуллин, Р.Г. Шамсутдинова.

АРХИВОВЕДЕНИЕ, науч. дисциплина по истории и орг-ции архивного дела, теории и практике работы архивов. Первонач. развитие архивного дела было тесно связано с практической работой по собиранию и хранению письм. ист. источников. В Золотой Орде и татар. ханствах осваивались практические навыки хранения, учёта и систематизации актов делопроиз-ва (см. *Акты*), отличавшегося неразрывной связью фондообразователя (диван и др. учреждения) и созданных или полученных им док-тов. Архивным делом ведали *бакиши* и *хафизы*. После присоеди-

нения татар. ханств к России этот порядок орг-ции архивов был перенесён с нек-рыми изменениями на работу писцов и дьяков Приказа Казан. дворца и др. местных учреждений. В них в осн. преобладал принцип принадлежности делопроиз-ва к структурным подразделениям или должностным лицам. В 18 в. были приняты спец. законодательные акты и нормативные док-ты по совершенствованию работы архивов (Ген. регламент 1720, инструкции, регламенты, указы и др.). В них большое внимание уделялось практическим и методическим сторонам архивного дела: классификации док-тов, описанию и использованию их гл. обр. в практических целях.

В кон. 19 в. сложилось понятие об А. как о науке, дающей сведения, необходимые для рациональной постановки архивной службы, по орг-ции хранения, классификации, описанию и изданию архивных док-тов. А. включало также изучение истории архивов, архивного законодательства и истории деятельности учреждений, оставивших акты и док-ты своего делопроиз-ва. Немаловажную роль в развитии А. сыграли учёные Казан. ун-та, чл. Об-ва археологии, истории и этнографии и др. науч. учреждений. В 1916 была учреждена Казан. губ. учёная архивная комиссия, к-рая положила начало комплексному подходу к А. в крае. Следствием деятельности комиссии явилось создание в Казани *Северо-Восточного археологического и этнографического института* (осн. в 1917), в к-ром были предприняты практические меры по спасению и охране архивов, по подготовке специалистов в области А., причём особое внимание уделялось специфике архивной работы с источниками по истории местного края и татар. народа. Эта работа в дальнейшем была продолжена усилиями Науч. об-ва татароведения, Об-ва изучения Татарстана, к-рые наряду с теоретическими проблемами А. занимались сбором, изучением и публикацией док-тов по истории татар. народа. В 1920–30-х гг. видную роль в развитии А. сыграл ж. «*Записки центрального архива Татарской соц. сов. республики*» (осн. в 1925), где публиковались статьи по теоретическим, методическим, техн. и др. вопросам архивного дела. В это время в Татарстане складывается система гос. управления архивами. С 1930-х гг. в связи с централизацией архивов и передачей их в ведение НКВД в архивном деле появляются негативные тенденции: усиление бюрократических начал в системе управления архивами, ослабление их науч.-иссл. деятельности, вытеснение теоретико-методологических и методических архивоведческих разработок, свёртывание архивоведческого образования и др. Преобладание в архивном деле орг.-управленческих и идеологических функций придало А. прикладной статус.

Новый этап в А. начинается с сер. 1950-х гг. Историки и архивисты Татарстана провели огромную работу по систематизации и описанию архивных док-тов, их науч. и практическому использованию. С нач. 1960-х гг. в уч. программу ист. ф-та Казан. ун-та вводится курс А. В 1960–80-е гг. появляются науч.

публикации, посвящённые специфике комплексов архивных док-тов и истории А., первые путеводители по архивным фондам Татарстана. В наст. вр. в Татарстане вед. роль в изучении, преподавании и развитии А. принадлежит Гл. архивному управлению при КМ РТ, Нац. архиву РТ, ист. ф-ту Казан. ун-та, ж. «Гасырлар авазы — Эхо веков». С 1999 при кафедре историографии и источниковедения ист. ф-та Казан. ун-та ведётся подготовка специалистов по специальности архивоведение.

Лит.: Национальный архив Республики Татарстан: Путеводитель. К., 1999; Центральный Государственный архив историко-политической документации Республики Татарстан: Путеводитель. К., 1999.

А.А. Сальникова.

АРХИЕПИСКОП (главный епископ), церковный сан. Второе архиерейское звание (см. *Епископ*), даваемое за заслуги или в связи с важностью порученных обязанностей. А., как правило, возглавляют кр. епархии, автономные (Финляндия, Кипр) или даже автокефальные (независимые) правосл. церкви (Польша, Албания). Первый глава Казан. епархии *Гурий* был А. Казан. епархия управлялась А. в 1555–89, 1725–27, 1735–38, 1762–75, 1782–1917 и с 1996.

АРХИЕРЕЙ (гл. священник, первосвященник). В Рус. правосл. церкви А. называются носители третьего и высш. церковного сана, дающего всю полноту апостольской власти (см. *Епископ*). Понятие «А.» редко употребляется в ед. числе, чаще его применяют во множественном: «архиереи Рус. правосл. церкви», «в присутствии неск. архиереев». Когда же речь идет о конкретном А., его называют по его званию *епископ, архиепископ, митрополит*. А. может быть епархиальным — управляющим епархией или викарным — пом. епархиального.

АРХИЕРЕЙСКИЙ ЗАГОРОДНЫЙ ДОМ в Казани, памятник рус. архитектуры, летняя резиденция казан. архиепископов и митрополитов. Построен в 1781 в пригородном *Воскресенском монастыре* по приказу Екатерины II в качестве подарка митрополиту Венямиину В.И. *Кафтыревым*, предположительно по чертежам и рисункам В.В. *Растрелли*. С 1789 А.з.д. — место постоянного проживания, с 1830 — загородная дача казан. митрополитов. Двухэтажное здание дворцового типа, гл. фасадом выходит в парк регулярной планировки. Симметричное в плане и по фасадам протяженное здание соединилось переходом с Воскресенским собором.

Архиерейский загородный дом. Казань.
Арх. В.И. Кафтырев. 1781.



При сооружении А.з.д. в его состав вошло более древнее кам. строение первонач. дома митрополитов (до 1698) со сводчатыми перекрытиями, сохранившимися в помещениях 1-го этажа, предназначенных для келий и кладовых. Трёхмаршевая лестница ведет на 2-й этаж в парадные залы, жилые комнаты и домовую церковь Вознесения Христова. Скругленные углы центр. выступающего по высоте ризалита образуют на гл. фасаде плавный переход к более низким боковым крыльям, завершённым двумя шатрами. Декор. решение фасадов выдержано в стиле «петербургского» барокко. В интерьерах сохранились отделка потолков центр. двусветных залов и примыкающих к ним комнат, фрагменты декора стен, дверей, оригинальные балясины ограждений парадной лестницы. С 1990 в А.з.д. размещается НПО «Нива Татарстана».

Лит.: Покровский И.М. Казанский архиерейский дом. К., 1906; Казань в памятниках истории и культуры. К., 1982. *С.Г.Персова.*

АРХИЕРЕЙСКИЙ ДОМ в Казани, учреждение по управлению вотчинами главы епархии. Возникло при архиепископе Гурии, к-рому в 1555–56 была пожалована часть владений бывших казан. ханов, где постепенно образовалась Забулацкая архиерейская слобода. К сер. 18 в. А.д. принадлежали 23 села, 28 деревень и др. поселения. В его обязанности входили сборы доходов с угодий, «владычный суд» над жителями церковных имений, определение размеров их повинностей и т.д. Администрация А.д. состояла из бояр, дьяков, боярских детей, приказных и др. Казан. А.д. имел собственные иконописные мастерские, певчих. В 1723 на средства А.д. было открыто первое в крае духовное уч. заведение - славяно-латинская школа, к-рая в 1773 ввела полную программу обучения и получила статус семинарии. В годы правления Петра I А.д. начал терять свою прежнюю роль, стал превращаться в резиденцию архиереев, к-рому было установлено штатное содержание. К кон. 19 в. Казан. А.д. как ин-т управления исчерпал свои возможности, от его огромных владений (до 1764 имел пахотной земли 11830 дес., сенных покосов 3005 дес., леса ок. 150000 дес.) остались лишь дом в Кремле, летний загородный дом в *Воскресенском монастыре*.

Лит.: Горчаков М.И. Монастырский Приказ. СПб., 1868; Покровский И. [М.]. Казанский архиерейский дом, его средства и штаты, преимущество до 1764 года. К., 1906.

А.В.Гарзавина.

АРХИЕРЕЙСКОЕ ОЗЕРО, Т а р л а ш и н с к о е о з е р о, в Зап. Предкамье. Расположено у с. Тарлаши Лаишевского р-на. Пл. вод. зеркала 60 га. Объём 4495 тыс. м³. Дл. 2140 м, макс. шир. 480 м. Ср. глуб. 6,5 м, макс. глуб. 22 м. Происхождение озера — карстово-суффозионное. Озеро вытянулось вдоль р. Волга, на высокой её террасе. Имеет устойчивое подземное питание. Вода слабомутная, без запаха, слабоминерализованная (68,2 мг/л), гидрокарбонатно-сульфатно-хлоридно-кальциевого типа, мягкая (общая жёсткость 2,5 мг-экв/л). Озеро имеет науч.-популярное и рекреационное значение. Ин-



Архиерейское озеро.

тенсивно заливается. Памятник природы РТ (1978).

АРХИМАНДРИТ. В правосл. церкви почёт. звание, даваемое церковной властью представителям монашеского духовенства. С 5 в. в Греции, с 1174 и на Руси А. были настоятелями самых кр. монастырей. В Казан. епархии монастыри Казан. Спасо-Преображенский и Свяжский Успенский возглавлялись А. Первые казан. А. — *Варсофоний* и *Герман*. С 18 в. А. становились ректоры, профессора духовных уч. заведений (семинарий, академий) и др. Обычно А. являлись первыми кандидатами для посвящения в сан *епископа*.

АРХИМИЩЁТЫ, см. *Хитрадиомищеты*.

АРХИПОВ Дмитрий Панфилович (13.11.1897, с. Кулаево Кулаевской вол. Казанской губ. — 5.10.1957, Казань), живописец, график. Окончил Казан. архит.-худож. мастерские (1926), ученик П.П.Бенькова, В.К.Тимофеева. Преподавал рисование в ср. школах Казани. С 1933 работал в «Татхудожнике», одновр. преподавал в Казан. худож. уч-ще (1937–39). Чл. ТатАХРР (1925–28), с 1936 чл. Союза художников. Творчество А. отражает процессы становления изобразительного иск-ва Татарстана 1930–40-х гг. и развития вед. жанра — тематической картины («Косари», 1924; «Сенокос», 1925; «Силосование», 1931). Внёс вклад в развитие жанра живописного и графического портрета. Лучшие произведения А. отличаются тонкостью психол. трактовки образа («Заслуженный артист Тушев», 1934; «Портрет жены», 1936; «Автопортрет», 1942; «Портрет скульптора С.С.Ахуна», 1945; «Портрет композитора Н.Жиганова», 1950). Участник респ., межобл. выставок в Казани в 1925–55, декадной выставки 1957 в Москве. Произведения находятся в Гос. музее изобразительных иск-в РТ и Нац. музее РТ, в обл. краеведч. музее Ниж. Новгорода.

Лит.: Художники народов СССР: Биобиблиогр. словарь. М., 1970. Т. 1; Червоная С.М. Художники Советской Татарии. К., 1984.

Е.П.Ключевская.

АРХИПОВА А.Л. ТИПОГРАФИЯ, в г.Чистополь. Открыта мещанином А.Л.Архиповым в октябре 1888. Работало 7 чел., год. оборот 3500 руб. (на 1902). Выполняла заказы Чистопольского уездного земства и др. земств Казанской губ. Печатала в осн. бланки, счета, афиши, объявления, а также брошюры, в числе к-рых были: работа К.Шинкина «Основные законы словописия» (1912), «Отчёт о деятельности общества вспомоше-

ствования ученикам Чистопольской мужской гимназии» (1912), «Инструкция для арбитражной комиссии при Чистопольской бирже» (1912) и др.

Лит.: Белялов У.Б. Руководство хозяйственным строительством в Татарии в годы гражданской войны (1918–1920). К., 1963; Гафуров В.З., Мифтахов З.З. Развитие полиграфии и печати в Татарии. К., 1977.

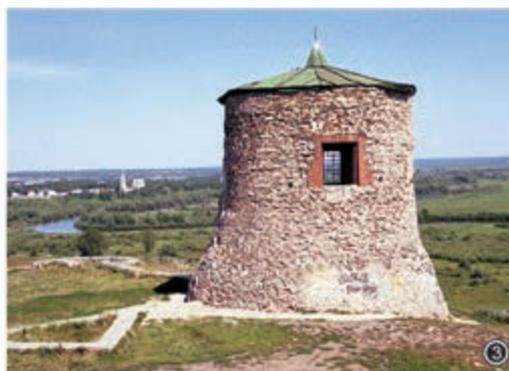
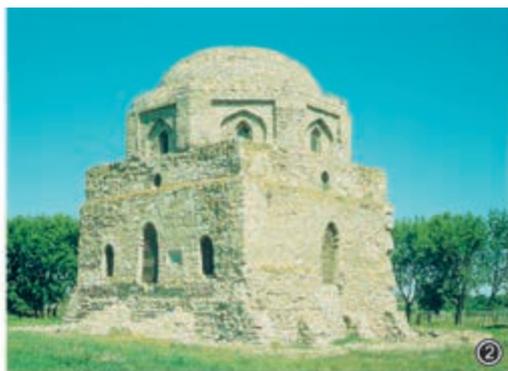
АРХИПОВКА, река, см. *Курналка*.

АРХИРЁЕВ Вячеслав Петрович (р. 29.1.1937, Казань), химик-технолог, д. техн. наук (1985), проф. (1987), засл. деятель науки РТ (1999). В 1961 окончил Казан. хим.-технол. ин-т (ныне Казан. технол. ун-т), работает там же, зав. кафедрой технологии пластмасс (с 1987). Труды по химии и физикохимии высокомолекулярных соединений. Изучал гомополимеризацию изоцианатов, макромолекулярные реакции, возможности хим. и физ.-хим. модификации структуры и комплекса свойств полимеров на стадиях образования и при переработке в изделия. Нек-рые принципы улучшения и стабилизации свойств полимеров, в т.ч. ряда биообъектов, изложены в док. дисс. «Модификация структуры и комплекса свойств полимеров соединениями ряда органических изоцианатов и их производных». Руководитель работ по созданию криоконсерванта (лекарственная форма — гекмолит) для защиты клеток костного мозга и крови; полимерных материалов функционального назначения (антистатические и незапотевающие покрытия, электропроводящие и клеевые материалы и др.); способа утилизации многотоннажных отходов ацетонфенольного произ-ва АО «Оргсинтез», полимерных лазерных сред на красителях и др. Награждён медалями.

С о ч.: Химическая технология безуглеродных (неорганических) полимеров и материалов на их основе. К., 1994 (соавт.); Новые пути химической модификации структуры и свойств полимеров // Вестн. Казан. технол. ун-та. К., 1997. № 1; Влияние наполнителя на взаимную растворимость компонентов в смесях полимеров // Высокомолекулярные соединения. Сер. А. 1998. Т. 40. № 4 (соавт.).

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

АРХИТЕКТУРА ТАТАРСТАНА. История архитектуры на терр. РТ условно делится на 7 осн. периодов: древнейший (до 10 в.), булгарский (10 — 1-я пол. 13 вв.), золотоордынский (2-я пол. 13 — 1-я пол. 15 вв.), Казанского ханства (2-я пол. 15 — сер. 16 вв.), русско-русский (сер. 16 — 1-я четв. 20 вв.), советский (нач. 1920-х — кон. 1980-х гг. 20 в.) и современный (с нач. 1990-х гг. 20 в.). В древнейший период создавались укрепленные и неукрепленные поселения. Укрепленные поселения этого периода представляли городищами 2-х типов: включавшие в себя обычные поселения и расположенные рядом с ними на случай воен. опасности. Оба типа имели круговое укрепление рвом и земляным валом, а иногда и крепостные стены над валом в виде частокола, двухрядной плетёной конструкции с внутр. засыпкой или двухрядной бревенчатой конструкции (1-е тысячелетие). Поселения обычно располагались на возвышенных мысах приречных террас, а иногда на



К ст. Архитектура Татарстана. 1. Восточный мавзолей. г. Болгар. 30-е гг. 14 в.; 2. Чёрная палата вблизи г. Болгар. Сер. 14 в.; 3. Башня «Елабужского городища» вблизи г. Елабуга. 12 в. (?); 4. Успенский мужской монастырь. о. Свяязск. 16–19 вв.; 5. Казанский кремль. 16–20 вв. Панорама; 6. Петропавловский собор. Казань. 1724–26; 7. Мечеть Марджани. Казань. 1766–70; 8. Гл. корпус Казан. ун-та. Арх. П.Г.Пятницкий. 1822–25; 9. Городской музей. Казань. Арх. И.Н. Колмаков. 1895 (ныне Нац. музей РТ); 10. Никольский собор. г. Чистополь. Арх. П.Г.Пятницкий. 1838; 11. Сенная мечеть. Казань. Арх. А.К. Ломан (?). 1845–49.



12. Дом командующего Казан. воен. округом. Казань. Арх. Ф.Р.Амлонг. 1906; 13. Дом Ушковой. Казань. Арх. К.Л.Мюфке. 1904–07 (ныне Нац. б-ка РТ); 14. Жилой дом. Казань. Арх. В.А.Дубровин. 1940-е гг.; 15. Здание кинотеатра «Победа». Казань. Арх. М.К.Игламов. 1958; 16. Корпус физ. ф-та Казан. ун-та. Арх. О.А.Кашинцева, В.П.Бондаренко. 1977; 17.Национально-культурный центр «Казань». Арх. А.Т.Полянский, Ю.М.Минаев, инж. В.И.Райцын. 1988; 18. Соборная мечеть. г. Нижнекамск. Арх. Р.И.Макуев, В.Г.Ханов. 1989–96; 19. Мечеть «Ихлас». г.Набережные Челны. Арх. В.А.Манукян. 1999; 20. Высотные дома в микрорайоне «Новый город» г.Набережные Челны. 1990-е гг.; 21. Здание банка «Автоградбанк». г.Набережные Челны. Арх. В.А.Манукян, Р.З.Фазлыев. 1997.

ровной местности путём создания искусств. холма с закладкой внутрь насыпи дер. срубов. Жилища древнейшего периода — полудземлянки с шалашеобразной наземной частью, дома срубной, каркасно-бревенчатой, каркасно-плетёной мазанковой конструкции со скатной кровлей, очагом посередине, а также юрты, шатры и палатки скотоводческой части населения. Из др. сооружений изв. также языческие святилища в виде невысоких искусств. насыпей с установленными над ними изображениями божеств-идолов, погребальные курганы различных размеров, увенчанные иногда кам. плитами с изображением захороненного человека. По сведениям араб. путешественников Ибн Фадлана, Ибн Русте, аль-Гарнати (10–13 вв.), значит. часть болгар. населения в тёплое время года жила в юртах или шатрах, а в холодное — переходила в дер. дома. Строились также кам. культовые и обществ. здания. Самые древние из них относятся к болгар. периоду. В археол. комплексе Билярского городища, имевшего 4-частное деление крепостными оградями на центр, цитадель, внутр. город, внеш. город и пригород, выявлены остатки Соборной мечети, мавзолеев, караван-сараяв, кам. и кирпичных бань, жилых построек. В Елабужском городище сохранились остатки крепости-мечети (см. «Елабужского городища» башня). По стилю она была близка к памятнику архитектуры мусульм. стран Бл. и Ср. Востока, однако имела и ряд отличительных черт, обусловленных местными природно-климатическими условиями, — такие, как скатная дер. крыша, тамбуры и др. В золотоордынский период архитектура болгар. городов переживала период расцвета. В них появились новые кам. монумент. здания. Планировка г. Болгара также имела 4-частное деление и овальный контур внеш. крепостной стены. В Болгар. городище сохранились отд. памятники и руины нек-рых зданий: *Булгарская соборная мечеть*, *Малый минарет*, *Восточный мавзолей* и Северный мавзолей, *Чёрная палата*, *Белая палата*, Красная палата, *Ханские усыпальницы*, Караван-сарай и др. По стилю они близки к сельджукскому направлению вост. архитектуры, но имели своеобразные конструктивные элементы (скатные дер. кровли, наличие тамбура и т. д.) и характерный декор.

Для архитектуры периода Казанского ханства были характерны дер. и кам. оборонительные сооружения, массовая дер. и отчасти шатрово-юртовая жилая застройка городов и селений, кам. монумент. дворцовые, культовые и обществ. сооружения, определившие исламский характер городов. На базе возникшего ещё на рубеже 10–11 вв. торг. и оборонительного пункта формировался г. Казань, ставший в 40-е гг. 15 в. столицей ханства. Изв. о существовавшей в Казани цитадели с кам. крепостными стенами и башнями, на терр. к-рой располагались Ханские палаты, *Ханская мечеть*, *Нур-Али мечеть*, *Ханские усыпальницы*. В городе были также *Отучева мечеть*, *Даирова баня* и др. кам. сооружения. По archit. формам они были близки болгар., золотоордынской, тур. (см. *Османский архитектурный стиль*) и итал. раннеренессансной archit. школам. Последняя

получила в этот период мир. признание, и итал. зодчие приглашались во мн. страны, включая Русское гос-во, Казанское и Крымское ханства. В рус.-рос. период традиции монумент. архитектуры Казанского ханства были прерваны. Традиционная татар. архитектура продолжала развиваться гл. обр. в дер. сел. и отчасти гор. постройках. Татар. города-крепости были разрушены. На их месте возникли рус. крепости с окружающими их посадами (см. *Градостроительство в Татарстане*, *Казанский кремль*, *Казанский посад*). Застройка в них была преим. деревянной. Оставшееся в Казани и др. городах татар. население переселялось в отд. поселения за их пределами (см. *Татарские слободы*, *Старотатарская слобода*). В этот период рус. переселенцами на терр. края возводились монумент. кам. постройки в традициях различных archit. школ: псковской, моск., владимирской и др. Изменение archit.-градостроит. культуры обусловило появление новой типологии построек. Возводились христ. культовые сооружения — церкви (см. *Церкви православные*, *Церкви казанские*) и *монастыри*. Кремлёвский комплекс Казани с двором наместника царя, приказной избой, таможней и др. становится адм. ядром вновь присоединённых терр. Формировалась нерегулярная радиально-кольцевая планировочная структура Казан. посада и окружающих его слобод. Со 2-й пол. 17 в. в архитектуре края получило развитие общерус. стилевое направление — «кирпичное узорочье», выделяющееся узорчатой кирпичной кладкой, цветными росписями и т. д. Это направление отражено в архитектуре *Михляева дома*, а также в *Афган-Мухаммад Султана текие* (г. Касимов) и др. С кон. 17 в. рус. кирпично-узорчатая архитектура стала обогащаться ордерными формами.

К нач. 18 в. крепостные стены становятся сдерживающим фактором в развитии городов. В 1730–50-е гг. были разобраны ср.-век. крепостные стены посадов большинства городов края, в т.ч. и Казани. Слободы слились с гор. застройкой. В связи с проведением на всей терр. России перепланировки городов и регулирования их застройки для Казани (1768), а затем и др. городов края были разработаны регулярные генпланы (см. *Градостроительство в Татарстане*). С этого времени застройка в городах осуществлялась гл. обр. по «образцовым» планам, разработанным проф. архитекторами. Первым профессиональным archit. в Казани был В.И.Кафтырев (с 1768), руководивший претворением регулярного плана в жизнь. В кон. 18 в. в Казан. губ. правлении организовано строит. отд-ние, к-рое рассматривало планы и сметы работ на постройку и ремонт зданий, руководило строит. работами в нас. пунктах губернии. В нём работали губ. archit. Ф.Е.Емельянов, Я.М.Шелковников, А.К.Шмидт. В нач. 18 в. «кирпичное узорочье» сменилось рус. барокко. Во 2-й пол. 18 в. началось возведение кирпичных мечетей в стилевых формах барокко и традиционных ср.-век. объёмно-планировочных формах татар. культовой архитектуры (см. *Казанские мечети*, *Татарские мечети*, *Мечеть*, *Минарет*). В кон. 18 в. в архитекту-

ре Казанской губ. на смену барокко пришёл классицизм, в нач. 19 в. — ампиризм.

С кон. 1830-х гг. расширяется типология построек. Появляются здания уч. заведений, больниц, госпиталей, присутственных мест, тюремных учреждений, комплексы гостиниц дворов и др. Среди классицистических и ампирических построек *Университетский городок*, *Гостинный двор*, мечети «*Иске-Таш*» и *Галеевская*, *Тюремный замок* и др. в Казани, *Никольская церковь*, *Покровская церковь*, *Спасский собор* в г.Елабуга, *Никольский собор* в Чистополе и др.

Сел. застройка развивалась в формах нар. зодчества (см. *Народное зодчество русское*, *Народное зодчество татарское*, *Традиционное татарское жилище*). Под влиянием гор. архитектуры классицистические мотивы проникали в нар. зодчество и оказывали влияние на формирование в нём нар. особенностей. Сохранились памятники дер. архитектуры: *Бакирова Валиуллы дом*, *Гатауллы бая дом*, *Асан-Елгинская мечеть* и др. В 1833 учреждена Казан. губ. строит. комиссия, находившаяся в ведении Гл. управления путей сообщения и публичных зданий МВД Российской империи. Она ведала стр-вом обществ. зданий, утверждала планы построек и сметы строит. работ, производила освидетельствование построек и давала им оценку. Упразднена в 1849. В том же году была учреждена Казан. губ. строит. и дорожная комиссия, ведавшая стр-вом дорог и дорожных сооружений, отводом земель под постройки гос. учреждений, зданий духовного ведомства и частных лиц. Упразднена в 1865 с передачей функций Строит. отд-нию Казан. губ. правления и земским учреждениям по дорожному стр-ву. Формируется институт губ. и городских архитекторов. В этот период работали archit. П.Г.Пятницкий, М.П.Коринфский, Ф.И.Петонди и др. Во 2-й пол. 19 в. в Казани работало более 20 архитекторов. Наиб. известные из них: П.Е.Аникин, А.К.Ломан, П.Т.Жуковский, И.П.Бессонов, А.И.Песке, П.И.Романов, П.В.Тихомиров, В.К.Бечко-Друзин. С сер. 19 до нач. 20 вв. А.Т. развивалась в формах стилевых направлений эпохи капитализма в России: *эkleктики* и стилизаторства различных модификаций и течений; с нач. 20 в. — *модерна*. Среди них выделялся *романтизм*, связанный со стремлением местной рус. и татар. буржуазии привнести в среду своего обитания дух нар. культуры. Появились новые типы обществ. зданий: *пассажи*, вокзалы (см. *Железнодорожный вокзал*), т-ры (*Алафузовский театр*), спец. уч. заведения (*гимназии*, *Родионовский институт благодетельных девиц*, *Казанская художественная школа*, *медресе*, *Казанская духовная академия* и др.), выставочные здания (см. *Казанская международная выставка в Казани*, *Казанская областная выставка*), банки, гостиницы, мед. учреждения (*Госпиталь военный казанский*, *Новые университетские клиники*, *Психиатрической клиники здание*), клубные здания (см. *Купеческое собрания здание*, *Дворянского собрания здание*). В городах возводились доходные дома, особняки, культовые здания др. конфессий (см. *Санкт-Катаринен кирха*, *Казанский костёл*, *Синагога*, *Покровская старообрядческая церковь*). Развива-

лас пром. архитектура (см. *Крестовниковых завода здания, Александрова И.В. наследников пивоваренного и солодоваренного завода комплекса*).

Большой вклад в развитие архитектуры Казанской губ. в кон. 19 — нач. 20 вв. внесли арх. Л.К.Хрценович, Ф.Р.Амлонг, Г.Б.Руш, К.Л.Мюфке, Ф.Н.Малиновский, С.В.Бечко-Друзин и др. В 1920–30-е гг. выделяются здания в стиле конструктивизма (см. *Дом печати*), представителями которого были Ф.П.Гаврилов, С.С.Пэн. Во 2-й пол. 1930-х — кон. 50-х гг. в А.Т. преобладал стиль сов. неоклассицизма (см. *Театр оперы и балета*). Представителями этого стиля в Казани были арх. И.Г.Гайнутдинов, И.А.Валеев, П.А.Саначин, Г.И.Солдатов и др. Кон. 1950-х — кон. 80-х гг. — период индустриализации стр-ва всех видов зданий и сооружений, создававшихся гл. обр. по типовым проектам; время развития пром. комплексов, активного освоения прогрессивных приёмов заруб. архитектуры, реконструкции старой застройки в исторически сложившихся городах, разработки новых зданий с учётом традиционных форм местного архит. наследия и монумент.-декор. иск-ва (см. *Речной вокзал, Татарский академический театр*), иссл., реставрации и науч. реконструкции утраченного облика архит.-археол. памятников (см. *Реставрация архитектурная, Архитектуроведение, Булгарский историко-архитектурный заповедник, Билярское городище, Казанский кремль, Свяязжск*) и разработки ист.-теоретических основ отражения нац.-регионального своеобразия в совр. А.Т. (работы И.А.Валеева, С.С.Айдарова, П.А.Саначина и др.).

В 1990-е гг. характерными чертами А.Т. стали: реконструкция и благоустройство гор. центров с созданием офисов, банков, торг. заведений, стр-во комфортабельных жилых домов по индивидуальным и типовым проектам; повсеместное восстановление утраченной функции старых и создание новых культурных сооружений (см. *Альметьевский мусульманский религиозно-просветительский центр, мечети «Тауба», «Абузар», «Ихлас» в г.Набережные Челны, «Жамиг» в г.Елабуга, «Рамазан», «Хузайфа ибн Ямани» в Казани, «Тан» в г.Менделеевск, Нижнекамская соборная мечеть и др.); привлечение иностр. фирм к стр-ву значит. обществ. сооружений, освоение прогрессивного опыта заруб. архит.-строит. практики с привнесением более эффективных строит. материалов и эстетических средств; поиск регионально-своеобразных архит. решений, творческого осмысления традиционных форм всех периодов ист. развития архитектуры Татарстана (см. также *Архитектурный декор*).*

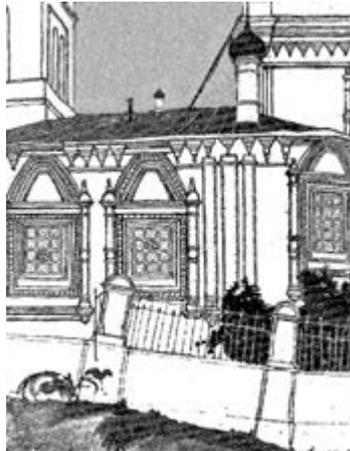
Лит.: История Татарской АССР К., 1950. Т. 1.; Смирнов А.П. Волжские болгары // Тр. Гос. ист. музея. М., 1951. Вып. 19; Остроумов В.П., Чумаков В.В. Свяязжск. История планировки и застройки. К., 1971; Остроумов В.П. Казань, К., 1978; Айдаров С.С. Архитектурное наследие Казани. К., 1978; его же. Общее прогрессивное и локальное своеобразие в архитектурной школе Татарстана // Материалы Междунар. науч.-методической и практической конф. по архитектуре и дизайну. К., 1999; Казань в памятниках истории и культуры. К., 1982; Айдаров С.С., Халиков А.Х.,

Юсупов Н.З. Память поколений: научно-популярные очерки о памятниках истории и культуры Татарии. К., 1980; Айдарова-Волкова Г.Н. Архитектурная культура Среднего Поволжья 16–19 вв. К., 1997; Халитов Н.Х. Очерки по архитектуре ханской Казани. Гипотезы. Факты. Размышления. К., 1999.

С.С.Айдаров.

АРХИТЕКТУРНАЯ ГРАФИКА, совокупность графических средств, при помощи которых изображаются архит. объект. А.г. — специфический проф. язык архитекторов, служащий для отображения информации об архит. сооружении, комплексе, городе. Включает: архит. рисунок, чертежи, архит.-худож. графические издания и др. А.г. — составная часть творческого процесса архит. проектирования, который сопровождается графической фиксацией объекта на всех стадиях проектирования, начиная с эскиза и кончая рабочими чертежами для стр-ва. Опирается на начертательную геометрию, являющуюся теорией графического изображения объёмно-пространственных предметов на плоскости. По использованию методов начертательной геометрии различают три вида изображения

объектов: в ортогональной проекции (план, разрез, фасад, генплан), в перспективе, в аксонометрии. В А.г. также используются средства графического иск-ва, и любой вид изображения объекта может быть линейным или светотеневым. Светотеневые изображения подразделяются на монохромные и полихромные. Изображения архит. объекта в чертежах дают возможность точно осуществить замысел архитектора в натуре. Совокупность чертежей-изображений проектируемого объекта с соответствующими расчётами и пояснениями называется проектом. В соответствии со стадией проектирования выделяются: эскизный проект, проект, рабочий проект, рабочая документация. В связи с широким внедрением в процесс архит. проектирования компьютерной техники получила распространение машинная А.г., позволяющая получать любые изображения архит. объектов. А.г. неразрывно связана с историей развития архитектуры, и каждая эпоха находила в ней своё отражение. Памятники др. Болгара неодонокр. служили мотивом для произведений А.г. художников и архитекторов 18–20 вв.



Г.К.Лукомский. «Деталь Благовещенской церкви в Свяязжске». Рисунок. Нач. 20 в.



Г.К.Лукомский. «Храм Введения в Кизическом монастыре». Рисунок. Нач. 20 в.



С.С.Айдаров. Проект мечети «Рамазан». Компьютерная графика. Кон. 1980-х — нач. 90-х гг.



А.А.Спорис. Перспектива мечети Кул Шариф. Акварель, отмывка. 1996.

(Г.Г. и Н.Г.Чернецовы, А.К.Шмидт, Н.Н.Кафтанников, В.И.Корсунцев, С.С.Айдаров и др.) и в кач-ве илл. публиковались в геогр., ист., этногр. трудах. Чертежи мн. ист. зданий Казани, составленные А.К.Шмидтом в 1815–18, сыграли большую роль в изучении истории архитектуры и использовались при разработке проектов реставрации и реконструкции. Проекты М.П.Коринфского, являясь характерным образцом А.г. позднего классицизма, более полно раскрывают творческий потенциал архитектора, т.к. сами постройки возводились по упрощённым проектам. Произведения А.г., помимо прямого функционального назначения, нередко носили и самост. характер — публиковались в виде альбомов и авторских папок, исполнялись на заказ к памятным и юбилейным датам, в кач-ве особого дара членам имп. фамилии, экспонировались на науч.-пром. выставках (альбомы В.С.Турина, Э.П.Турнерелли, серия А.г. П.В.Тихомирова, проекты Д.М.Михайлова, П.М.Тюфилина и др.). А.г. в стиле модерн превалировала в проектах уч-ся архит. отд-ния Казан. худож. школы (Г.К.Лукомского, А.И.Трапицына и др.). Примером А.г. в стиле конструктивизма являются проекты Ф.П.Гаврилова. Поиски нац. своеобразия в архитектуре Татарстана 1930–50-х гг. отражены в А.г. проектного наследия И.Г.Гайнутдинова, П.Т.Сперанского, П.Л.Саначина, Г.И.Солдатова и др. Индивидуальностью творческого почерка отличался А.г. 1970–80-х гг. А.А.Спориуса. В период индустриализации стр-ва А.г. была в значит. мере стандартизирована. В последнее десятилетие 20 в. получила широкое распространение А.г. в компьютерном исполнении.

Лит.: Турин В. Перспективные виды губернского города Казани, рисованы с натуры и линогравированы. М., 1834; Турнерелли Э.П. Собрание видов города Казани, рисованных с натуры. СПб., 1839; Олериий А.да м. Описание путешествия в Московию и через Московию в Персию и обратно. СПб., 1906; Дульский П.М. Казань в графике Г.К.Лукомского. К., 1920; Шмидт А. Архитектурные чертежи развалин древних Болгар. М., 1932; Зайцев К.Г. Архитектурная графика. М., 1983. *Н.А.Мамакова, Е.П.Ключевская.*

АРХИТЕКТУРНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ, система подготовки архитекторов и техников-архитекторов. До 18 в. обучение мастерству зодчего осуществлялось в строит. артелях под рук. мастеров. Строитель и архитектор практически сливались в одном лице («каменных дел мастер»). В России А.о. получило развитие в нач. 18 в. в связи с орг-цией общеобразовательных учреждений (цифирных и навигацких школ). В России термин «архитектор» стал использоваться в нач. 18 в. В 1724 изд. указ об орг-ции «архитектурных команд» при вед. архитекторах. Они стали первыми рус. архит. школами: в С.-Петербурге — «команды» И.К.Коробова, М.Г.Земцова, С.И.Чевакинского, в Москве — И.А.Мордвинова, А.П.Евлашева, И.Ф.Мичурина, Д.В.Ухтомского. Обучаясь в «команде», ученик под рук. мастера выполнял проектные чертежи, участвовал в стр-ве спроектированных зданий. Упор в обучении делался на освоение европ. архит. культуры и

традиций рус. зодчества; широко использовались архит. увражи (чертежи), проводились обмеры и зарисовки ср.-век. зданий в Москве и др. городах. Открытие в 1757 АХ положило начало созданию в России сети спец. архит.-худож. уч. заведений. Архитекторов готовило также Моск. дворцовое архит. уч-ще. Основоположники рос. классицизма А.В.Квасов, В.И.Баженов и др. получили А.о. в «командах» прежнего типа, и это обусловило преемственность традиций архитекторов сер. 18 в. Так, у В.И.Кафтырева, работавшего в Казани, была своя «команда», в к-рой он обучал «архитектуре гражданской и гарнизонной» Ф.Е.Емельянова, Ф.М.Рослякова, П.Дёмина. К кон. 18 в. в России сложилось систематическое архит. образование. Обучение включало основы композиции, рисование, черчение, живопись, отмывку тушью. Изучались ордера, архит. правила и законы гармонии. Во время летней практики уч-ся работали на стройках С.-Петербурга. По окончании обучения выполнялись проекты на соискание звания архитектора. Выш. проф. звание академика присваивалось также в случае самост. выполнения безупречно грамотного проекта. Архитектура делилась на гражданскую, горную, корабельную и гидравлическую. В кон. 18 в. были основаны уч. заведения, готовившие инженеров-строителей, к-рые привнесли в проектирование методы расчёта конструкций в гражд. архитектуре. В 1832 было открыто строит. уч-ще в С.-Петербурге, преобразованное в 1882 в ин-т гражд. инженеров. Архитектуру изучали также в ин-тах инженеров путей сообщения, горном, технол., межевом, в Александровском лицее. В Казани основы строит. и А.о. были заложены в 18 в. в гарнизонной школе и Первой казан. муж. гимназии. В нач. 19 в. на кафедре технологии и наук на отд-нии физ.-матем. наук Казан. ун-та (согласно уставу ун-та 1804) преподавали курсы гражд. и воен. архитектуры (С.Петровский, с 1813). Преподавателями кафедры были арх. П.Г.Пятницкий (1820–25), Е.И.Линдену (1827–32), М.П.Коринфский (1837–51), Г.П.Есс (1852–63). Уч. программа включала курсы краткой истории архитектуры, теории гражд. архитектуры, черчения и рисования, составления смет. В кач-ве уч. пособий использовались труды классиков теории архитектуры: Витрувия, Вильольи, Менцеля, Рудольфового, И.И.Свиязева и др. Подлинным вдохновителем А.о. в ун-те являлся ректор Н.И.Любачевский, в течение двух десятилетий возглавлявший строит. к-т ун-та. М.П.Коринфский создал кабинет уч. пособий и худож. коллекций по архитектуре, был инициатором орг-ции А.о. в провинции. П.Г.Пятницкий практически осуществил свою идею подготовки кадров ср. техн. персонала в помощь архит. силам города. С введением университетского устава (1863) кафедра была упразднена.

На рубеже 19–20 вв. произошла дифференциация А.о., обусловленная возрастными потребностями об-ва иметь достаточное кол-во исполнителей строит. работ с худож. и техн. подготовкой. Большую роль в подготовке кадров ср. архит.-строит. звена сыграли архит. отд-ния провинциальных худож.

школ, подведомственных АХ, в т.ч. и архит. отд-ние *Казанской художественной школы*, открытое в 1897. Преподавателями были арх. К.Л.Мюфке (1897–1912), Ф.Р.Амлонг (1900–03), А.И.Горохов (1905–08), П.И.Абрамьчев (1909–18), М.С.Григорьев (1912–15). Курс обучения длился шесть лет. Уч. программа включала спец. предметы: проекционное черчение, теорию ордерных систем, начертательную геометрию, теорию теней, съёмки планов с натуры, нивелирование, строит. работы и материалы, составление смет. Спец. худож. занятия включали изучение истории зап.-европ. архитектуры с исполнением чертежей и рисунков. Исполнялись и самост. работы — архит. наброски, обмеры памятников, разработка проектов по темам, задаваемым преподавателем, и т. п. В преподавании акцент делался на изучение классических форм архитектуры, в тематике проектов — на постройки утилитарного назначения. Уч-ся совмещали учёбу с работой в техн. отделе по ремонту гор. зданий в землеустроительной комиссии Казан. гор. управы. В.А.Дубровин, Н.А.Спаский, И.М.Коробейников, П.Р.Поляев и др. состояли практикантами, десятиниками, техниками у арх. М.С.Григорьева, Ф.Р.Амлонга, В.А.Трифорова, К.С.Олешкевича, П.И.Абрамьчева и др. За время существования Казан. худож. школы архит. отд-ние закончило 136 чел. (помимо вольнослушателей), в т.ч. П.Т.Сперанский, Ф.П.Гаврилов, М.С.Григорьев, Д.М.Фёдоров, А.М.Рухлядев, С.О.Овсянников, Э.Я.Штальберг и др. По окончании архит. отд-ния уч-ся присваивалось звание архит. помощника и предоставлялось право преподавания в ср. уч. заведениях.

В Казани до 1927 архитекторы выпускались двумя вузами: Худож.-техн. ин-том (со званием архитектора-художника) и Политехн. ин-том (со званием инженера-архитектора). При реорганизации в 1918 Казан. худож. школы в Гос. свободные худож. мастерские архит. отд-ние было сохранено. Особое значение, придававшееся подготовке архитекторов, нашло отражение в назв. уч. заведения: Казан. архит.-техн. ин-т (1922–25), Казан. архит.-худож. мастерские (1925–26). Преподавателями спец. предметов были арх. А.М.Рухлядев (1919–20), В.В.Егеров (1921–26), Ф.П.Гаврилов (1918–26), теоретических — В.И.Нечкин (1920–23), В.К.Важинский (1919–26), П.М.Дульский (1919–26). В преподавании на первое место выдвигались социальные задачи архитектуры и освоение форм нар. зодчества. Решалась задача коренного изменения архитектуры исходя из формообразующего значения новых конструкций и материалов; проблема худож. образа сводилась к приведению в гармоническое единство функциональных и техн. элементов архитектуры посредством пропорций, ритма, выявления фактуры строит. материалов. Студентами и преподавателями разрабатывались проекты новых типов обществ.-адм. зданий (Татсовнаркома, ТатЦИКа, облисполкома и т. п.). Особое внимание уделялось проектам нового в социальном отношении типа жилища в комплексе с постройками обществ.-коммунального назначения. В градостроит. проектах по-ново-

му рассматривались принципы композиционной орг-ции здания как самост. организм, так и в кач-ве части целого в связи с природным и гор. окружением. Новым в практике обучения была ориентация студентов на исполнение коллективных проектов в соавторстве с живописцами и скульпторами. С очередной реорганизацией Казан. архит.-худож. мастерских в 1926 в Казан. худож.-пед. техникум архит. отд-ние было ликвидировано.

Специалистов низш. и ср. инж.-строит. звена готовило Низш. строит. уч-ще в составе Казан. пром. уч-ща, открытого в 1890. В нём преподавали К.Л.Мюфке (1898-1912), К.С.Олешкевич (1899-1917), И.И.Брюно (1900-15), В.И.Сонин (1901-05), Ф.Н.Малиновский (1902-17), С.В.Бечко-Друзин (1914-18). В 1917 пром. уч-ще было реорганизовано в Казан. политехн. уч-ще, строит. отд-ние к-рого выпускало инженеров. В 1919 уч-ще преобразовано в политехн. ин-т с архит.-строит. и инж. ф-тами (в 1922 слиты в единый инж.-строит. ф-т, к-рый с 1929 имел отд-ние коммунального стр-ва и гидротехники). На базе этого ф-та в 1930 было организовано Казан. ин-т инженеров коммунального стр-ва с ф-тами гражд. стр-ва, дорожным и водоканализации. В 1932 открыто архит.-планировочное отд-ние, в 1933 — кафедра архит. проектирования, на к-рую были приглашены ленингр. и местные архитекторы (П.Т.Сперанский, В.П.Попов, А.А.Власов и др.). После закрытия архит.-планировочного отд-ния в 1933 все студенты переведены на инж.-строит. отд-ние. Обучение продолжалось по специальности «Промышленное и гражданское стр-во» с сохранением методики преподавания курса архитектуры и занятий по архит. проектированию. Выпускались специалисты широкого профиля. На кафедре архитектуры, графики, рисунка и черчения работали В.В.Егереv, П.М.Дульский, П.Т.Сперанский, А.М.Густов, М.С.Григорьев, И.Г.Гайнутдинов, Н.А.Баталов, А.А.Трофимов, М.К.Игламов, Р.М.Муртазин, А.Г.Бикчентаев. В программу обучения входили рисунок, отмывка, архит. графика. На дипломном проектировании для студентов была введена специализация по архитектуре, что дало возможность мн. выпускникам, получившим звание инженера-строителя, работать архитекторами. В нач. Вел. Отеч. войны (1941) ин-т закрыт. В 1946 открыт как Казан. ин-т инженеров гражд. стр-ва с кафедрами архитектуры и начертательной геометрии. В 1957 получил назв. Казан. инж.-строит. ин-т. С 1966 возобновилась подготовка архитекторов, в 1968 образована кафедра архит. проектирования (зав. кафедрой А.Г.Бикчентаев). В 1969 был созд. архит.-строит. ф-т, реорганизованный в 1977 в архитектурный. Среди первых преподавателей ф-та были И.Г.Гайнутдинов, С.С.Айдаров, Х.Х.Ихсанов, Т.Т.Зиннуров, Б.С.Калыгин, З.С.Батраев, И.В.Рафиков, Л.Я.Елькович, первым деканом был В.П.Остроумов. В 1975 на ф-те образована кафедра теории и истории архитектуры, к-рую возглавил С.С.Айдаров. В 1989-90 открыты кафедры: градостроительства и планировки сел. нас. мест, нац. проблем архитектуры, дизайн-на архит. среды и интерьера, систем автома-

тизированного проектирования. В 1994 открыта новая специальность «Дизайн архитектурной среды». В 1995 ин-т преобразован в *Казанскую архитектурно-строительную академию*. В 1998 образована кафедра изобразительных иск-в. В 1999 начата подготовка инженеров-архитекторов. В наст. вр. на ф-те работают 3 доктора, 24 канд. архитектуры, 8 профессоров. Преподают: архит. проектирование, всемир. история архитектуры, в т.ч. и нац. архитектуры, архит. графика и композиция, рисунок, живопись, скульптура, ряд техн. дисциплин. В 1999 на архит. ф-те прошёл Междунар. градостроит. смотр архит. и дизайнерских дипломных проектов, на к-ром были представлены архит. вузы и ф-ты России и стран СНГ, Японии, Китая и др. В 2000 ф-т преобразован в Ин-т архитектуры и дизайна при Казан. архит.-строит. академии, с двумя ф-тами: архитектурным и дизайнерским.

Лит.: История русской архитектуры. СПб., 1994; Казанской архитектурной школе 30 лет: Каталог. К., 1999; Каталог-справочник Казанской государственной архитектурно-строительной академии. К., 2000.

Е.П.Ключевская, Х.Г.Надырова.

АРХИТЕКТУРНЫЙ ДЕКОР, совокупность украшений фасадов и интерьеров сооружений, одно из средств объединения в ансамбль отд. зданий. К А.д. относятся барельеф и горельеф, росписи, резьба, сграффито, майолика, изразцы, цветная покрывка, детали архит. ордеров и т. д. А.д. определяется эпохой и местом возведения сооружения, его назначением и стилистической направленностью архитектуры данного периода. Монумент. здания Волжской Булгарии и Казанского ханства украшались майоликой, резным ганчем, терракотой, узорочной кирпичной кладкой, росписями по штукатурке и др. С сер. 16 в. в монумент. постройках Казани появился декор рус. архит. школ: аркатурно-колончатый фриз владимиро-суздальской архитектуры, декор. дорожки из прямоугольных ниш, поребрика, «бегунца» и др., характерных для псковской и моск. архит. школ (*Благовещенский собор* в Казани, *Успенский собор* в Свияжске и др.). В нач. 17 в. получило развитие общерус. стилиевое направление, изв. под назв. «кирпичное узорочье». С кон. 17 в. широко использовались ордерные структуры и детали, для размещения декора был характерен принцип симметрии. Сочетание белокам. узорочья, наложенного на плоскость кирпичной стены, и ордерных форм создало стилиевое направление — рус. барокко, имевшее региональные разновидности. Барочный декор в постройках Казани и края носил более сдержанный характер, чем в постройках С.-Петербурга и Москвы. На протяжении 18 в. в оформлении построек использовались в том или ином сочетании разнообразные декор. элементы: городковые карнизы — резные белокам. или из фигурного кирпича, изразцовые вставки, майоликовые покрытия, фигурные и «разорванные» фронтоны и др. (*Адмиралтейская контора*, колокольня *Покровского собора*, церковь *Гостиного двора*, *Апанаевская мечеть*, *Марджани мечеть* и др.). Более пышным барочным оформлением выделялся *Петропавловский собор*. В последней

четв. 18 в. — 1-й трети 19 в. получил распространение декор *классицизма*, основу к-рого составляли ордерные элементы, выделявшиеся на фоне гладкой или рустованной стены: колонные и пилястровые портики, карнизы, фронтоны, аттики, балюстрады и др. Колористическое решение фасадов и интерьеров классицизма строилось на сочетании пастельных цветов стен (охристого, серого, розового) и белого цвета ордерной пластики. А.д. стиля *ампир* 1-й трети 19 в. состоял из элементов др.-рим. воен. снаряжения: легионерских знаков с изображениями орлов, щитов, связок копий, пучков стрел, ликторских топориков. В Казани в стилях классицизма и ампира были оформлены *Казанского университета главное здание*, *Анатомический театр*, *Памятник русским воинам, павшим при взятии Казани*, *Дротоевского дом* и др. Сочетание различных видов А.д. было характерно для стилиевых направлений 2-й трети 19 — нач. 20 вв. Эkleктичный А.д. построек кон. 1830-90-х гг. основывался на творческом отборе и свободном сочетании элементов и мотивов архитектуры различных эпох и регионов. Особенно ярко он проявился в *Александровском пассаже*, *Смоленцева торговом доме*, *Азимовской мечети* и др. Для различных направлений *модерна* кон. 19 — нач. 20 вв. характерны свои декор. мотивы. Для раннего модерна — проёмы в форме овалов, эллипсов, трапеций, выпуклости башен, стелющихся орнамент, криволинейные кронштейны, решётки и др. Они использованы в постройках *Мюфке особняка*, *Олешкевича дома*, *Шамилля дома* и др. Декор романтического модерна восходит к архит. памятникам мн. эпох и народов. В здании *Казанской художественной школы* использованы мотивы др.-рус. зодчества. В *Командующего Казанским военным округом доме* — мотивы и детали, образ и композиция франц. дворца 17-18 вв. В сов. архитектуре А.д. получил развитие в кон. 1930-х — 1950-х гг. Постройки в стиле «сталинского ампира» включали классицистические мотивы, сочетавшиеся с элементами татар. декор. иск-ва и сов. символической: *Татарский театр оперы и балета*, кинотеатр «Победа» и др. В период индустриализации и типизации стр-ва А.д. утратил вед. роль. С кон. 1980-х гг. в постройках различного назначения в А.д. всё больше проявляются элементы неоклассики: *Большой концертный зал РТ*, мечети, церкви, коттеджи и др.

Х.Г.Надырова.

АРХИТЕКТУРОВЕДЕНИЕ, комплекс обществ., техн. и спец. наук, изучающих архитектуру. Осн. разделы: теория и история архитектуры и градостроительства, реконструкция и реставрация архит. памятников, ландшафтная архитектура, методология архит. творчества, архит. критика. Нач. становления А. как науки исследователи связывают с появлением трактата рим. арх. и инж. Витрувия «Десять книг об архитектуре» (1 в. до н. э.), в к-ром рассмотрены градостроительство, инж.-техн. и худож. вопросы. Важную роль в развитии А. сыграли трактаты Л.Альберти «О зодчестве» (1485), А. Палладио «Четыре книги об архитектуре» (1570), Д.Ви-

ньюло «Правило пяти ордеров архитектуры» (1562).

В 18–19 вв. развитие архит. науки в осн. продолжалось в русле разработки теории архит. (ордерных) форм, выявления и изучения памятников мир. архитектуры, что было обусловлено широкими археол. и реставрационными работами вед. франц. и нем. учёных (И. Винкельман, Г. Шлиман, Ф. Майер, К. Шинкель, Виолле ле Дюк, О. Шуази и др.). Миру были открыты культ. ценности Трои, Микен, Помпеи, Петры, Персеполя и др. Это дало толчок к глубокому ист.-архит. изуче-

нию выявленных памятников, установлению причинно-следственных связей и взаимовлияний в развитии архитектуры разных регионов и временных периодов. Были заложены основы изучения всемир. истории архитектуры. В 20 в. иссл. продолжили Л. Беневоло, З. Гидион, Г. Зитте, М. Майер, Н. Певзнер, М. Рагон и др. Помимо вопросов архит. и градостроит. композиций, исследователи уделяли внимание теоретическим проблемам влияния на архитектуру и градостроительство ландшафтных, техногенных, экол. и др. аспектов.

В России интерес к памятникам зодчества и первые публикации о них появились в нач. 18 в. Были начаты систематическое изучение и обмеры памятников архитектуры, осуществлялись академ. экспедиции Петерб. АН в разные части Российской империи. Публиковались отчёты о результатах экспедиций, труды изв. исследователей А. Глаголева, А. А. Мартынова, И. М. Снегирёва. Была намечена типология др.-рус. зодчества. В сер. 19 в. назрела необходимость создания истории рус. архитектуры, к 1870–90-м гг. выделившейся в самост. направление рос. науки.



К ст. Архитектурный декор. 1. Малый минарет. г. Болгар. 2-я пол. 14 в. Декоративная ниша. Резьба по камню; 2. Фрагмент майоликовой облицовки архит. памятников Волжской Булгарии золотоордынского периода; 3. Петропавловский собор. Казань. 1723–26. Фигурный наличник, лепнина, полихромия, иконопись; 4. Азимовская мечеть. Казань. 1887–90. Белокаменный резной карниз минарета; 5. Азимовская мечеть. Казань. 1887–90. Оконные витражи и лепные детали в интерьере молящегося зала; 6. Александровский пассаж. Казань. Ордерные формы, скульптура. Арх. В. В. Суслов, Н. И. Поздеев. 1883–86; 7. Дом Михляева. Казань. Кон. 17 в. Фрагмент фасада с «кирпичным узорочьем»; 8. Мечеть Марджани. Казань. 1766–70. Лепной растительный орнамент на сводах зала; 9. Дом «Шакира-солдата». Казань. 1895. Фрагмент гл. фасада. Фигурная кирпичная кладка, ордерные формы, фактурная отделка уличного фасада; 10. Народное зодчество. Деревянные резные наличники окон и карниз. Кон. 19 в.; 11. Татар. театр оперы и балета. Казань. Арх. И. Г. Гайнутдинов. 1948. Капитель колонны в фойе.

Арх. Л.В.Даль, А.М.Павлинов, В.В.Суслов, Н.В.Султанов использовали новые методы в изучении памятников архитектуры: анализ archit. формы в связи с назначением здания, материалами и конструкциями, с их объёмно-пространственной, композиционной планировочной структурами. Впервые в науч. оборот введены графические реконструкции памятников, позволившие воссоздать их первонач. облик. В 1894 вышла в свет «История русской архитектуры» А.М.Павлинова. В нач. 20 в. большой вклад в развитие А. внесли М.В.Красовский, А.Н.Бенуа, И.Э.Грабарь, Г.К.Лукомский, Н.П.Кондаков, А.И.Успенский и др. Под редакцией И.Э.Грабаря (авторский коллектив: Г.Г.Павлуцкий, А.В.Щусев, В.А.Покровский) в нач. 20 в. издана «История русского искусства», в к-рой впервые рус. архитектура 10–19 вв. была рассмотрена в общем контексте развития рус. иск-ва.

После Окт. рев-ции А. ограничивалось в осн. рамками краеведения. С нач. 1930-х гг. в связи с новыми веяниями в сов. архитектуре вновь началось изучение мир. и рос. archit. опыта. В 1950-е гг. многолетние иссл. были обобщены в фундам. трудах: «История русского искусства», «История русской архитектуры» и мн. др., в работе над к-рыми участвовали А.И.Некрасов, Н.И.Брунов, А.В.Бунин, В.И.Пилявский и др. В эти же годы началось формирование истории рус. градостроительства. К 1980-м гг. в А. сложилось новое направление — «градостроительная археология»: на основе археол. изысканий воссоздавались планировка, застройка и облик древних городов (П.А.Раппопорт). Началось изучение рус. теоретической archit. мысли (Е.И.Кириченко, Н.А.Евсина, А.Л.Пунин и др.), иссл. истории пром. архитектуры, развития archit.-строит. техн. и технол. систем (А.Л.Пунин, М.С.Штиглиц и др.). Впервые в 12-томной «Всеобщей истории архитектуры» (1970–80-е гг.) архитектура России рассмотрена в контексте развития мир. архитектуры. В кон. 20 в. исследовались общие закономерности развития архитектуры России на основе учёта нац. и ист. особенностей мировосприятия населяющих её народов. Сложилась основа archit. методологии, сформировался средовой подход в иссл., учитывающий целостность материального и духовного мира, в archit. исследованиях наметился приоритет культурологических проблем.

В Ср. Поволжье первые упоминания, наблюдения и описание архитектуры болгар на терр. Биляра и Болгара содержатся в записках араб. путешественников Ибн Фадлана, Ибн Русте, аль-Гарнати и др. Описание Казани периода осады и захвата войсками Ивана Грозного дал ближайший сподвижник царя князь А.Курбский. В 1560-е гг. англичанин Дженкинсон посетил Казань и оставил сведения о жизни и быте татар. Европ. путешественники А.Олеарий и Н.Витзен оставили описание и изображение Казани 17 в. Наиб. достоверные сведения по зодчеству народов Ср. Поволжья, в т.ч. татар, содержат записки И.И.Лепёхина, И.И.Георги, П.С.Палласа и др. Арх. А.К.Шмидт в 1827 обмерил, зарисовал и описал памятники др. Болгара. В 1834 опубликованы перспектив-

ные виды Казани В.С.Турина. Э.П.Турнерелли в 1839 графически зафиксировал виды Казани. Во 2-й пол. 19 в. в изучение культуры народов Казанской губ. включились науч. орг-ции, одной из к-рых было Об-во археологии, истории и этнографии при Казан. ун-те. Сведения об архитектуре края, описание отд. памятников, городов и селений содержатся в трудах В.М.Черемшанского, А.Ф.Риттиха, В.А.Сбоева, В.А.Шпилевского, Е.А.Малова, Н.П.Загоскина и др. Большой вклад в изучение архитектуры Казани внёс П.М.Дульский, в сферу науч. интересов к-рого входили как отд. ансамбли, так и история развития города в целом. Он впервые описал классицизм в архитектуре Казани. Не утратили актуальности его труды по иск-ву казан. татар. С 1930-х гг. появились работы В.В.Егерева, в к-рых он обобщил и изучил творчество вед. архитекторов классицизма П.Г.Пятницкого и М.П.Коринфского. Немаловажное значение для А. республики имеют труды историка Н.Ф.Калинина, этнографа Н.И.Воробьёва. В 1930–50-е гг. велись интенсивные археол. раскопки в Казан. кремле, на Билярском, Булгарском и др. городищах, что способствовало развитию в А. археол. градостроительства и архитектуры, у истоков к-рого стояли А.П.Смирнов, Ф.Х.Валеев, А.Х.Халиков, С.С.Айдаров и др. Фундам. исследования архитектуры Волжской Булгарии и ханской Казани С.С.Айдарова, Ф.Х.Валеева, Н.Х.Халитова позволили осуществить науч. графические реконструкции памятников архитектуры.

С кон. 1970-х гг. в ист.-archit. иссл. в Татарстане стали использоваться совр. науч. методы: системный графоаналитический метод, сопоставительный анализ и др. В 1980–90-е гг. исследованы: татар. нац. традиции в архитектуре Казани кон. 18 — нач. 20 вв., мусульм. культура Волго-Камья, архитектура ханской Казани (Н.Х.Халитов), градостроительство и застройка Казани периода классицизма (С.В.Кузнецов), планировка и застройка татар. селений 18 — нач. 20 вв., стилистические и archit.-планировочные особенности сохранившихся памятников архитектуры на терр. РТ, archit.-пространственная орг-ция городов 18 — нач. 20 вв., традиции в совр. культовой архитектуре Татарстана (Х.Г.Надырова), планировка и застройка Казани сов. периода (Т.Р.Закирова), проблемы использования нар. традиций в сел. архитектуре Татарстана (Р.Р.Аитов, М.Ш.Фазлеев). Ряд иссл. посвящён теоретическим и методологическим проблемам развития архитектуры Татарстана. На основе культурологического подхода выявлен типологический комплекс archit.-градостроит. культуры Ср. Поволжья (Г.Н.Айдарова). Это явилось новым направлением в ист.-archit. исследованиях Татарстана. Центром А. в Татарстане стала Казан. archit.-строит. академия.

Лит.: Айдаров С.С. Архитектурное наследие Казани. К., 1978; Остроумов В.П. Казань. К., 1980; Халитов Н.Х. Мечети Казани. К., 1986; Айдарова-Волкова Г.Н. Архитектурная культура Среднего Поволжья. К., 1997.

Г.Н.Айдарова.

АРЦЫБАШЕВ (Арцыбышев) Николай Сергеевич (1.12.1773, с. Мамино Цивильского у. Казанской губ. — 27.8.1841, с. Рындино, того же уезда), историк, писатель. В 1793 окончил нем. пансион в С.-Петербурге, поступил в лейб-гвардии Семёновский полк. Предположительно в 1797 переведён прапорщиком в казан. гарнизон. В 1806–07 служил в казан. ополчении (Земской милиции). В 1812–23 почёт. смотритель Ядринского и Чебоксарского уч-щ. С 1802 занимался изучением рус. истории. В ж. «Вестник Европы», «Русский зритель» опубликовал серию ист. статей. Его «Замечания на «Историю государства Российского» Н.М.Карамзина (опубл. в ж. «Казанский вестник», 1822–23), в к-рых он обвинил автора в неточности, беллетризации ист. событий, вызвали бурную полемику среди рус. историков и публицистов. Наиб. изв. ист. труд А. — «Повествование о России» (М., 1838–43), для написания к-рого он использовал более 500 источников. С 1811 чл. Казанского общества любителей отечественной словесности. Лит. произведения — оды «Скука» (1800), «Слепой случай» (1841), ист. повесть «Рогнеда, или Разорение Полоцка» (СПб., 1818).

Лит.: Аристов В.В. Казанские находки. К., 1985; Русские писатели. 1800–1917: Биограф. словарь. М., 1989. Т. 1; Гаров Ю.В. Цивильский затворник. Чебоксары, 2000.

АРЧА́, ср.-век. (13–16 вв.) болгаро-татар. город, на прав. берегу р. Казанка. Осн. предположительно булгарами на рубеже 12–13 вв. как пограничная крепость-форпост. В период Золотой Орды А. становится одним из воен. форпостов в Заказанье. В 15–16 вв. центр *Арской даруги* Казанского ханства. *Арские князья* играли значит. роль во внутр. жизни ханства. В 14–15 вв. А. была центром борьбы между Казанским ханством и Московским кн-вом за влияние, а затем и владение Вятским краем (см. *Вятская земля*). В 1497 на А. совершил поход казан. хан Мамук. Во время осады Казани в 1552 — одна из баз войск *Япанчи*. В сентябре 1552 город был сожжён войсками А.Б.Горбатого-Шуйского и А.М.Курбского. Археол. остатки (пл. ок. 3 га) находятся на терр. г-та Арск. Памятники А. исследовались в 1772 П.И.Рычковым, в 1852 — Е.Маловым, в 1900 — В.Л.Борисовым, в 1945 — Н.Ф.Калининым, в 1969 — Р.Г.Фахрутдиновым, в 1996 — А.А.Бурхановым. В ходе археол. раскопок зафиксированы остатки земляного вала и рва. На терр. городища найдены фрагменты керамической посуды периода Золотой Орды и Казанского ханства, изделия из стекла и железа (жел. серпы, наконечники стрел и др.), остатки металлургического произ-ва (шлаки), 2 серебр. монеты, чеканенные от имени Улуг-Мухаммада, и др. вещи; обнаружены следы пожара 1552. В ходе колонизации Заказанья в 1555 русскими на месте А. был построен укрепленный острог (см. *Арск*).

Лит.: Шпилевский С.М. Древние города и болгаро-татарские памятники Казанской губернии. К., 1877; Борисов В.Л. Древняя башня в г.Арске Казанской губернии // Изв. Об-ва археологии, истории и этнографии. 1900. Т. 16, вып. 3; Фахрутдинов Р.Г. Археологические памятники Волжско-Камской Булгарии и ее территория.

К., 1975; Бурханов А.А. Средневековое городище Арск-Арча (некоторые итоги историко-археологического изучения) // Интеграция археологического и этнографического исследований. Нальчик-Омск, 2001. А.А.Бурханов.

АРШ Михаил Маркович (22.10.1909, г.Борисоглебск Воронежской обл. — 1.5.1996, Казань), химик-технолог, д. техн. наук (1969), проф. (1966), засл. деятель науки и техники ТАССР (1969). В 1939 окончил Арт. академию им.Ф.Э.Дзержинского (Москва). В 1931–59 в Сов. Армии. Участник Вел. Отеч. войны. С 1939 в Арт. академии им. Ф.Э.Дзержинского (начальник отдела, преподаватель, зам. начальника кафедры). С 1949 в Казан. хим.-технол. ин-те, зав. кафедрой химии и технологии гетерогенных систем (с 1959), вед. науч. сотр. (1985–91). Труды по порохам, твёрдым топливам, пиротехн. составам; воспламенению и горению конденсированных энергетических систем. Внёс вклад в разработку и внедрение твёрдых пиротехн. топлив для возд.-реактивных двигателей, льдообразующих твёрдых топлив для противораковых ракет и пиротехн. составов теплового излучения для ложных тепловых целей. Автор 4-х монографий. Имеет 130 авторских свидетельств в области техн. химии. Гос. пр. СССР (1989). Награждён орденами Красного Знамени, Красной Звезды, «Знак Почёта», медалями.

АРШИНОВ Виктор Петрович (р. 22.10.1945, Баку), график, живописец, засл. деятель иск-в РТ (1993). После окончания Моск. обл. худож. уч-ща памяти 1905 года (1970) в Казани. Чл. Союза художников (1980). Творческая деятельность А. охватывает кн., журнальную и станк. графику, плакат, живопись, скульптуру, театр.-декорационное и монумент.-декор. иск-во. В живописных и графических портретах, илл. и композициях на темы лит. произведений М.Джалиля (серия «Из Моабитской тетради», 1973–76), Данте (илл. к «Новой жизни», 1970–71), П.Элюара («По мотивам Элиота», 1996–98) и др. проявляется усложнённость графического языка, активно используются символично-аллегорические образы. Видное место в графике А. занимают темы, навеянные поэзией Г.Тукая: «Водяная» (1975), «Шурале» (1975), серия «По мотивам стихов Тукая» (1976). Живописные произведения А. отличаются условной декоративностью, яркостью цветового решения, графичностью силуэта («Реквием, 1924», 1973; «Нина Локтионова», 1979; «Большой натюрморт», 1979; серия пейзажей «По Югославии», 1981). Участник всесоюз. («Художники театра и кино», Москва, 1978–79), всерос. («Советская Россия», Москва, 1975; 1980), зональных («Большая Волга», с 1974) выставок. Персональные выставки состоялись в Казани и др. городах Татарстана (1977, 1978, 1979, 1981, 1985, 1996, 2000), в Москве (1980) и в Йошкар-Оле (1982). Произведения находятся в музеях изобразительных иск-в РТ, Респ. Удмуртии и Каракалпакии, Нац. музее РТ, Музее Вооруж. Сил (Москва), карт. галереях гт. Баку, Астрахань и др.



В.П. Аршин о в. 1. «Из Моабитской тетради». Бумага, смешанная техника. 1973–76; 2. «Алтынчеч». Бумага, гуашь. 1978; 3. «Память о прошлом». Триптих. Правая часть. Картон, тушь, гуашь. 1985. Гос. музей изобразительных искусств РТ.

Лит.: Червоная С.М. Искусство Советской Татарии. М., 1978; е ё ж е. Художники Советской Татарии. К., 1984. М.Е.Ильина.

АРШИНОВА Рауза Петровна (р. 14.1.1945, Казань), химик-органик, д. хим. наук (1980). После окончания Казан. ун-та (1967) работала там же, в Науч.-иссл. хим. ин-те, в 1988–94 зав. отделом стереохимии и структуры элементоорганических соединений. Труды по химии элементоорганических соединений, конформационному анализу, пространственной и электронной структуре, использованию физ. методов для изучения стереодинамических свойств фосфорорганических соединений. Провела работы по синтезу, пространственному строению 4–8-членных гетероциклических систем, по их ЯМР и инфракрасным спектральным характеристикам, стереоэлектронным факторам, определяющим конформационное поведение этих систем, количественному описанию конформаций циклов и их энергетике. Иссл. стереодинамики ср. гетероциклов, флуктуирующих свойств их металлокомплексов, путей целенаправленного создания конформационно подвижных систем. С 1994 проживает в США.

С о ч.: Современные представления о конформациях восьмичленных циклических систем с планарными фрагментами // Успехи химии. 1988. Т. 57; Структурные проявления гиперкоординационных взаимодействий в соединениях элементов третьего периода // Металлоорганическая химия. 1990. Т. 3; Phosphorus compounds with eight-membered heterocyclic system: synthesis and three-dimensional structure // Phosphorus, Sulfur and Silicon. 1992. V.68, № 12.

АРЫ, собирательное название финно-угорских народов, населявших в ср. века басс. рек Вятка и Чепца. Термин «А.» происходит от понятия «ар» (предположительно от тюрк. — «человек»). Изв. с периода Волжской Булгарии. В 12 в. жили в верх. течении р. Казанка: испытали сильное этнокульт. влияние тюрк. мусульм. населения Волжской Булгарии, затем Золотой Орды и Казанского ханства, эта терр. традиционно называлась «Арской землёй». Позднее часть из них вошла в состав рус. Вятской земли. Этнич. основу А., возможно, составляло население, говорившее на финно-пермских и угорских языках. По мнению нек-рых удм. исследователей (В.Е.Влады-

кин, М.Г.Иванова и др.), А. являются предками совр. юж. удмуртов, поэтому жители Арской даруги («арян», «арских людей», «арских князей» и др.) следует относить к древним удмуртам. Жителей Арской стороны (в т.ч. удмуртов) татары иногда называют А.

Источн.: Путешествие Абу Хамида ал-Гарнати Восточную и Центральную Европу. М., 1971.

Лит.: Генинг В.Ф. Археологические памятники Удмуртии. Ижевск, 1958; Владыкин В.Е., Христолюбова Л.С. Этнография удмуртов. Ижевск, 1991; Иванова М.Г. Истоки удмуртского народа. Ижевск, 1994; е ё ж е. Удмурты // Финно-угры Поволжья и Приуралья в средние века. Ижевск, 1999.

АРЫ-КАЗЫ́, река в Вост. Предкамье, лев. приток р. Кады (басс. р. Иж). Дл. 9,2 км, в пределах РТ 6,8 км. Пл. басс. 25 км² (в пределах РТ 9 км²). Протекает по Сарapulьской возв. Исток на терр. Удмуртской Респ., севернее д. Кады-Салья, устье в 1,6 км к С.-В. от д. Галеево Агрызского р-на. Абс. выс. истока 160 м, устья — 100 м. Лесистость водосбора 52%. А.-К. имеет приток дл. ок. 6 км. Густота речной сети 0,64 км/км². Питание преим. снеговое. Модуль подземного питания 0,26–0,5 л/с·км². 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 летом.

АРЫ́К-БУГА́ (Арик-Буга) (? — после 1260), монг. каган (1259–60). Брат кагана Мунке. В г. Болгар от имени А.-Б. чеканилась серебряная монета.

Лит.: Мухамадиев А.Г. Булгаро-татарская монетная система 12–15 вв. М., 1983.

АРЫ́ШХАЗДА́ (Арышхазда), село в Пестречинском р-не, близ автомобильной дороги Казань–Уфа, в 13 км к Ю.-З. от с. Пестречи. На 2000 — 146 жит. (по переписи 1989, русских — 77%, татар — 22%). Полеводство, мол. скот-во, свин-во. Изв. с периода Казанского ханства. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян (в числе помещиков были А.Н.Толстая, Ю.И.Мейснер, П.П.Толстой, ген.-майор А.Л.Корсаков, Д.А.Корсаков и др.). Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, колёсным и кузнечным промыслами. В нач. 20 в. А. функционировали земская школа, 3 кузницы, хлебозапасный мага-

зин, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 726,2 дес. До 1920 село входило в Кулаевскую вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Пестрчинском р-не. Число жит.: в 1782 — 81 душа муж. пола; в 1859 — 435, в 1897 — 632, в 1920 — 835, в 1926 — 966, в 1949 — 669, в 1958 — 625, в 1970 — 335, в 1979 — 202, в 1989 — 174 чел.

Лит.: И з н о с к о в И.А. Список населённых мест Казанского уезда, с кратким их описанием. К., 1885.

АРЯ́ (Әрә), озеро- старица в Предволжье. Расположено на левобережной пойме р. Свияга, восточнее д. Городище Зеленодольского р-на. Пл. вод. зеркала 14,6 га. Дл. 2730 м, макс. шир. 230 м. Используется для хоз.-бытовых целей.

АРЯ́ (Әрә), река в Предволжье, лев. приток р. Свияга. Дл. 44,2 км, в пределах РТ 16 км. Пл. басс. 368 км². Протекает по Приволжской возв. Исток на терр. Чувашской Респ., устье в 3 км к В. от пос. Прибой Зеленодольского р-на. Абс. выс. истока 180 м, устья — 54 м. Течёт по холмистой равнине, в низовьях пойма реки заболочена. Долина реки асимметрична. Склоны долины сильно расчленены оврагами и балками. Лесистость водосбора 11%. А. имеет 25 притоков дл. от 0,6 до 8,7 км, наиб. кр. из них р. Мусирма (прав.). Густота речной сети 0,38 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, в засушливые годы ниж. течение реки пересыхает. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 90 мм, слой стока половодья 77 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта — нач. апреля. Замерзает А. в кон. ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,058 м³/с. Вода умеренно жёсткая (3–6 мг-экв./л) в течение года. Общая минерализация 200–300 мг/л весной и 400–500 мг/л зимой и летом. В басс. реки 2 пруда суммарным объёмом 761 тыс. м³. Вод. ресурсы используются для орошения.

аль-АСАДИ́ ТАКИАДДИ́Н АБУ́-БАКР АХМА́Д ибн ШОХБА́ (1377–1446 или 1448), араб. историк. Сын кази г.Шохба. Занимал должность гл. кази в Дамаске. Соч. аль-А. «Известия по истории людей ислама» является продолжением ист. работы аль-Джахаби, в нём описываются события 1340–1403, содержат сведения о Золотой Орде, ханах Токте, Узбеке, Токтамышне.

Лит.: Из летописи Ибн Шохбы аль-Асади // Тизенгаузен В.Г. Сборник материалов по истории Золотой Орды. СПб., 1884. Т. 1.

АСАДУ́ЛЛИН (Әсәдуллин) Абдулла Шагеевич (р. 28.11.1926, с. Кугушево, ныне Зеленодольского р-на), педагог, д. пед. наук (1992), проф. (1994), засл. деятель науки РТ (1996). После окончания Ташкентского пед. ин-та (1952) работал учителем в ср. школе г.Наманган Узбекской ССР. В 1957–58 методист в Татар. ин-те усовершенствования учителей, в 1958–63 ст. науч. сотр. в Ин-те языка, лит-ры и истории КФАН СССР, в 1963–91 ст. науч. сотр. Татар. филиала НИИ нац. школ

Мин-ва нар. образования РСФСР. С 1993 вед. науч. сотр. Центра истории и теории нац. образования при Ин-те истории АН РТ. Автор учебников и работ по методике преподавания татар. языка в рус. школе и рус. языка в татар. школе.

С о ч.: Первоначальное обучение русскому языку в татарской школе. К., 1978; Обучение связной русской речи в начальных классах татарской школы. К., 1985.

АСАДУ́ЛЛИН (Әсәдуллин) Альберт Ахатович (р. 16.10.1949, Казань), виолончелист, педагог, засл. деятель иск-в ТССР (1991), нар. артист РТ (1999). В 1973 окончил Казан консерваторию, с 1976 преподаёт там же, одновр. с 1980 артист струнного квартета Казан. консерватории, с 1996 — Гос. квартета РТ. Концертирует в составе квартета в России и за рубежом. Пр. комсомола Татарии им. М.Джалиля (1987), Гос. пр. РТ им. Г.Тукая (2002).

АСАДУ́ЛЛИН (Әсәдуллин) Альберт Нуруллович (р. 1.9.1948, Казань), певец (тенор), засл. артист РСФСР (1988), нар. артист РТ (1998). Закончил Казан. худож. уч-ще (1968) и archit. ф-т Ленингр. ин-та живописи, скульптуры и архитектуры им.И.Е.Репина (1974). В том же году стал солистом вокально-инструментального ансамбля «Поющие гитары». В 1975 исполнил гл. партию в первой сов. рок-опере «Орфей и Эвридика» А.Журбина (либр. Ю.Дмитрина). Первый исполнитель вед. партий в рок-операх «Фламандская легенда» Р.Гринבלата (либр. Ю.Кима), «Гонки» А.Васильева (либр. Ю.Дмитрина). В репертуаре А. произведения татар. музыки на ист. сюжеты, соединяющие нац. традиции со стиливыми тенденциями совр. популярной музыки. Исполнил в Казани гл. партии в рок-опере «Крик кукушки» Р.Калимуллина (либр. И.Юзеева, 1989), муз. действие «Магди» (либр. и музыка М.Шамсутдиновой, 1989). С участием А. фирмой «Мелодия» (Москва) выпущены диски «С песней по жизни» (1978), «Орфей и Эвридика» (1980), «Я вернусь» (1981), «Поёт Альберт Асадуллин» (1988), «Магди» (1989), «Отражение» (1989) и др. Выступает с сольными программами. Выезжает в гастрольные поездки по России и за рубеж (Польша, Финляндия, Германия, Индия и др.). Лауреат Всерос. конкурса исполнителей сов. песни в г.Сочи (1978, 1-я пр.), Всесоюз. конкурса артистов эстрады в Ленинграде (1979, 1-е место), Междунар. конкурса «Золотой Орфей» в Болгарии (1979, 1-я премия).

Лит.: В а л и ш е в а М. Я вижу, что я пою ... // Идел. 1990. № 3; А й т у г а н Н. Сагындырган икән кышкы Казан // Татарстан. 1999. № 1.

Ф.Ш.Салитова.

АСАДУ́ЛЛИН (Әсәдуллин) Ильдус Шавкатович (р. 13.2.1947, Казань), архитектор, засл. архитектор ТАССР (1984). После окончания Казан. инж.-строит. ин-та (1972) работал в ин-те «Татаргражданпроект»: руководитель группы архитекторов, гл. архитектор проектов, гл. специалист ин-та по архитектуре. В 1986–88 гл. архитектор г.Елабуга. В 1988–90 зам. гл. архитектора Казани. В 1990–91 пред. Госстроя РТ, в 1991–95 пред. Гос. к-та РТ по стр-ву и архитектуре, в 1995–96 зам. министра стр-ва и архитекту-



А.А. Асадуллин.



А.Н. Асадуллин.

ры РТ. С 1996 руководитель archit.-творческой мастерской. По проектам А. в Казани возведены многоэтажные жилые дома (1975, 1992), здание треста «Татнефтепроводстрой» (1986), реконструирована ул. Вишневого (1976), построено здание школы иск-в в г.Чистополь (1983). С его участием разработаны ген. план г.Елабуга (1986–88), один из вариантов проекта Градостроит. кодекса РТ (1994–95), концепция жил. реформы в РТ (1995), программа ликвидации ветхого жилья в Казани, Градостроит. устав г.Чистополь (1995–96). Чл. Союза архитекторов РТ (1980).

АСАДУ́ЛЛИН (Әсәдуллин) Ринат Сулейманович (р. 26.2.1934, с. Красный Яр Красnodарского р-на Астраханской обл.), генерал-майор (1982). Окончил Полтавское зенитно-ракетное уч-ще (1958), Киевское высш. арт. инж. уч-ще (1969). С 1972 зам. ком., с 1973 ком. зенитно-ракетной части. В 1975–89 зам. начальника войск ПВО Прикарпатского ВО. Награждён орденами Красной Звезды, «За службу Родине в Вооружённых Силах СССР» 3-й степени, медалями.

Лит.: Б у л а т о в Н.Х. Йолдызлы йолдызлар. К., 2000.

«АСАМИ́ КУТУ́БЪ» («Әсәми көтеб» — араб. «Список книг»), рекламное издание, каталог (перечень) книг, имевших в продаже в татар. издательско-книготорг. фирмах. Выпущены под назв. «Әсәми көтеб» (изд-во «Магариф»), «Әламила көтеб» («Каримов, Хусаинов и К^о»), «Муккамаль самалль көтеб» (братья Каримовы) и т. д. «А.к.» содержат подробные разъяснения условий приобрете-



И.Ш. Асадуллин. Высотный жилой дом на ул. Чехова. Казань. 1990-е гг.

ния книг. Почти во всех «А.к.» указывалось, что изд-ва обязуются доставать по заказу покупателя любую татар. книгу. Нередко «А.к.» печатались специально к кн. ярмаркам (Маркарьевской, Ирбитской и т. д.). Нек-рые из них, наряду со сведениями о кнгах, изданиях, включали информацию о татгах на др. языках, имевшихся в ассортименте татар. кн. магазинов. Первые «А.к.» появились в 1870-е гг. Получили широкое распространение в нач. 20 в. в связи с орг-цией татар. издательских и книготорг. фирм, расширением масштабов их деятельности. До 1917 было выпущено ок. 100 «А.к.».

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

АСАН КАЙГЫ (Хэсән Кайгы) Сабит угылы (15 в.), тюркояз. поэт. Родом из Поволжья. Состоял на службе у хана Золотой Орды Улуг-Мухаммада. В сер. 15 в. участвовал в походах хана на рус. земли. Позже перешёл на службу к хану Абульхайру. В памяти казах. народа сохранились легенды об А.К. как о мудреце, прорицателе и покровителе земледелия. В нек-рых его стихотворениях провозгладит идея сохранения единства Золотой Орды. Творчество А.К. оказало значит. влияние на малые формы татар. поэзии. Его произведения получили распространение в тюрк. мире, были опубликованы в Казани, Оренбурге, Алма-Ате.

Лит.: К о д а р А. Выпрямление линии. Вступление к академическим подстрочным переводам из поэзии средневековых жырау // Тюркский мир. 1999. № 1–2; Татар поэзиясе антологиясе. К., 1992. 1 китап. М.В.Кайнутдинов.

АСАНБАЕВ Нажиб (наст. имя и отчество Николай Васильевич) (р. 7.11.1921, д. Ахманово Белебеевского у. Уфимской губ., ныне Бакалинского р-на Респ. Башкортостан), писатель, засл. деятель иск-в Башкирской АССР (1977), засл. работник культуры РСФСР (1982). Пишет на татар. и башк. языках. Окончил Уфимский фин.-экон. техникум (1939) и Высш. лит. курсы при Лит. ин-те им. М. Горького (1963, Москва). Участник Вел. Отеч. войны. В 1949–59 лит. сотрудник, зав. отделом и соб. корр. газ. «Кызыл тан» (Уфа). В 1959–61 директор Салаватского драм. т-ра, в 1963–65 — Башк. академ. т-ра драмы. Начал печататься в 1939. Автор сб-ков дет. рассказов «Кәрим» («Карим», 1947), «Вәлимә» («Валима», 1953), сб. очерков «Минен геройым» («Мой герой», 1953) — о нефтяниках Башкирии. Получил широкую известность как драматург. В 1955 написал комедию «Безгә егеттәр килде» («К нам приехали джигиты»). Позднее создал драмы «Рәйсә» («Райса», 1958), «Кыйыу кешеләр» («Смелые люди», 1959) и «Фәйзи» («Файзи», 1960), посвященные жизни нефтедобытчиков; «Зәйтүнгөл» («Зайтунгуль», 1975), «Ак сирендәр» («Белая сирень», 1976). Драма «Канат йәйгәндә» («Когда расправлялись крылья», 1969) — о нач. жизни пути М.Джалиля. Актуальны, остроконфликтны комедии «Кәләш әйттергәндә» («Помолвка», 1964), «Күктән төшкән бәхет» («Счастье, упавшее с неба», 1969), «Гыю юлы» («Родник», 1972). За драму «Кызыл паша» («Красный паша», 1982), в к-рой показан образ ре-

волюционера и дипломата Карима Хакимова, удостоен Респ. пр. им. Салавата Юлаева (1983). Мн. пьесы А. ставились на сценах гг. Казань, Уфа, Сибай, Салават, Альметьевск, Оренбург, Мензелинск и др. Награжден орденами Отечественной войны 1-й и 2-й степеней, двумя орденами Красной Звезды, Дружбы народов, медалями. Живёт в г.Уфа.

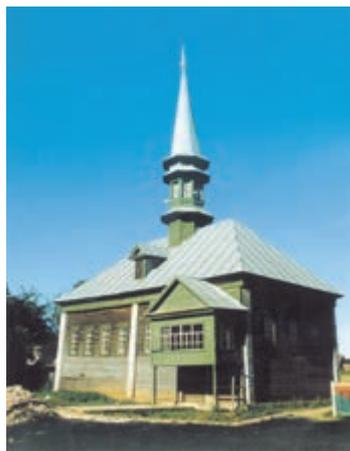
С о ч.: Красный паша. Пьесы. Уфа, 1987; Һайланма эсәрээр. Өфө, 1991; Сәхнә эсәрээр. Өфө, 1997.

Лит.: А б с а л я м о в а Г. Решать мирным путём // Театральная жизнь. 1983. № 12; Н у р г а л и н З. Теманы тормош бирә // Агизел. 1984. № 6.

С.Г.Сафуанов.

АСАН-ЕЛГА (Әсән-Елга), деревня в Кукморском р-не, на прав. притоке р. Ошорма, в 9 км к Ю. от пгт Кукмор. На 2000 — 400 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть — архит. памятник кон. 18 в. (см. *Асан-Елгинская мечеть*). Изв. с 1678. В дорев. источниках упоминается как Асан-Илга. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, кузнечным и валально-войлочным промыслами. В нач. 20 в. в А.-Е. функционировали мечеть, мектеб, кузница, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1417,7 дес. До 1920 деревня входила в Асан-Илгинскую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Кукморском, с 1.2.1963 в Сабинском, с 12.1.1965 в Кукморском р-нах. Число жит.: в 1782 — 151 душа муж. пола; в 1859 — 586, в 1897 — 797, в 1908 — 818, в 1920 — 815, в 1926 — 792, в 1938 — 606, в 1949 — 542, в 1958 — 488, в 1970 — 436, в 1979 — 379, в 1989 — 346 чел.

АСАН-ЕЛГИНСКАЯ МЕЧЕТЬ (Әсән-Елга мәчете) в д. Асан-Елга Кукморского р-на, памятник татар. культового дер. зодчества. Построена предположительно в кон. 18 в.



Мечеть д. Асан-Елга Кукморского р-на. Кон. 18 в.

нар. мастерами. Расположена в ряду уличной застройки селения. Одноэтажная, на высоком подклете двухзальная мечеть с минаретом в центре крыши. Прямоугольное в плане здание включает три анфиладных помещения: осн. молельный зал, занимающий половину здания, второй небольшой зал и

вестибюль. Вход в мечеть на вост. фасаде. Прихожая с лестницей на осн. этаж размещена под вестибюлем в сев. части подклета. Под остальной частью мечети подклет использовался для хоз. нужд. Над входом — остеклённая веранда, поддерживаемая двумя колоннами и покрытая двускатной крышей. На юж. фасаде выступает консольный михраб под трёхскатной крышей. Высокую четырёхскатную крышу мечети прорезает восьмигранный трёхъярусный минарет. Крутая одномаршевая лестница в створе минарета ведёт на неостеклённый световой фонарь. Сруб мечети из толстых бревен обшит досками, вероятно, в 19 в. В сер. 1990-х гг. реставрирована по проекту Р.В.Билялова.

Лит.: Айдарова - Волкова Г.Н. Архитектурная культура Среднего Поволжья 16–19 веков. К., 1997.

АСАНОВА Неллифер Абдуллаевна (27.11.1935, г.Ялта Крымская АССР — 16.5.2000, Казань), литературовед, д. филол. наук (1981), проф. (1983). Окончила Узб. ун-т (1956, Ташкент). С 1961 преподавала в Казан. ун-те, в 1987–89, 1993–94 — в Пекинском ун-те. А. была пост. участником работы Междунар. центра им. Жанны д'Арк (г.Орлеан, Франция). Труды по проблемам развития жанра романа в совр. франц. лит-ре, теории романтизма и взаимодействия лит-ры с др. видами иск-ва.

С о ч.: «Жан Кристоф» Р.Роллана и проблема взаимодействия в искусстве. К., 1978; Проблема взаимодействия литературы и музыки. К., 1978; Философский роман Мишеля Турнье. К., 1997.

«АСАР» (от араб. — следы), биобиблиографический свод в 4 томах, составленный Р.Фахретдином. Содержит более 1200 биографий виднейших предст. тюрк. народов Поволжья, Приуралья и др. народов со времён Волжской Булгарии до нач. 20 в. В качестве источников использованы труды ср.-век. авторов (Ибн Фадлан, Ибн Русте, аль-Масуди, аль-Гарнати и др.), также татар. историков (Ш.Марджани, Х.Фаизханов и др.) и многочисл. док-ты. Осн. место занимают биографии изв. обществ. и религ. деятелей, учёных и писателей Волжской Булгарии, Золотой Орды, Казанского ханства, а также периода 17 — нач. 20 вв. Изд. 2 тома в 15 частях (1900–08). 3-й и 4-й тома существуют в рукописных вариантах. Они хранятся в Ин-те истории, языка и лит-ры Уфимского науч. центра РАН; значит. часть рукописей А. — в фондах Архива востоковедения Петерб. филиала Ин-та востоковедения РАН.

Источн.: Асар. К., 1900. Т. 1, ч. 1; Оренбург, 1901. Ч. 2; Оренбург, 1903. Ч. 3–4; Оренбург, 1904. Ч. 5–8; Оренбург, 1905. Т. 2, ч. 9–11; Оренбург, 1907. Ч. 12–13; Оренбург, 1908. Ч. 14–15.

Лит.: Творчество Р.Фахретдинова: Сб. статей. Уфа, 1988; Го с м а н о в М. Утқәннән киләчәккә. К., 1990; М ө х ә м м ә т ж а н о в А.А. Ш.Мәржанинең «Вафийәт-әслаф...»ы һәм Р.Фәхрәтдиновның «Асары» // Ш.Мәржани: тарих һәм хәзерге заман. Халыкара фәнни конференция материаллары. К., 1998.

АСАРОВ Хабиб Каримович (15.3.1913, с. Курманаево Чистопольского у. Казанской губ. — 1983, Москва), агрохимик-почвовед, д. с.-х. наук (1967), проф. (1967). Ученник акад. Д.Н.Прянишникова. Окончил Казан. с.-х. техникум (1932), Моск. с.-х. академию

им. К.А.Тимирязева (1937). В 1937–39 работал в Наркомате сел. х-ва ТАССР. Участник Вел. Отеч. войны. С 1944 преподавал в Моск. с.-х. академии. Науч. труды по применению извести и фосфоритной муки при выращивании бобовых на дерново-подзолистых почвах. Соавтор учебника «Агрохимия» под редакцией А.В.Шестакова (1964); В.М.Клечковско-го и А.В.Петербургского (1975); Б.А.Ягодина (1982). В 1956–58 им написана трёхтомная монография по агрохимии (переведена на кит. яз. и изд. в КНР). Награждён орденом «Знак Почёта», 12 медалями.

С о ч.: Учебное пособие по анализу ядохимикатов. М., 1954; Люпины. М., 1960; Практикум по агрохимии для старших классов сельских школ. М., 1966.

АСГАТ МУХТАР (наст. фам. Мухтаров) (23.12.1920, г.Фергана Туркестанской АССР — 17.4.1997, Ташкент), писатель, переводчик, нар. писатель Узбекской ССР (1980). Писал на узб. языке. Окончил Ср.-азиат. гос. ун-т (1942, Ташкент). Преподавал в Андиджанском пед. ин-те (1942–45), сотрудничал в газ. «Ёш ленинчи» («Молодой ленинец», 1945–48), «Кизил Ўзбекистон» («Красный Узбекистан», 1945–60), секр. правления Союза писателей Узбекистана (1957–69). Гл. редактор ж. «Шарк юлдузи» («Звезда Востока», 1960–65) и газ. «Ўзбекистон адабиёти ва санъати» («Узбекская литература и искусство», 1981–82). Начал печататься в 1938. Перу А.М. принадлежат поэмы «Пулат куювчи» («Сталевар», 1947), «Катта йўлда» («На большом пути», 1949); поэтические сб-ки «Хамшахарларим» («Мои сограждане», 1949), «Рахмат, меҳрибоним» («Спасибо, любимая», 1954), «99 миниатюра» («99 миниатюр», 1962); пов. «Дарёлар туташган жойда» («Там, где сливаются реки», 1950), «Кора-талпоқ киссаси» («Каракалпакская повесть», 1958); ром. «Опа-сингиллар» («Сёстры», 1955), «Туғилиш» («Рождение», 1961), «Давр меннинг тақдиримда» («Время в моей судьбе», 1964), «Чинор» («Чинара», 1968, Гос. пр. Узбекской ССР им. Хамзы, 1972), «Тундалиқлар...» («Когда не спится...», 1997). Автор неск. пьес, переводов на узб. язык произв. А.С.Пушкина, М.Ю.Лермонтова, А.А.Блока, К.Симонова, У.Шекспира, Ф.Шиллера, Софокла. Активный пропагандист татар. лит-ры в Узбекистане: публиковал в период. печати статьи о творчестве Г.Тукая, М.Джалиля, А.Абсалямова, Х.Такташа. Готовил к печати сборники стихов Г.Тукая (1946, 1961, 1986) и М.Джалиля (1958, 1982), являлся составителем, автором предисловий и переводчиком отд. стихов в них. Произведения А.М. переведены на рус., англ., белорус., укр., кит., румын., хинди, урду и др. языки.

С о ч.: Танланган асарлар. Таш., 1958; Танланган асарлар: 4 т. Таш., 1971–73.

Лит.: Ташкент: Энциклопедия. Таш., 1983.

Р.Р.Мусабеева.

АСЕЕВ Аренкул (18 в.), участник Крест. войны 1773–75. Старшина д. Аксарино Мензелинского у. В кон. 1773 сформировал повстанческий отряд. Совм. с Н.Асяновым руководил осадой Занской крепости. 15 янв. 1774 повстанческие отряды А. и Н.Асянова без боя вступили в крепость. 16 января у д. Аксарино отряд А. (600 чел., 3 орудия) по-

терпел поражение от карательной команды полк. Ю.Бибикова. Дальнейшая судьба неизвестна.

Лит.: Алишев С.Х. Татары Среднего Поволжья в Пугачёвском восстании. К., 1973; Занская энциклопедия. К., 1994.

АСЕЕВО (Әсәй), село в Азнакаевском р-не, на р. Стярле, в 14 км к В. от г.Азнакаево. На 2000 — 546 жит. (татары). Полеводство, мясо-мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Оsn. во 2-й пол. 17 в. В 18–19 вв. в сословном отношении жители делились на тептярей и башкир-вотчинников. Занимались земледелием, разведением скота. По сведениям 1859, в А. была мечеть, в 1910 — 3 мечети, 3 мектеба, 3 вод. мельницы. В 1880-х гг. земельный надел сел. общины составлял 2944 дес. До 1920 село входило в Азнакаевскую вол. Бугульминского у. Самарской губ. С 1920 в составе Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Тумутукском, с 20.10.1931 в Азнакаевском, с 1.2.1963 в Альметьевском, с 12.1.1965 в Азнакаевском р-нах. Число жит.: в 1795 — 250 душ муж. пола; в 1859 — 794, в 1897 — 1450, в 1920 — 1771, в 1926 — 1236, в 1938 — 1299, в 1949 — 744, в 1958 — 605, в 1970 — 687, в 1979 — 554, в 1989 — 495 чел.

АСЕКЕЕВСКИЙ РАЙОН, в сев.-зап. части Оренбургской области. Образован в 1928. Пл. 2369 км². Центр — с. Асекеево (544 км к С.-З. от г.Оренбург). Нас. 22379 чел. (1989), в т.ч. татар — 11161. В составе р-на 11 татар. нас. пунктов и 6 смешанных, где татары составляют более 50% общей числ. населения. К числу кр. татар. нас. пунктов относятся: дд. Старокульшариново (1004 жит.), Новосултангулово (840), Старосултангулово (427), с. Кутлуево (748 жит.). Наиб. ранние по времени основания: сс. Асекеево, Старосултангулово, Старокульшариново, Кутлуево (осн. во 2-й пол. 18 в.). История их возникновения связана со стр-вом Новомосковского тракта. До 1917 на терр. А.р. действовало 12 мечетей, 5 мектебов, рус.-татар. земская школа. В сер. 1930-х гг. издавалась газ. «Кыр ударниклары» («Ударники полей») на татар. языке. В сов. период татар. язык преподавался в 15 школах. С 1993 действует местное отделение ТОЦ, в 1998 преобразованное в Нац.-культ. автономии. С нач. 1990-х гг. 3 раза в неделю выходят радиопередачи на татар. языке. В р-не ведётся ретрансляция программ телевидения РТ. Уроженцем р-на является Герой Сов. Союза Я.А.Ахметшин.

АСИММЕТРИЯ СКЛОНОВ, явление неодинаковой крутизны противоположных склонов речных долин и водоразделов, балок и оврагов. На терр. Татарстана имеет широкое распространение. А.с. долин кр. рек (Волга, Кама, Вятка) связана с длительным (не менее 2–3 млн. лет) и значит. смещением их русел вправо (напр., у г.Тетюши на 50 км) под воздействием силы, возникающей в результате вращения Земли вокруг своей оси. Прав. подмываемые склоны долин крутые (15–30°), сложены коренными породами; на лев. склонах сформировалась серия разновысотных надпойменных террас, на них расположены города Казань, Набережные Чел-

ны, Нижнекамск, Зеленодольск. Левобережная пойма этих рек по площади в 2 — 3 раза превосходит правобережную. Смещение русел кр. рек на терр. РТ прекратилось в связи с созданием Куйбышевского и Нижнекамского вдхр. А.с. такого типа имеют долины и ряда ср. рек (Ик, Иж, Зай, Шешма, Свияга, Б.Черемшан, Казанка, Улема, Кильна), однако правостороннее смещение их русел было менее значительно и происходило в осн. в прошлые геол. эпохи. Иное происхождение имеет резко выраженная А.с. долин мн. малых рек. Она сформировалась в условиях вечной мерзлоты и холодного климата ледниковых эпох в связи с неодинаковой интенсивностью *солифлюкции* на склонах разной экспозиции. Более крутыми (20–30°) являются хорошо прогреваемые склоны, обращённые на Ю. и З. Противоположные склоны пологие (2–3°), сложены лёссовидными суглинками, на к-рых развиты наиб. плодородные почвы. А.с. речных долин ведёт к формированию асимметричных водоразделов. В зависимости от ориентировки и крутизны склонов неодинаковы их термический режим и увлажнение, различны почвенный и растительный покровы. В оврагах А.с. выражена слабее, более увлажнённые теневые склоны быстрее осыпаются и вышалаживаются.

Лит.: Семеновский В.Н., Батыр В.В., Ступишин А.В. Рельеф Татарии. К., 1951; Дедков А.П. Экзогенное рельефообразование в Казанско-Ульяновском Приволжье. К., 1970; Бабанов Ю.В. Формирование и развитие асимметрии склонов речных долин Среднего Поволжья. К., 1989. А.П.Дедков.

«АСИЯ» («Азия»), газета. Издавалась в 1908 в Ташкенте на татар. языке. Редактор А.Биктимиров.

АСКАРИДЫ (Ascaridae), семейство червей кл. нематод. В половозрелом состоянии паразитируют в кишечнике человека и позвоночных животных. Распространены широко. Типичный род *Ascaris* включает 18 видов. А. имеют веретеновидную, суженную к концам форму тела. Самцы мельче самок, задний конец у них закручен на брюшную сторону. Обычны А. человеческая (*A. lumbricoides*), А. свиная (*A. suum*), А. лошадиная (*Parascaris equorum*). Дл. самки А. человеческой 25–40, самца — 15–25 см. Самка в течение суток откладывает от 200 до 245 тыс. яиц. В них во внеш. среде идёт развитие личинок. В природе яйца могут сохраняться в течение семи лет. При попадании таких яиц с пищей или водой в кишечник начинается их развитие. Вышедшие из яиц личинки проникают в кровяное русло, проделывают сложный путь и заносятся в лёгкие. Далее личинки попадают в глотку и вновь в кишечник, где и достигают половозрелости. Через 2–2,5 месяца самки начинают продуцировать яйца. Длительность жизни А. в организме человека не превышает 11–13 мес. А. вызывают опасные заболевания — аскаридозы.

Лит.: Павловский Е.Н. Руководство по паразитологии человека. М.—Л., 1946. Т. 1.

О.Д.Любарская.

АСКИН Гайфутдин Гафиятович (р.10.10.1924, д. Чурашево, ныне Нуримановского р-на Респ. Башкортостан), Герой Сов. Союза (27.6.1945), сержант (1945).



Г.Г. Аскин.

На фронтах Вел. Отеч. войны с августа 1942, ком. орудия 43-го гв. арт. полка (15-я гв. стрелк. дивизия 5-й гв. армии). В составе войск Воронежского, Степного, 1-го Украинского фронтов принимал участие в Курской битве (1943), боях за освобождение Украины, Белоруссии, Польши, Чехословакии, Берлинской наступательной операции (1945). С 1946 в запасе. Проживает в д. Чурашево. Награждён орденами Ленина, Отечественной войны 1-й и 2-й степеней, Красной Звезды, медалями.

Лит.: Славные сыны Башкирии. Уфа, 1965. Кн. 1; Высоты мужества. Уфа, 1982.

АСКИНСКИЙ РАЙОН, в сев. части *Республики Башкортостан*. Образован в 1930. Пл. 2542 км². Центр — с. Аскино (213 км к С. от г.Уфа). Нас. 24,2 тыс. чел. (1995). Числ. татар: в 1970 — 6705, в 1979 — 6027, в 1989 — 5610 чел. В составе р-на 72 сел. нас. пункта, в т.ч. 6 татарских, 14 башк.-татарских, 2 рус.-башк.-татарских. К числу кр. татар. нас. пунктов относятся (1999): с. Кунгак (766 жит.), д. Чишма-Уракай (411). Наиб. ранние по времени основания: дд. Арбаш (изв. с 1702), Кучан (1718), Чишма-Уракай (1723). В 19 школах А.р. преподавание ведётся на татар. языке (данные 2000). Издаётся газ. «Ышаныч» («Надежда») на татар. языке.

АСКОМИЦЕТЫ, сумчатые грибы (*Ascomycetes*), класс высш. грибов. Ок. 2 тыс. родов, включающих 30 тыс. видов. Осн. признаком А. является образование в результате полового процесса асков, или сумок (отсюда назв.). Сумки развиваются внутри или на поверхности плодовых тел. Кроме сумчатых спороношений у мн. А. широко распространено также бесполое размножение. Конидиальные спороношения имеют вид порошистого налёта (плесени), белого мучнистого порошка (*мучнисторосные грибы*), пятен и т. п. Большинство А. живут как сапрофиты в почве, на отмерших травянистых и древесных растениях, на различных пиц. продуктах (плесени), в бродящих жидкостях (*дрожжи*). Нек-рые А. вызывают заболевания культур растений: мучнистую росу, рак растений, паршу, гнили и др., грибы родов пеницилл, *аспергилл* — порчу пиц. продуктов, фруктов, кормов и др. Используются в микробиол. пром-сти как продуценты ферментов, антибиотиков и др., а также в сыроделии, хлебопечении. К А. относятся съедобные грибы (*сморчки, строчки, трюфели* и др.), а также все грибы, входящие в состав *лишайников*.

Лит.: Жизнь растений. Грибы. М., 1976. Т. 2.

АСПАРУХ (Асперих) (ок. 644 — ок. 701), болгар. хан, основатель *Первого Болгарского царства*. Сын *Кубрата*. В 670-х гг., после смерти отца и распада Великой Болгарии, отколовал со своими племенами в Подунавье. Воюя с аварами и Византией, подчинил местные племена в устье Дуная (совр. Добруд-

жа). Летом 680 разгромил войска визант. имп. Константина IV, посланные для истребления болгар. После этого болгар. племена во главе с А. перешли на прав. берег Дуная (терр. совр. Добруджа), где подчинили слав. союз племен «Семь родов». Здесь он основал г.Плиска, провозгласил создание Болгарского гос-ва (681) и добился его междунар. признания. В 680-х гг. вёл войны с Аварским каганатом и Византией за расширение терр. своего гос-ва. При А. создаётся гос. структура, система власти, а также гос. идеология, выраженная в «*Именике болгарских ханов*».

Лит.: Ч и ч у р о в И.С. Византийские исторические сочинения. М., 1980; Раннефеодалное государство на Балканах VI—XII вв. М., 1985; Петров П. Образование на Българката държава. София, 1981; Именик на българските ханове. Критично издание с коментар и обяснителни бележки от Ив.Богданов. София, 1981; P r i t s a k O. Die bulgarische Fürstenliste und die spache der Protobulgaren. Wiesbaden, 1955.

АСПЕРГИЛЛ (*Aspergillus*), род класса сумчатых грибов. Vegetативное тело А. — многоклеточный ветвистый мицелий, пронизывающий субстрат. Ок. 160 видов. Размножение происходит гл. обр. бесполом путём — спорами (конидиями), развивающимися в виде многочисл. цепочек на головчато-воздушных конидиеносцах. Нек-рым из них свойственно и половое размножение. В РТ широко распространены в верх. слоях почвы, их обнаруживают также на различных продуктах растительного происхождения, где колонии А. образуют плесневые налёты разного цвета; появляются также на пиц. продуктах, хранящихся при повышенной влажности в жилых домах, и т. п. Большинство видов является сапрофитами, А. *fumigatus*, А. *bronchialis* и др. — паразиты животных и человека. Широкое применение получила способность штаммов А. *niger* и др. видов этой группы к образованию лимонной, щавелевой, глюконовой кислот. Нек-рые виды А. выделяют антибиотики, действующие на патогенные бактерии.

АСПИДИСТРА (*Aspidistra*), род растений сем. лилейных. Многолетние бесстебельные травы. 8 видов. Родина — Япония, Юж. Китай. Вечнозелёное декор.-лиственное растение с удлинённо-эллиптическими, тёмно-зелёными кожистыми листьями. Цветки одиночные, мелкие, буровато-жёлтой окраски, развиваются в пазухах листьев на корневищах у поверхности земли. На терр. РТ культивируется один вид — А. высокая (А. *elatio* Bl.), используется для озеленения комнат, вестибулей (изв. под назв. «дружная семейка»). Размножается делением корневищ с 4–5 листьями. Растение нетребовательно в культуре: хорошо переносит затенение, недостаток влаги, запылённость и загазованность воздуха, резкие колебания темп-ры, но не переносит застоя воды.

АСПЛЕНИЙ (*Asplenium*), род папоротников сем. асплениевых. Ок. 700 видов, распространён повсеместно, гл. обр. в тропиках. В РТ один вид — А. постенный (А. *rutatum* Ga.) Редкий вид. Отмечен в Высокогорском и Лениногорском р-нах. Растёт в трещинах известковых обнажений. Многолетнее

травянистое растение с коротким, ползучим корневищем и дваждыперистыми (у основания триждыперистыми) черешчатыми листьями дл. 3–15 см. Споры созревают в мае — сентябре. На листьях образуются выводковые почки, служащие для вегетативного размножения. Используется в декор. целях. Занесён в Красную книгу РТ.

АССИМИЛЯЦИЯ (от лат. *assimilatio*), уподобление, слияние, усвоение.

АССИМИЛЯЦИЯ (лингв.), артикуляционное уподобление звуков друг другу в потоке речи в пределах слова и словосочетания. В татар. языке рассматривается в различных аспектах: а) в зависимости от кач-ва взаимовлияющих звуков выделяются: А. гласных и А. согласных; б) по направлению влияния одного звука на другой бывает прогрессивная А., при к-рой звук влияет на последующий после него звук: урманлар > урманнар (леса), и регрессивная А., при к-рой последующий звук влияет на предыдущий: энкэй — [энкэй] (мамочка); алдынгы — [алдыңгы] (передовой); в) по степени уподобления А. бывает полная и частичная. При полной А. из двух разных звуков получается один долгий звук: күзсез — [күссес] (безглазый), или ассимилируемый звук уподобляется другому по всем признакам: колы [коло] (его раб). При частичной А. ассимилируемый звук уподобляется лишь по нек-рым признакам, напр. по месту образования звука: унбер — [умбёр] (одиннадцать).

Акустическая А. — уподобление согласных по признаку глухости — звонкости проявляется двояко: а) под влиянием глухих нек-рые звонкие оглушаются: тагсыз [тачсыз] (без короны); б) под влиянием звонких нек-рые глухие озвончаются. В лит. языке это явление ограничено: ак-рак > аграк (белее), күп-рәк > күбрәк (больше). Отдельно рассматриваются диахроническая и синхроническая А. Диахроническая А. — ист. процесс, в результате к-рого возникают новые чередования звуков и образуются новые аффиксы: баш-да > башга (на голове). Синхроническая А. — уподобление звуков в процессе живой речи: ботен — [бөтөн] (целый); болыт [болёт] (облако), тозсыз [тоссос] (несолёный).

Лит.: Татарская грамматика. К., 1993. Т. 1.

Х.Х. Салимов.

АССИМИЛЯЦИЯ (этногр.), вид объединительных этнических процессов, при к-рых этнос или его часть, попав под влияние др. этноса и пройдя стадию одновременной принадлежности к двум культурам и двойственного этнического самосознания, утрачивает свое исходное этническое самосознание, сливается с ним. Этнич. А. предшествует языковая и культурная, или аккультурация. Обычно культурная А. начинается раньше языковой А., но завершается позже. А. обуславливается численным или соц.-культ. неравенством этносов. Процессы А. особенно характерны для иммигрантов. Различают естественную А. — процесс, возникающий при контактах этнически разнородных групп населения, в смешанных браках и т. п., и насильственную, когда неравенство этносов

вызывается или усиливается гос. политикой. Сложный этногенез татар. народа, путь его консолидации в крупный этнос — яркий пример и результат естественной А., объективного исторического процесса. Несмотря на многовековую политику насильственной А. нерусских народов России (см. *Русификация*), татар. народ не утратил этнич. самосознание, и в массе своей сохранил родной язык, культурные традиции. Устойчивостью этнич. самосознания отличается татар. население и в местах его компактного проживания за пределами РТ (см. *Диаспора*); адаптация татар. иммигрантов, как правило, ограничивается двуязычием и определённой аккультурацией. Положительные прогнозы по преодолению экспансии унифицированной, урбанистической культуры связаны с усиливающимся движением за нац. возрождение и с надеждой на выработку новой гос. нац. политики России.

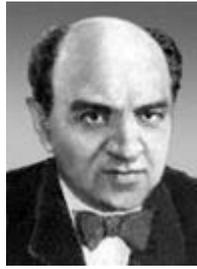
Лит.: Народы России. М., 1994.

АССОЦИАЦИЯ (экон.), объединение орг-ций в целях координации их деятельности, а также представления и защиты общих имущественных интересов. Чл. А. сохраняют самостоятельность и права юрид. лица. А. не отвечает по обязательствам своих чл., не является вышестоящим органом по отношению к ним. Однако А. оказывает управленческое воздействие на деятельность входящих в её состав субъектов в соответствии с добровольно предоставленными ей полномочиями. А. действует на основе учредительного договора и устава. В РТ А. получили наиб. широкое распространение в кон. 1990-х гг. в АПК: на 1998 создано и функционирует 17 А., из них 10 — по произ-ву и переработке молока, 4 — по произ-ву и переработке мяса, 3 — по произ-ву сахара. Они позволяют учитывать конъюнктуру рынка, справедливо распределять между участниками А. выручку от реализации продукции, совершенствовать орг-цию произ-ва и труда во всём комплексе, сокращать производств. затраты в каждом технол. звене.

АССОЦИАЦИЯ ЕВРОПЕЙСКИХ ИСТОРИЧЕСКИХ ГОРОДОВ И ОБЛАСТЕЙ, обществ. орг-ция. Образована в Страсбурге (Франция) 7–8.10.1999 с целью укрепления связей между ист. городами и областями Европы, охраны ист.-культ. наследия и др. В ассоциацию входит также Рос. союз ист. городов и областей (созд. в марте 1999), чл. к-рого являются Казань, Астрахань, Брянск, Владикавказ, Воронеж, Ставрополь, Тверь, Адыгея, Карелия, Мордовия и др. Работают 2 палаты: гор. и обл. Пред. гор. палаты Рос. союза ист. городов является мэр Казани К.Ш.Исхаков (1999).

АСТА́НГОВ (наст. фам. Ружников) Михаил Фёдорович (21.10.1900, Варшава — 20.4.1965, Москва), драм. актёр, нар. артист СССР (1955). Учился на юрид. ф-те Моск. ун-та. Сцен. деятельность начал в студии им. Ф. Шаляпина (1920, Москва). В 1925–27 работал в Моск. т-ре рев-ции, в 1927–28 — в драм. т-ре г.Одесса. В 1928–29 — в Казан. Б. драм. т-ре и сыграл здесь ряд кр. ролей, в т.ч. Незеласова («Бронепоезд 14–69» В.В.Иванова), Геннадия

(«Огненный мост» Б.С.Ромашова), Повара («Плоды просвещения» Л.Н.Толстого), Квазимодо («Собор Парижской Богоматери» В.Гюго), Кюре («Кюре меняет ремесло» К.Вотейля), Бетховена (о.п. М.Жижмора). Творчество А. на казан. сцене стало заметным явлением театр. жизни, каждая его роль оказывалась в центре внимания прессы. Выразительность рисунка, тщательный отбор каждого жеста, интонации, деталей костюма в сочетании с углублённой психол. разработкой характера позволяли актёру создавать образы, к-рые становились идейно-смысловым центром спектакля. С огромным темпераментом и экспрессией передавал А. творческое вдохновение Бетховена, идейный крах «белого движения» вскрывался актёром в образах Незеласова и Геннадия Дубровина, гневный протест против паразитического существования аристократии звучал особенно внятливо и убедительно из уст раздавленного непосильным физ. трудом Повара. С 1930 вновь в Москов-



М.Ф. Астангов.

ском т-ре рев-ции, в 1943–45 в Т-ре им. Моссовета и с 1945 в труппе Т-ра им. Вахтангова. Снимался в кино (фильмы «Заклочённые», «Мечта», «Русский вопрос», «У них есть Родина» и др.). Гос. пр. СССР (1948, 1950, 1951).



М.Ф. Астангов в роли Бетховена («Бетховен» М. Жижмора).

Лит.: Ю з о в с к и й И. Образ и эпоха... М., 1947; Театральная энциклопедия. М., 1961. Т. 1; Астангов Михаил. Статьи и воспоминания. М., 1971.

АСТА́ХОВ Николай Прокофьевич (р. 24.12.1920, с. Николо-Жупань Одоевского у. Тульской губ.), юрист, д. юрид. наук (1984), проф. (1985), засл. юрист ТССР (1991). Окончил Казан. юрид. ин-т (1948). Участник Вел. Отеч. войны. В 1946–57 преподаватель Казан. учёно-кредитного техникума. С 1958 в Казан. фин.-экон. ин-те, с 1985 проф. кафедры экон. статистики и права (до 1989 зав. кафедрой), с 1992 — кафедры права, с 1996 — кафедры истории, политологии и права. Труды по гражд., хоз. праву. Автор учебника для вузов «Советское право» (1969).

С о ч.: Правовое регулирование хозрасчёта предприятий. К., 1976.

АСТЕРОИДЫ, см. *Малые планеты*.

«АСТЕРХАН ДАУЛЯТ ТАТАР ДРАМА ТЕАТРЫ» («Эстерхан дәүләт татар драма театры» — «Астраханский государственный татарский драматический театр»), ежемесячный журнал работников иск-ва. Издавался в 1928–29 в г.Астрахань на татар. языке. Осн. авторами были: Я.Валишин, К.Губайдуллин, Ш.Гусманов, А.Мазитов, К.Тинчурин. Журнал освещал театр. жизнь, вопросы подготовки молодой артистической смены, знакомил читателей с новыми постановками. Осн. рубрики: «Из истории театра», «Репертуар», «Молодёжь на сцене».

АСТРАГА́Л (*Astragalus*), род многолетних, редко однолетних трав, полукустарников, реже кустарничков и небольших кустарников сем. бобовых. Ок. 2200 видов в умеренном и субтропическом поясах Сев. полушария, в горных районах Юж. Америки и на Ю.-В. Африки. Растения выс. 10–120 см. Листья сложные, непарноперистые. Цветки пурпуровые, розовые, фиолетовые, бледно-жёлтые или белые в кистях различной формы. Плод — боб, в к-ром по 6–8 семян. Цветут в мае — сентябре. Размножаются семенами. В РТ 17 видов. А. датский (*A. danicus*), А. нуттовый, или хлопонец (*A. cicer*), А. эспарцетный (*A. onobrichis*), А. австрийский (*A. austriacus*) растут в осн. на каменистых склонах и обнажениях, по суходольным лугам, оврагам. А. серплодный (*A. falcatus*) и А. эспарцетный введены в культуру. В 100 кг зелёной массы содержится 28 корм. ед. и ок. 20% сырого протеина (на сухое вещество), в сене соотв. 73 корм. ед. и 15%. Урожайность сена 30–60 ц с 1 га. Надземная часть А. солодolistного (*A. glycyphyllus*) используется в нар. медицине: отвар употребляется как успокаивающее средство при золотухе и кожных сыпях. 12 видов: А. волжский (*A. wolgensis*), А. бороздчатый (*A. sulcatus*), А. Цингера (*A. zingere*) и др. занесены в Красную книгу РТ.

Лит.: Определитель растений Татарской АССР. К., 1979.

АСТРАХА́НКА, деревня в Лаишевском р-не, на прав. притоке р. Мёша, в 36 км к Ю. от ж.-д. ст.Казань. На 2000 — 59 жит. (русские). Мол. скот-во. Осн. в период Казанского ханства. Как рус. селение впервые упоминается в 1567. В дорев. источниках изв. также под назв. Богородское. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, столярным, кузнечным, красильно-набивным, печным, плотничным, тележным и колёсным промыслами. В 1760 в А. была построена кам. Казан.-Богородицкая церковь (памятник архитектуры). В нач. 20 в. здесь функционировали земская школа (открыта в 1871), читальня Попечительства о нар. трезвости, 2 ветряные мельницы, 2 кузницы, 6 мелочных лавок; по пятницам проходил базар. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1217 дес. До 1920 деревня являлась центром Астраханской 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 — 211 душ муж. пола; в 1859 — 666, в 1884 — 974, в 1897 — 1001, в 1908 — 974, в 1926 — 934, в 1938 — 593, в 1949 — 377, в 1970 — 131, в 1979 — 72, в 1989 — 49 чел.

Лит.: История Лаишевского края. Чебоксары, 1997.

АСТРАХАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, в РФ. Занимает сев.- зап. часть Прикаспийской низменности, Волго-Ахтубинскую пойму и дельту р. Волга. Пл. 44,1 тыс. км². Нас. 1032,7 тыс. чел., в т.ч. татар 71,6 тыс. (1989). Центр — г. Астрахань. А.о. — один из древнейших регионов расселения тюрк. народов. Её терр. входила в состав Тюркского и Хазарского каганатов, Золотой Орды, Ногайской Орды, *Астраханского ханства*. Выходцы из Ср. Поволжья начали селиться здесь с 17 в. Большая группа казан. татар осела в Прикаспии в связи с созданием в Астрахани в 1722 Адмиралтейства, др. часть попала сюда в составе участников *Персидского похода* 1722–23. После указа Екатерины II (1782) о свободном заселении Ставрополя на терр. А.о. появились новые татар. нас. пункты. В 1782–91 переселенцы из Буинского и Тетюшского у. основали с. Кам. Яр (ныне с. Ташлы Яр Черноярского р-на) и его выселок — Линейное. В этот же период возникают селения М. Чапурники, Курченко, Зензели, Камыш Бурун, М. Барханчак; татары также поселяются в казачьих хуторах Сотенный, Средний и Казачий (Ахтубинский р-н). С нач. 19 в. татар. население края увеличивается за счёт миграции мишарей (в осн. жителей Чембарского у. Пензенской губ. и беглых солдат). В 1830-х гг. ими основаны сс. Бахтияровка, Янго-Аскер, в 1840-х гг. саратовскими мишарами — сс. Биштюбиновка, Ново-Кучергановка, Лятошинка (Наримановский р-н). После реформы 1861 в туркм. село Куликовы Копани переселяются безземельные крестьяне — татары из с. Бастан Тамбовской губ. (ныне Сасовский р-н Рязанской обл.), в 1864 возникает выселок из Линейного — Туркменка. В 1918 татарами, переселившимися из разных регионов, основано с. Ново-Булгары (Икрянинский р-н). В наст. вр. в А.о. 3 татар. и 21 смешанный нас. пункт. Татары компактно проживают в Наримановском (22,4% от общего числа жит.) и Приволжском (32,6%) р-нах, отд. группами в Ахтубинском, Черноярском, Икрянинском, Лиманском р-нах. До 1917 Астрахань один из кр. центров татар. культ. и обществ. жизни. В городе имела особая Казан. татар. слобода. В 1764–1917 существовала *Первая Астраханская мужская гимназия*, где с 1789 функционировал класс татар. языка. С 1892 функционировало медресе «Низамия». Выходили газ. «*Азат халык*» (1917–19), «*Ирек*» (1917), «*Ислах*» (1907), «*Тартыш*» (1917–19), «*Идель*» (1907–14; возобновилась с 1991). Издавались ж. «*Азат ханым*» (1917–18), «*Магариф*» (1909), «*Тут*» (1907) и др. С 1907 работает татар. нар. т-р (см. *Астраханский татарский драматический театр*). В 1919 организована *Астраханская татарская театральная студия*. С кон. 1980-х гг. в А.о. идёт процесс восстановления культ. традиций татар. народа. Действуют об-во татар. нац. культуры «Дуслык» и при нём молодёжный

центр «Умид» (с 1989), Мусульм. культ. благотворит. центр (с 1995). Работают фольклорные ансамбли «Кызан», «Ялкын», дет. ансамбль «Умырзая». Функционирует 15 мечетей. С нач. 1990-х гг. телерадиокомпанией «Лотос» еженедельно выпускаются передачи «Туган тел» на татар. языке. Татар. язык изучается в 24 школах (1997). При Астраханском пед. уч-ще № 1 открыто татар. отд-ние. 30 мая 1992 подписан «Договор о дружбе и сотрудничестве между Республикой Татарстан и Астраханской обл.» (продолжен в 1997). Проведены Дни татар. культуры в А.о. (май 1992). С 1999 действует программа развития партнёрских отношений между гг. Астрахань и Казань.

В.М.Викторин.

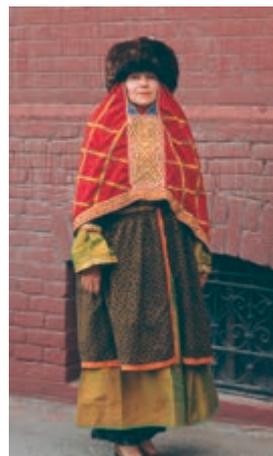
АСТРАХАНСКАЯ ТАТАРСКАЯ ТЕАТРАЛЬНАЯ СТУДИЯ, первое уч. заведение, готовившее актёрские кадры для татар. проф. т-ра. Существовала в 1919 при отделе по делам мусульман Астраханского наркомата просвещения. Созд. при активном участии Г.Айдарского на базе *Астраханского татарского драматического театра*. Худож. руководитель *З.Султанов*. Педагога — гл. реж. Астраханского рус. драм. т-ра Е.О.Любимов-Ланской, один из выдающихся рус. актёров, прошедший школу реалистического иск-ва, имевший опыт работы по воспитанию актёрских кадров, и актёры этого т-ра М.А.Кирсанова, К.Г.Решимов, И.Г.Парамонов заложили основы проф. воспитания татар. актёров. Среди выпускников студии *М.Давудова*, *С.Байкина*, *Гага Уральский*, *Камал Ш.*

АСТРАХАНСКИЕ ТАТАРЫ, этнотерр. группа татар. Живут в осн. в *Астраханской области*. Делятся на юртовских и кундровских татар, карагашей (в прошлом выделяли ещё татар «трёх дворов» и татар «емешных»). Язык татарский. Языки юртовских татар и карагашей испытали сильное влияние ногайского языка. Верующие А.т. — мусульмане-сунниты. В этнич. формировании А.т. приняли участие хазары, кипчаки, приазовские болгары, ногайцы, а также отатаренные таты, индийцы, ср.-азиат. тюрки и др. В процессе консолидации А.т. определяющую роль сыграли Золотая Орда и образовавшиеся после её распада *Астраханское ханство* и Ногайская Орда. Большое влияние на этнокульт. развитие А.т. оказали поволж.-приуральские татары, переселившиеся в 17 — нач. 20 вв. в Астраханскую губ. В кон. 18 в. их доля в Астраханской губ. составляла 13,2%, в 30-х гг. 19 в. — 17,4%, в нач. 20 в. превысила 1/3 общей числ. татар. населения. Во 2-й пол. 19 — нач. 20 вв. А.т. вместе с поволж.-приуральскими и сиб. татарами образовали единую татар. нацию (см. *Татары*).

Основу традиционного х-ва А.т. составляли жив-во, бахчеводство и рыб-во. Земледелие играло заметную роль лишь в сев. р-нах Астраханского края, в осн. в х-вах татар-переселенцев из Ср. Поволжья и Приуралья. Господствовала залежно-переложная система земледелия с элементами паровой. Приоритетной культурой являлось просо; посе-вы пшеницы, ржи, овса были невелики. Практиковался обмолот снопов лошаадьми, волами. В юж. уездах края возделывались пре-

им. бахчевые культуры (арбузы, дыни), практиковалось лиманное земледелие с естеств. орошением, развивались также огородничество, сад-во и виноградарство. Вед. отраслью х-ва А.т. являлось жив-во с элементами полукочевого скот-ва: лошади, овцы круглый год паслись на подножном корму. По поголовью быки (волы) и верблюды значительно превосходили числ. лошадей. Птиц-во у А.т. было развито слабо. Для населения, живущего в дельте Волги и прикаспийских р-нах, важное значение имело рыб-во — для одних как временное занятие, для других — как осн. промысел. Рыбу и икру в осн. сдавали перекупщикам в Астрахани или везли в Ставрополь, где обменивали на зерно, муку. Небольшая часть татар. населения края была занята в различных местных промыслах: по изготовлению лодок, добыче соли, обработке овчины, шерсти и т. п. Обедневшие татар. крестьяне нанимались батраками и подёнщиками в своих или соседних рус. и ногайских деревнях, уходили на заработки в прикаспийские рыбные тони, на бакинские нефтепромыслы.

Поселения (аулы) А.т. застраивались по квартально-уличному типу, в осн. обширными усадьбами, предназначенными для прожиз-



Костюм татарки. 2-я пол. 19 в. Из собрания Астраханского ист.-архит. музея-заповедника.

вания больших семей (до 20–25 чел.) и содержания большого поголовья скота. Состоятельные семьи на пастбищных землях нередко основывали хутора, где занимались обработкой продуктов жив-ва, бахчеводством, торговлей с калмыками и т. д. Наиб. архаичными формами жилых построек А.т. являлись временные жилища типа шалаша (хаша) на бахчах и пастбищах, юрты (тирме, карач ой, киез ой), приспособленные некогда для кочевой, а к нач. 20 в. — полукочевой жизни карагашей и кундровских татар, и полужемляночные летние и пост. жилища из камыша, обмазанного глиной. А.т. обходились без амбаров, редко возводили клети, но повсеместно строили летние кухни, сооружали летние очаги (тышки учак, казанлык), предназначенные для приготовления пищи в котлах. Карагаши для выпечки хлеба и приготовления пищи использовали тандыр. В зим-



Семья астраханских татар. Худ. Муане. 1858.

них домах, возведённых из брёвен, для обогрева и приготовления пищи использовалась хлебопекарная печь (татар миче), комбинированная с очагом и вмazanным над ним котлом. Осн. предметами внутр. обстановки являлись: многофункциональные нары (сэке, тахтабит), низкие столы (куна), дощатые полки, сундуки. Одновр. утилитарную и декор. роль выполняли тростниковые циновки (жикэн, чаган), шерстяные и войлочные паласы, ковры, занавеси (*чаршау*) и занавески (фэрлэ), пологи (*чыбылдык*) для обрамления спальных мест, вышитые полотенца и др.

У разных групп А.т. сложились свои комплексы одежды и украшений. Однако к кон. 19 — нач. 20 вв. этнокульт. различия сохранились преим. в жен. костюме, гол. уборах и украшениях. У карагашей бытовала оригинальная халатообразная верх. жен. одежда с широкими рукавами (каптал) или без рукавов (казаки-каптал). Самым распространённым жен. убором был тастарный комплект, а девушки обычно повязывали голову двумя платками: концы нижнего распускали по спине, концы верхнего завязывали узлом на макушке. Свадебный убор карагашек состоял из волосника — чепца (шлауш) либо покрывала вроде кимешек, повязки — украшения (моезбек), составленного из множества металлических подвесок и спиралей, высокой цилиндрической матерчатой шапочки на плотной основе (саукеле), украшенной вышивкой и аппликацией, и *тастара*. Юртовским татаркам праздничным убором служила высокая шапка с кожаным верхом (кундуз). А.т. носили сапожки (ату) из жёлтого сафьяна, иногда с бархатными голенищами и позументными оторочками. Узорные сапожки казан. работы (*ичизи*), как и гол. уборы казан. татар — бархатные *калфак*и, более характерны для гор. костюма рубежа 19—20 вв. Традиционный костюм А.т. дополняли многочисл., в осн. металлические, украшения. По сравнению с поволж.-приуральскими татарами у А.т. оригинальны не только отд. украшения (самобитные височные подвески, шейно-нагрудные украшения и др.), но и традиции использования одних и тех же предметов. Напр., кольцевые серьги служили и как украшение для лица (носовые кольца); наконечники были принадлежностью исключительно девичьего костюма; матерчатые пояса (ккак) с металлическими наклад-

ками использовались и в жен., и в муж. костюмах.

Особо чтимыми праздниками у А.т. были мусульм. праздники Ураза-байрам и Курбан-байрам. Новогодний праздник *Навуз* у них изв. под назв. «эмэл»; отмечали его 10 марта по ст. стилю, празднуя одновр. и наступление весны: выходили в поле, совершали намаз, угощались обрядовой кашей, проводили различные состязания (конные скачки, борьба и др.). Потомки переселенцев-мишарей отмечали весенний праздник «Кызыл йомырка» («Красное яйцо»), приуроченный к первому дню Пасхи, а осенью после сбора и продажи арбузов устраивали праздник под назв. «Зыярат бэйрэме» («Кладбищенский праздник»): мужчины приходили на кладбище для коллективной молитвы (зыярат намазы), затем в деревне устраивались коллективная трапеза, состязания — конные скачки, борьба, стрельба из ружей, бег в мешках и т. п., пели песни, играли на гармонии (саз), скрипке (нахра), домбре, били в бубен и плясали; молодёжь водила хороводы. А.т. употребляли большое кол-во мяса, особенно баранины, рыбу, продукты бахчеводства. К праздничному столу часто подавали плов и различную выпечку из теста.



Костюм карагаешской татарки. 2-я пол. 19 в. Из собрания Астраханского ист.-архит. музея-заповедника.

В прошлом А.т. предпочитали заключать брачные союзы внутри своих этнич. групп. Структура свадебной обрядности, включающая пред- и послесвадебные ритуалы и собственно свадьбу, была в целом единой. Однако существовали свадебные традиции, отличающие этнич. группы или объединяющие нек-рые из них. У карагашей выкуп за невесту был значительно больше, чем в др. группах, «постельный» обряд (первая брачная ночь) они обычно устраивали в специально изготовленной отцом невесты свадебной юрте из белого войлока (ургэ, карачуй). У кундровских и юртовских татар существовал ритуал целования новобрачной рук родственников мужа; только у них свадебное угощение начиналось подачей плова или пирога с рисом и мясом (ногай бэлеше). У юртовских татар, как и у ср.-волжских, бытовали магические

обряды «очищения» молодой при въезде в дом мужа (перепрыгивание через костёр и т. п.).

В сов. время традиционная культура и х-во А.т. претерпели большие изменения. Начиная с 1930-х гг., особенно в 1960–80-х гг., А.т. подвергались усиленной русификации. Определ. изменения в бытовой культуре А.т. были связаны с процессом урбанизации. В 1990-е гг. этнокульт. традиции А.т. начали возрождаться.

Лит.: Рычков П. Введение к Астраханской топографии. М., 1774; Гмелин С.Г. Путешествие по России для исследования трёх царств природы. Путешествие от Черкаска до Астрахани и пребывание в сем городе. СПб., 1777. Ч. 2; Георгий И.Г. Описание всех обитающих в Российском государстве народов. О народах Татарского племени. СПб., 1799. Ч. 2.; Фавинский. Хозяйственное описание Астраханской и Кавказской губерний по гражданскому и естественному их состоянию в отношении к земледелию, промышленности и домостроению. СПб., 1809; Рыбушкин М. Записки об Астрахани. М., 1841; Небольсин П.И. Инородцы Астраханской губернии. Заметки о кундровских татарах // Вестн. Русского геогр. об-ва, 1851. Ч. 2; егже. Очерки Волжского низовья. СПб., 1852; Мошков В.А. Материалы для характеристики музыкального творчества инородцев Волжско-Камского края. Мелодия оренбургских и ногайских татар. // Изв. Об-ва археологии, истории и этнографии., 1894. Т. 12, вып. 1; Гаджиева С.Ш. Материальная культура ногайцев в XIX — начале XX вв. М., 1976; Астраханские татары. К., 1992.

Ф.Ф.Лулова.

АСТРАХАНСКИЙ ТАТАРСКИЙ ДРАМАТИЧЕСКИЙ ТЕАТР, создан в 1907 как кружок актёров-любителей. Инициаторами были З.Садыкова и Г.Кулахметов (брат изв. драматурга Г.Кулахметова). Первый публичный спектакль по пьесе Х.Забиря «Төшенү, яхуд указ бэлесе» («Сообразил, или Беда от указа») в постановке актёра Астраханского рус. драм. т-ра И.Пизатуллиной-Дубровина состоялся 13 янв. 1907 в помещении Зимнего гор. т-ра. В числе исполнителей были Ш.Гайфи, А.Мазини, Дж. и З.Байкины, З.Султанов. Осенью того же года спектакли «Бэхетсе егет» («Несчастный юноша») Г.Камала и «Оят, яки күз яше» («Стыд, или Слезы») Я.Вали были горячо встречены татар. интеллигенцией города и актёрами рус. т-ра. Гастроли в Астрахани в 1908 «Товарищества казанско-кавказских артистов», «Сайяр» и др. изв. татар. театр. трупп при участии Г.Кариева, Г.Араблинского и др., оказали заметное влияние на проф. мастерство актёров Астраханского т-ра, способствовали обогащению его репертуара. В 1914 труппа была преобразована в «Товарищество татарских драматических артистов» под рук. З.Султанова. До 1917 на сцене этого т-ра были поставлены пьесы Г.Камала, С.Рамиева, И.Богданова, Я.Вали, Г.Исхаки, Ф.Амирхана, азерб. драматургов Н.Нариманова, С.Ганизаде, Г.Ахвердова, произведения рус. и мир. классики. В составе труппы в разные годы работали С.Рамиев, Б.Абдуллин-Нугаев, Х.Туйбахтин, Г.Адаков, Р.Бабаев, Г.Махмудов, Х.Мухаммадова, С.Сафиуллина, З.Беляева, М.Давудова и др. В 1917 в Астрахани возникли две татар. театр. труппы: «Драматический кружок мусульманской рабочей молодёжи», в соста-

ве к-рой работали Г.Уральский, Камал Салахутдинов (*Камал III*), И.Кугушев, Г.Альмяшев, Г.Капкаев; и труппа «Мохтарият» («Автономия») (др. назв. «Бэйсез» — «Независимые»), к-рую субсидировал коммерсант Харис Мухаммедов и в состав к-рой вошли в кач-ве режиссёров Дж.Байкин и Г.Адаков, актёры С.Байкина, С.Сафиуллина, З.Байкин, М.Давудова, Г.Махмудов, Б.Абдуллин-Нугаев, Х.Тагирова. Спектакли проходили в помещении Зимнего т-ра. В 1918 на базе этих коллективов был образован Астраханский татар. т-р. При нём в 1919 З.Султанов создал *Астраханскую татарскую театральную студию*. В т-ре работали М.Мутин, Камал I, Х.Ураликов, Х.Абжалилов, К.Тинчурин, Ф.Камалова, К.Шамиль, Г.Юсупов. В связи с образованием Татар. авт. республики и созданием в Казани Показательного татар. т-ра мн. актёры Астраханского т-ра в 1920–21 уехали в Казань. В 1922–23 Г.Уральский, И.Кугушев, Г.Ильясов, Г.Махмудов и др. актёры возвратились в АТДТ. З.Султанов вновь возглавил худож. руководство т-ром, к-рому было передано здание театра «Вулкан». В 1928 т-р получил статус государственного. В 1930-е гг. в т-ре работали Н.Аранова, Р.Кушловская, Г.Байкина, Г.Юсупов, Г.Надрюков, Н.Латин, реж. С.Булатов, Г.Юсупов. В репертуаре т-ра пьесы Г.Камала, Ш.Камала, К.Тинчурина, Т.Гиззата, Н.Исанбета, Г.Кулахметова, А.Н.Островского. На обл. смотре т-ров в 1937 занял 2-е место, спектакли пользовались пост. вниманием зрителей и прессы. В годы Вел. Отеч. войны труппа т-ра была сокращена до уровня худож. бригады при Астраханской филармонии и работала так до нач. 1950-х гг. В 1959 преобразована в татар. нар. т-р. В его труппу вошли нек-рые актёры прежнего проф. т-ра. Среди актёров нар. т-ра: Р.Абдуллаев, Л.Абдуллаева, З.Досаева, Р.Усманов.

Лит.: Мэхмүтов Г. Эстерханда татар театры // Октябрьге кадэрге татар театры. К., 1988; е го же. Эстерханда татар театры // Мирас. 1995. № 11–12. Ю.А.Благов.

АСТРАХАНСКОЕ ХАНСТВО, ср.-век. татар. феод. гос-во. Образовалось в нач. 1460-х гг. в результате выделения из состава Золотой Орды улуса с центром в Хаджитархане и прилегающими к нему терр. Фактически улус отделился от Золотой Орды ещё раньше, при правителе Хаджитархана *Мустафе*, при к-ром началась чеканка собств. монет. Основатель А.х. и первый хан — *Махмуд*. Столица — Хаджитархан. Терр. — степные р-ны правобережья Ниж. Волги и Сев.-Зап. Прикаспия. Осн. население — татары и ногайцы (см. *Астраханские татары*) — делилось на кочевую аристократию (ханы, султаны, эмиры, беки, мурзы и др.) и податное население — «*кара халык*» (чёрный на-



род). Осн. занятиями населения были кочевое скот-во, ремёсла, торговля. Адм.-терр. устройством и структура власти ханства строились по золотоордынской традиции. Верх. правителем в А.х. был хан, осуществлявший свою власть через карачибекгов, входивших в ханский диван. Воен.-служилая знать и духовенство имели небольшие уделы и доходы от службы. Гос. религия — ислам. А.х. частично контролировало транзитную торговлю Русского гос-ва, Казанского ханства со странами Ср. Азии, Закавказья, араб. Востока и др.

Небольшие размеры ханства и частые междоусобицы делали его зависимым от сильных соседей. В кон. 1470-х гг. над А.х. установили протекторат ханы Большой Орды, затем, после её разгрома в нач. 16 в. Менгли-Гиреем, в дела ханства постоянно вмешивались крымские ханы и ногайские бии. Астраханские ханы участвовали в набегах ногайцев и крымских татар на рус. земли. Правители А.х., пытаясь найти союзников в борьбе с Крымским ханством, неоднократно обращались за помощью к Казанскому ханству, Русскому гос-ву, Турции. В 1533 астраханский хан Абдул-Рахман установил союзные отношения с Русским гос-вом. Чтобы помешать усилению рус. влияния в А.х., в 1547 крымский хан Сахиб-Гирей в результате опустошительного похода захватил Хаджитархан и сверг правившего с 1546 Ямгурчи, к-рый лишь в 1550 смог вновь занять астраханский престол. После присоединения Казанского ханства к Русскому гос-ву (1552) в Ногайской Орде и А.х. стало усиливаться влияние рус. партии. В 1554 при поддержке части астраханской знати рус. войска под рук. князя Ю.И.Шемякина, совм. с ногайскими отрядами, захватили Хаджитархан, изгнали Ямгурчи и посадили на ханский трон своего ставленника Дервиш-Али. В 1555 Дервиш-Али под давлением Крымского ханства выступил против Русского гос-ва. В 1556, несмотря на помощь Крыма (700 крымских татар, 300 тур. янычар; пушки, пищали), отряд стрельцов и казаков под команд. И.Черемнинова и М.Колупаева захватил Хаджитархан, и А.х. было окончательно присоединено к Русскому гос-ву.

Ханы: Махмуд (1460-е — 1470-е гг.), Касим-хан (1470-е — 1490-е гг.), Абдул-Керим (1490-е — 1520-е гг.), Касим (1520-е гг. — 1532), Ак-Кубек (1532–33, 1545–46, 1547–50), Абдул-Рахман (1533–37, 1539–45), Ямгурчи (1546–47, 1550–54), Дервиш-Али (1537–39, 1554–56).

Источн.: Полное собрание русских летописей. М., 1965. Т. 13–14.

Лит.: Смирнов Н.А. Россия и Турция в XVI–XVII вв. М., 1946. Т. 1; Кушнев Е.Н. Народы Северного Кавказа и их связи с Россией. М., 1963. И.Л.Измайлов.

АСТРО... (от греч. *ástron* — звезда), первоначально в сложных словах означало «звёздный», «относящийся к звёздам». Позже получило более широкий смысл: «относящийся к небесным телам вообще, к космическому пространству».

АСТРОМЕТРИЯ (от *астро...* и ...метрия), раздел астрономии, занимающийся пробле-

мой определения точных положений и координат объектов на небе. Астрометрические иссл. необходимы для ориентировки на местности и счёта времени, а также для изучения явлений суточного вращения небосвода и движения различных небесных объектов.

Первые астрометрические наблюдения (т.е. наблюдения с применением к.-л. угломерных приспособлений, произведённые



Меридианный круг (Астрономическая обсерватория им. В.П.Энгельгардта).

с целью определения взаимных положений и координат светил) были осуществлены ещё за неск. тысячелетий до н. э. (Вавилон, Египет, Китай, Англия). Первый изв. звёздный каталог, содержащий положения ок. 800 звёзд, был составлен в Китае в 4 в. до н. э.

В Др. Греции возникает науч. представления о Земле, делаются попытки определения её размеров с использованием астрометрических наблюдений. Др.-греч. астрономами были составлены наиб. точные для того времени каталоги положения звёзд в 3–2 вв. до н. э. (с точностью до 15 угловых мин., что соответствует угловым размерам видимых радиусов дисков Луны и Солнца) и на основе этого открыто одно из фундам. астрометрических явлений — предвращение равноденствия (прецессия), точный учёт к-рого оказался необходимым для всех последующих работ при создании каталогов звёзд. Угломерные приспособления, инстр-ты, использовавшиеся древними астрономами, были очень примитивны; зрительные трубы и телескопы появились лишь в нач. 17 в., их впервые использовал Галилео Галилей.

Впервые астр. трубу в кач-ве визирного приспособления для измерения углов применил в 60-х гг. 17 в. в Парижской обсерватории астроном Жан Пикар.

В России первые астрометрические наблюдения были выполнены при Петре I: в 1717 им были организованы экспедиции для определения геогр. координат городов и нас. пунктов. Первая Рос. астр. обсерватория, созданная в Москве сподвижником Петра I Я.В.Брюсом, была снабжена наиб. совершенными для того времени телескопами и угло-

мерными инструментами для наблюдений за различными небесными явлениями.

Одна из первых астр. обсерваторий в Казани находилась на терр. Казан. первой муж. гимназии (1767–74);instr-ты для неё были привезены из Моск. ун-та. Здесь 24 мая 1769 учителем гимназии Григорием Комовым были выполнены первые в Казани астрометрические наблюдения. Они заключались в регистрации обстоятельств прохождения планеты Венеры по диску Солнца и вычисления на основе этого широты и долготы Казани. Результаты были опублик. 18 авг. 1769 в приложении к газ. «Московские ведомости». 12 июля 1774, во время взятия Казани войсками Е.И.Пугачёва, обсерватория сгорела. Дальнейшее развитие А. в Казани связано с учреждением в 1804 Казан. ун-та, по уставу к-рого полагалось создать и астр. обсерваторию. Instr-ты обсерватории Казан. ун-та, приобретённые в 1820–40-е гг., позволили выполнять систематические астрометрические наблюдения и заложить основы *казанской астрономической школы*. Объектами наблюдений были как звёзды, так и тела Солнечной системы — Луна, Солнце, планеты, кометы, наиб. кр. астероиды. Так, в 1835 И.М.Симоновым был получен исключительно кр. ряд 440 наблюдений кометы Галлея. Высокоточные определения моментов местного времени и координат тел Солнечной системы, выполненные казан. учёными, стали также основой для последующего развития методов теоретических расчётов в небесной механике. Еще в 19 в. казан. астрометры, работая над созданием каталогов звёзд, стали сотрудничать с учёными Германии, Франции, Англии и др. стран. Дальнейшее развитие А. в Казани связано с именами М.В.Ляпунова, М.А.Ковальского, М.А.Грачёва, Д.И.Дубяго. М.В.Ляпунов впервые начал выполнять наблюдательные программы (1840–54) совм. с учёными Пулковской обсерватории под С.-Петербургом. Это принесло мир. известность Казан. обсерватории — самой вост. обсерватории того времени в Европе. М.А.Ковальский, возглавивший обсерваторию после М.В.Ляпунова, не только вёл активные астр. наблюдения по совм. междунар. программам (участвовал в составлении каталога положений более 4200 звёзд в зоне склонений от +75 до +80°), но и широко использовал их результаты в теоретических иссл. М.А.Ковальским была впервые высказана идея о вращении нашей Галактики и разработан метод определения движения Солнца в пространстве среди звёзд, ставший классическим и вошедший затем в учебники по звёздной астрономии. По предложению Д.И.Дубяго, казан. астрометры приняли участие в иссл. явления изменения широты. М.А.Грачёв в 1892–1901 сделал ок. 8 тыс. определений широты и при этом достиг исключительно высокой точности наблюдений — ок. 0,2 угловых секунд за весь период наблюдений и 0,05 угловых секунд за ночь. Это позволило начать иссл. периодических составляющих движения полюсов Земли, а также определить одну из фундам. астрометрических величин — постоянную годичной абберации,

спр. значение к-рой ($20''.525 \pm 0''.002$) в пределах ошибки измерений совпало с результатами определения в др. обсерваториях земного шара.

Основание *Астрономической обсерватории имени В.П.Энгельгардта* определило всё дальнейшее развитие А. в Казани в 20 в. Обсерватория была оснащена первоклассными астрометрическими инструментами. Это позволило И.В.Бельковичу, А.А.Нефедьеву, А.И.Нефедьевой, И.А.Урасиной, В.В.Лапаевой и др. с высокой точностью выполнять долговременные астрометрические наблюдения совм. с сов. и заруб. учёными. Сотр. обсерватории приняли участие в работах по определению географической широты для практических целей геодезии и междунар. служб времени.

В иссл. особенностей движения и фигуры Луны (направление в астрономии, возникшее в Казани еще на рубеже 19–20 вв. при участии А.В.Краснова и А.А.Яковкина) большая роль принадлежит Ш.Т.Хабибуллину, к-рый в 1949–53 первым в мире успешно применил фотографические наблюдения для изучения физ. либрации Луны, а в 1966 разработал нелинейную теорию её физ. либрации. Наступление космической эры стимулировало его работу по определению лунных координатных систем, изучению геом. фигуры Луны и её гравитационного поля. По инициативе Ш.Т.Хабибулина была создана *Северо-Кавказская астрономическая станция* Казан. ун-та, в 1975 там был установлен 40-сантиметровый широкоугольный астрограф нем. фирмы «Цейсс». Им же, совм. с А.А.Нефедьевым, в 1977 был сделан заказ на изготовление для Казан. ун-та универсального астр. телескопа с диаметром гл. зеркала 1,5 м (произ-во Ленингр. оптико-механического объединения), впоследствии (1998) установленного на юге Турции (см. *Телескоп оптический*). С помощью 40-сантиметрового астрографа Н.Г.Ризвановым, И.А.Даутовым и др. в 1975–95 был реализован широкий ряд фотографических астрометрических программ, среди к-рых наиб. значительными являются определение, с целью координатной поддержки сов. космической программы «Венера-Галлей», точных координат кометы Галлея во время её приближения к Солнцу (1986) и выполнение масштабных программ «ФОН» и «ФОКАТ» по фотографическому обзору неба в зоне склонений от -20 до $+90^\circ$.

Одной из серьёзных помех наземной А. является рефракция (преломление) света в земной атмосфере, к-рая не позволяет определять координаты небесных светил с точностью выше 0,01 угловой секунды при наблюдениях классическими методами оптической А. В Астр. обсерватории им. В.П.Энгельгардта А.И.Нефедьевой были выполнены фундам. работы по иссл. и учёту рефракции, фактически определившие развитие этого направления А. в нашей стране. Невозможность преодолеть ограничение точности определения координат из-за рефракции традиционными наземными методами А. заставила искать иные подходы, что и привело в 1960–70-е гг. к появлению новых методов —

использованию радио и оптических интерферометров и установке астрометрических телескопов на борту космических аппаратов. Радиоинтерферометры со сверхдлинной базой (сеть радиотелескопов различного стран мира, размещённых по терр. земного шара) позволили впервые достичь точности определения координат радиозвёзд и галактик в 0,0001 угловой секунды, что соответствует измерениям длин дуг на земной поверхности



Комета Галлея.

Снимок астронома И.Е.Целищева, полученный в 1986 на Северо-Кавказской астрономической станции Казанского университета.

с точностью до 3 мм на расстояниях в неск. тыс. км. Дальнейшее ограничение точности наземных наблюдений даже интерферометрическими методами связано с неопределённостями констант в теории нутации оси вращения Земли, к-рая вызвана гравитационным влиянием Луны на тело Земли, имеющей жидкое ядро в центре. Уточнённые данные констант для теории нутации получены в 1990-е гг. в Казани В.В.Лапаевой по результатам повторной обработки наблюдений широты, проводившихся в 1957 в Астр. обсерватории им. В.П.Энгельгардта. Их учёт даёт возможность преодолеть ограничения точности при использовании наземных интерферометрических методов.

В 1989–93 европ. астрометристами был впервые реализован космический астрометрический проект «HIPPARCOS», названный в честь знаменитого др.-греч. астронома Гиппарха. Каталог спутника «HIPPARCOS» (1997) содержит координаты, расстояния до звёзд и данные собств. движения 120 тыс. звёзд с беспрецедентной для такого большого кол-ва звёзд точностью в 0,001 угловой секунды. Эти астрометрические данные важны не только для астрономии, но и для геофизики, геологии, геодезии.

Лит.: Дубяго А.Д. Определение орбит. М.—Л., 1949; Коротников С.Н. Начало астрономии в Казани // Ист.-астрон. иссл. М., 1955. Вып. 1; е го же. О первой Симоновской обсерватории Казанского университета // Уч. зап. Казан. ун-та. 1957. Т. 117, кн. 9; Хабибуллин Ш.Т., Чиканов Ю.А. Лунный эллипсоид по измерениям абсолютных высот // Казан. гор. астрон. обсерватория. 1970. № 37; Хабибуллин Ш.Т., Санович А.Н. К вопросу об астрометрических наблюдениях с поверхности Луны методом равных высот // Астрон. журн. 1971. Т. 48, вып. 4; Казанский университет. 1804–1979: Очерки истории. К., 1979; Подобед В.В., Нестеров В.В. Общая астрометрия. М., 1982; Положенцев Д.Д. Радио-

и космическая астрометрия: Учеб. пособие. Л., 1982; Урасина И.А. Наблюдения за изменчивостью широты и приливными колебаниями отвеса в Казани // Ист.-астрон. исслед. М., 1983. Вып. 16; Колчинский И.Г., Корсунь А.А., Родригес М.Г. Астрономы: Биограф. справ. Киев, 1986; Нефедьева А.И., Подобед В.В. Фундаментальная астрометрия. К., 1989; Ризванов Н.Г. Фотографическая астрометрия. К., 1991.

И.Ф. Бикмаев.

АСТРОНОМИЧЕСКАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ ИМЕНИ В.П. ЭНГЕЛЬГАРДТА

Казанского университета (АОЭ).

Расположена в 20 км к З. от Казани, в 1,5 км к С. от ст. «Обсерватория» Горьковской жд.

Обсерватория строилась в 1899–1901 под рук. Д.И. Дубяго. В ней было установлено оборудование частной обсерватории В.П. Энгельгардта в Дрездене, подаренное в 1897 Казан. ун-ту. Открыта 21 сент. 1901. Первонач. называлась Энгельгардтовской обсерваторией (с 1931 совр. назв.). По оснащённости оборудованием она не уступала обсерватории Моск. ун-та — лучшей в России. В первые годы существования имела 12-дюймовый рефрактор Энгельгардта, меридианный круг Репсольда, два пассажных инстр-та, часы Тиде и Кноблиха. В 1908 из Казан. гор. обсерватории в неё был перенесён гелиометр Репсольда, а в 1914 приобретён астрограф Петцвальда со 120-миллиметровой камерой. После 1930-х гг. обсерватория оснащается др. совр. инстр-тами, среди к-рых наиб. значимые: 15-дюймовый телескоп системы Шмидта — первый в СССР, зенит-телескоп ЗТЛ-180, звёздный электрофотометр на базе рефлектора АЗТ-14, менисковый телескоп, горизонтальный фотографический телескоп для иссл. Луны. В 1951 в сейсмическом подвале АОЭ были начаты наблюдения за колебаниями отвесной линии, имеющие большое теоретическое и практическое значение для решения вопроса о внутр. строении Земли и её упругих свойствах. Первонач. АОЭ состояла из одного астрометрического отдела. В 1932 организуется астрофиз. отдел. В 1957 был создан метеорный отдел, а в 1971 — лунный, в 1989 переименованный в отдел фотографической астрометрии. Важную роль в науч. деятельности обсерватории играет 6-ка АОЭ. Для ремонта инстр-тов и изготовления новой аппаратуры в 1935 была создана механическая мастерская, в 1970 организована конструкторская группа. Ввиду ухудшения астроклиматических условий в окрестностях Казани, в 1975 была создана *Северо-Кавказская астрономическая станция* Казан. ун-та, к-рой из АОЭ были переданы телескоп системы Шмидта и широкоугольный астрограф нем. фирмы «Цейсс». Часть наблюдений стала выполняться на этой станции. На 1-м этапе деятельности в АОЭ выполнялись отд. астрометрические наблюдения за звёздами, планетами, в т.ч. за Луной, работы по изучению фигуры и вращения Луны, а также по теории движений комет. Сотр. АОЭ совм. с сотр. др. обсерваторий участвовали в разработке науч. программ, принятых в СССР (1932): «Каталог геодезических звёзд» и «Каталог слабых звёзд». В том же году Всесоюз. астрофиз. конференция поручила АОЭ планирование



Гл. здание и павильон меридианного круга Астрономической обсерватории им. В.П. Энгельгардта. Фото 1910.

и орг-цию иссл. затменно-переменных звёзд в др. астр. учреждениях. В 1931 были начаты наблюдения за Солнцем. С 1932 в обсерватории проводятся систематические наблюдения за сложным геофиз. явлением — изменчивостью геогр. широты. До 1988 эти иссл. проводились в рамках Междунар. службы движения полуса (г. Миссуава, Япония) и Междунар. службы времени (Париж). В 1984 была организована Гос. служба определения параметров вращения Земли (Госстандарт, Москва), в сеть к-рой вошла АОЭ. С 1960 активизировались звёздно-астр. иссл. с целью уточнения структуры Галактики. Для получения наблюдательного материала телескоп системы Шмидта в 1964 был перенесён из АОЭ на Алма-Атинскую высокогорную станцию Гос. астр. ин-та им. П.К. Штернберга (ГАИШ). Фотометрические и спектральные наблюдения за звёздами проводились на менисковом телескопе в АОЭ. В 1955 началось изучение метеоров радиолокационным методом. Была изготовлена спец. аппаратура для автоматической регистрации радиоэха метеоров с целью изучения распределения плотности метеорного потока по небесной сфере. В дальнейшем эта тематика расширилась и углубилась до проблемы динамики и физики малых тел Солнечной системы. Казан. астр. школа получила всемир. признание в области астрометрии изучения фигуры и вращения Луны, иссл. затменно-переменных звёзд, метеорного вещества в межпланетном простран-

Проблеме иссл. Луны в АОЭ уделялось особое внимание. Гелиометрические измерения Луны (1895), проводившиеся в Казан. гор. астр. обсерватории и в АОЭ непрерывно в течение почти 80 лет, — ед. в мир. масштабе по продолжительности и однородности ряд наблюдений. Они позволили получить интересные данные о фигуре и вращении Луны еще до изучения её ракетно-космическими способами. Эти данные были использованы при планировании полётов космических аппаратов и кораблей к Луне. В АОЭ в 1949–52 с помощью горизонтального телескопа были получены снимки Луны, доказавшие возможность использования фотографического метода для изучения физ. либрации Луны. В Нахичеванской высокогорной экспедиции АОЭ, организованной совм. с Ин-том космических иссл. АН СССР, в 1970–75 были получены уникальные в мир. астр. практике крупномасштабные снимки Луны на фоне звёзд, позволившие решить ряд селенодезических задач принципиально новыми методами. Большое внимание уделялось картографированию поверхности Луны как с Земли, так и из космоса. АОЭ — одна из многих обсерваторий, где проводятся систематические фотоэлектрические наблюдения за покрытием звёзд диском Луны. На их основе был решён ряд координатно-временных задач и определены диаметры 12 звёзд, что представляет большую ценность для совр. астрономии. В обл. астрометрии следует выделить задачу определения фундам. положений звёзд и поиск наилучших систем склонений. В АОЭ был получен ряд каталогов положений звёзд по различным программам, имеющим важное значение в междунар. масштабе. С данной тематикой тесно связана проблема астр. рефракции. В 1960–75 были проведены фундам. иссл. по теории прохождения луча света сквозь земную атмосферу. В результате была построена новая теория рефракции, основанная на последних данных о строении земной атмосферы. Систематические наблюдения за изменчивостью геогр. широты внесли определённый вклад в решение этой сложной геофиз. проблемы. На основе многолетних измерений на телескопе ЗТЛ-180 было подтверждено теоретическое значение пост. нутации, принятой в системе фундам. постоянных Междунар. астр. союза в 1976, что имеет важное науч. и практическое значение. В АОЭ были получены большие ряды визуальных и фотографических позиционных наблюдений тел Солнечной системы: боль-



Административный корпус Астрономической обсерватории им. В.П. Энгельгардта.

стве, преломления лучей света в земной атмосфере. Осн. науч. задачи, решавшиеся в АОЭ, были также связаны с проблемами селенодезии и динамики Луны, фундам. и фотографической астрометрии. После запуска искусств. спутников Земли в АОЭ (1957–67) была организована станция для визуальных и фотографических наблюдений за ними.

ших планет и их спутников, астероидов и комет. Результаты фотографических наблюдений кометы Галлея при последнем её появлении, выполненных в АОЭ и на Зеленчукской станции, были признаны одними из наиб. точных и больших по кол-ву рядов наблюдений. Много внимания в АОЭ уделяется иссл. метеорного вещества в межпланетном пространстве, стат. задачам метеорной астрономии и вопросам взаимосвязи малых тел Солнечной системы: метеорных тел, астероидов и комет, а также физике метеорных тел. Сотр. АОЭ принимали участие в наблюдениях полных солнечных затмений в Сев. Казахстане (1936), в р-не г.Алма-Ата (1941), в г.Ярославль (1945), в р-не г.Тихорецк (1954), в г.Джанкой (1961) и в р-не оз. Байкал (1981). В 1936 и 1945, ввиду плотной облачности, наблюдения не проводились. Были получены доп. результаты о физике хромосферы и короны Солнца. В АОЭ



Здание Астрономической обсерватории им. В.П. Энгельгардта, где установлен гелиометр.

проводились работы по исследованию истории отеч. астрономии вообще и казан. в частности. Наряду с решением науч. задач, АОЭ участвует в выполнении работ, имеющих практическое значение. В 1930-е гг. важную роль для развития нар. х-ва играли астрогеодезические и гравиметрические работы. Сотр. АОЭ были определены точные геогр. координаты мн. точек в ТАССР и Казахстане и произведены измерения силы тяжести в неск. сотнях гравиметрических пунктов от Татарстана до Кузнецкого басс. Каталог геодезических звёзд, в построении к-рого участвовали учёные АОЭ, был использован для геодезической съёмки терр. СССР. Данные результатов наблюдений геогр. широты после 1984 служат для решения проблемы точного времени в России, а до 1988 использовались и в Междунар. службе времени для установления точной шкалы времени. По данным иссл. метеорного вещества в межпланетном пространстве, в АОЭ созд. стандарт, используемый при расчёте безопасности функционирования человека и надёжности работы техн. устройств в космическом пространстве при их бомбардировке метеорными частицами. Большой вклад в развитие астрономии внесли выдающиеся учёные, работавшие в АОЭ в разные годы: Т.А.Банахевич, В.А.Баранов, И.В.Белькович,

О.И.Белькович, С.Г.Валеев, М.А.Грачёв, К.К.Дубровский, А.Д.Дубяго, Д.И.Дубяго, И.А.Дюков, В.А.Крат, Д.Я.Мартынов, А.А.Нефедьев, А.И.Нефедьева, Н.Г.Ризванов, Ш.Т.Хабибуллин, А.А.Яковкин. Мн. сотрудники АОЭ в дальнейшем занимали руководящие должности в др. учреждениях. Д.Я.Мартынов длительное время был директором ГАИШ, В.А.Крат — Гл. астр. обсерватории АН СССР (близ С.-Петербурга), А.А.Яковкин — Гл. астр. обсерватории АН УССР (Киев), Т.А.Банахевич — астр. обсерватории Ягеллонского ун-та (г.Краков). Проф. К.К.Дубровский основал Горьковскую широтную станцию. В АОЭ подготовлено 15 докторов, 28 кандидатов физ.-матем. наук. 6 сотр. являются чл. *Международного астрономического союза*, 3 — Европ. и Рос. астр. об-в. АОЭ издавала «*Известия Астрономической обсерватории Энгельгардта*» (1908–94) и «*Бюллетень Астрономической обсерватории им. В.П.Энгельгардта*» (1934–65).

Лит.: Баранов В.А. Энгельгартовская обсерватория, её возникновение и развитие (1901–1935 гг.) // Изв. Астр. Энгельгартовской обсерватории Казан. ун-та. 1937. Т. 1, вып. 1; Мартынов Д.Я. Астрономическая обсерватория им. В.П.Энгельгардта (1901–1951) // Изв. Астрон. обсерватории им. В.П.Энгельгардта. 1951. № 27; Астрономия в СССР за сорок лет. М., 1960; Нефедьев А.А. 75 лет Астрономической обсерватории им. В.П.Энгельгардта // Изв. Астрон. Энгельгартовской обсерватории. 1978. № 44; Селенодезические исследования в СССР: Библиогр. указ. 1928–1975 гг. Киев, 1978; Cometary Astrometry. IHW — Proceedings of a workshop held June 18–19, 1984, at the European Southern Observatory Headquarters in Garching, Federal Republic of Germany. November 15, 1984 / Editor D.K. Yeomans. JPL, California Institute of Technology with NASA; Archive of Observations of Periodic Comet Crommelin Made During its 1983–1984 Apparation / Editor Z. Sekanina. NASA, JPL. 1985; The Astronomical Almanac for the year 1999. Wash.: Government printing office—L: The Stationary office.

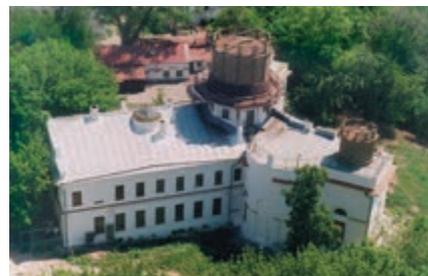
Н.Г.Ризванов.

АСТРОНО́МИЯ (от *астро...* и греч. *νόμος* — закон), наука о строении и развитии небесных тел, образуемых ими систем и Вселенной в целом. Исследует тела Солнечной системы, звёзды, межзвёздное вещество, нашу Галактику, др. галактики, их распределение в пространстве, физ. природу, взаимодействие, происхождение и развитие. В зависимости от предмета и методов иссл. разделяется на ряд дисциплин. *Астрометрия* занимается построением осн. инерциальной системы координат для астр. измерений, определением положений и движений небесных объектов, изучением закономерностей вращения Земли и исчислением времени. Небесная механика изучает движения небесных тел, в том числе искусственных, и фигуры равновесия небесных тел. Звёздная А. рассматривает систему звёзд, образующую нашу Галактику, внегалактическая А. — др. галактики и их системы. *Астрофизика* исследует физ. явления, происходящие в небесных телах, а также хим. процессы в них. Радиоастрономия изучает свойства и распределение в пространстве космических источников излучения радиоволн. Космогония занимается вопросами происхождения как отд. небесных тел, так и их систем, в частности Солнечной си-



Гл. здание Астрономической обсерватории им. В.П. Энгельгардта. Совр. вид.

стемы. Космология рассматривает происхождение и эволюцию Вселенной в целом. А. возникла в глубокой древности в результате потребности людей ориентироваться на местности и измерять время. Уже в Древнем Египте ок. 5 тыс. лет тому назад, наблюдая за движением Солнца и звёзд на небесной сфере, люди научились точно находить стороны света; была определена продолжительность года и введена календарная система счёта времени. В 4 в. до н. э. кит. астрономами был составлен первый каталог звёздного неба, включавший в себя ок. 800 звёзд. Анализ видимого движения планет и Солнца позволил великому польск. астроному Н.Копернику создать гелиоцентрическую систему мира (1543). Это открытие имело рев. значение для развития не только А., но и всего естествознания. Следующей важнейшей вехой в развитии А. стало использование телескопов для астр. наблюдений; впервые это было сделано итальян. астрономом Г.Галилеем в 1609 и позволило позднее открыть пятна на Солнце и спутники Юпитера. Впоследствии были открыты планеты Уран (1781), Нептун (1846), Плутон (1930), изучены строение Солнечной системы, структура нашей Галактики, обнаружено существование мн. др. галактик и наличие у Вселенной определ. структуры. В 19 в. в практику астр. наблюдений был введён метод спектрального анализа, позволивший понять природу звёзд. Началось изучение физ. характеристик планет,



Здание Казанской городской астрономической обсерватории.

звёзд и др. небесных тел. В 1924 сов. астрофизик А.А.Фридман создал первую модель эволюционирующей Вселенной, к-рая получила подтверждение в 1929, когда амер. астроном Э.П.Хаббл путём измерения лучевых скоростей галактик обнаружил «красное смещение» — эффект «разбегания» галактик.



Астрономическая обсерватория в Турции (гора Бакырлы-тепе).

В России А. как наука стала развиваться с нач. 18 в. В 1701 в С.-Петербурге была создана Навигацкая школа, при к-рой функционировала первая в России астр. обсерватория. Она использовалась в осн. в уч. целях. В 1725 при Петерб. АН была основана обсерватория. Первое в России астр. открытие сделано М.В.Ломоносовым: в 1761 он обнаружил существование атмосферы у Венеры. В нашем крае первые попытки систематизации знаний по А., основанных на достижениях учёных стран араб. Востока, и собств. наблюдений за небесными телами, были предприняты в Волжской Булгарии. Изв., что здесь использовались гномон (одна из разновидностей солнечных часов) и астролябия (угломерный прибор), составлялись местные календари. Развитие науч. А. связано с основанием в 1804 Казан. ун-та и созданием в 1810 кафедры астрономии (одной из первых в России).

В 1811 в газ. «Казанские ведомости» сообщалось о наблюдениях кометы, выполненных студентами И.М.Симоновым и Н.И.Лобачевским. Это одна из первых публикаций о результатах астр. наблюдений в Казани. В 1814 при Казан. ун-те И.А.Литтровым была оборудована *Казанская городская астрономическая обсерватория* — первая в России университетская обсерватория. В 1833–37 было построено новое здание (арх. М.П.Коринфский) гор. обсерватории по инициативе И.М.Симонова и Н.И.Лобачевского. В обсерватории проводились измерения положений звёзд, планет и комет. В 1869–82 велась работа в рамках междунар. проекта по определению координат звёзд Боннского обозрения. В 1892 А.М.Ковальским были начаты первые в России наблюдения над изменением геогр. широты. М.А.Грачёв продолжил эти наблюдения и впервые исследовал изменение положения оси инерции Земли в пространстве. В 1894 начались наблюдения Луны на гелиометре с целью изучения её вращения, продолжавшиеся в течение почти 100 лет. В Казани получен самый длинный ряд гелиометрических наблюдений Луны: 1176 наблюдений из 1723, имеющихся в мире. Мир. признание получили теоретические работы М.А.Ковальского: в 1859 им разработан метод определения движения Солнеч-

ной системы в пространстве; он доказал, что наблюдаемые звёзды образуют единую систему, высказал предположение о вращении этой системы и решил задачу нахождения центра этого вращения из анализа видимых движений звёзд. Догадка казан. учёного о вращении системы звёзд — Галактики — получила наблюдательное подтверждение в 1926.

Д.И.Дубяго воспитал плеяду талантливых астрономов, оказавших влияние на развитие А. не только в нашем регионе, но и в др. регионах России: А.В.Краснов стал основателем обсерватории Варшавского ун-та; А.А.Михайловский — проф. астрономии Белорус. ун-та, А.Н.Нефедьев — Пермского, А.А.Яковкин — Уральского ун-тов. В 1901 вблизи Казани была открыта астр. обсерватория (см. *Астрономическая обсерватория имени В.П.Энгельгардта*). Имевшиеся инстру-ты (меридианный круг, рефрактор, гелиометр) определили характер астр. исследований. Анализ многолетнего ряда наблюдений позволил А.А.Яковкину в 1934 обнаружить асимметрию видимого диска Луны (эффект Яковкина). С кон. 19 в. в Казани начало развиваться астрофиз. направление. Первые наблюдения переменных звёзд выполнены в 1893 П.Богоявленским, систематические наблюдения начались в 1920-е гг. Д.Я.Мартынов в 1937 впервые показал возможность применения к тесным двойным системам решения ограниченной задачи трёх тел. Фигуры равновесия компонентов тесных двойных систем рассмотрены В.А.Кратом (1937). Др. направления деятельности *Казанской астрономической школы* в сов. время: теоретические иссл. движения период. комет и наблюдения за ними (А.Д.Дубяго, Ю.В.Евдокимов); гравиметрические иссл. р-нов Урала, Ср. Поволжья и др. (В.А.Баранов, И.А.Дюков); изучение Луны (И.В.Белькович, Ш.Т.Хабибуллин, А.А.Нефедьев, Н.Г.Ризванов); изучение структуры Галактики (Ш.Т.Хабибуллин); изучение астр. рефракции (А.И.Нефедьева). А.Д.Дубяго открыл две кометы (1921 и 1923), впоследствии названные его именем; им предложен новый метод определения действия негравитационных сил. Ш.Т.Хабибуллин ввёл в эксплуатацию 8-метровый горизонтальный телескоп для наблюдений за Луной (1954), разработал способ однозначного оп-

ределения параметра физ. либрации Луны (1957). В 1956 по инициативе К.В.Костылева зарождается направление по радиолокационному изучению метеоров.

С запуском первого искусств. спутника Земли в СССР (1957) началось изучение тел Солнечной системы с помощью космических аппаратов. Их запуск с телескопами на борту позволил исключить влияние земной атмосферы на астр. наблюдения и сделать эти иссл. всеволновыми. Излучение небесных тел регистрируется в широком диапазоне длин волн — от радиодиапазона до рентгеновского и гамма-диапазона. В нач. 1970-х гг. сформировалось направление по изучению физ. параметров звёзд путём численного моделирования их спектров. Впервые в СССР Н.А.Сахибуллин в 1972 реализовал новый подход к анализу звёздных спектров, основанный на отказе от гипотезы локального термодинамического равновесия. Кафедра астрономии Казан. ун-та стала всесоюз. центром изучения этих проблем. Науч. направление по изучению физики звёздных атмосфер, возглавляемое Н.А.Сахибуллиным, признано в России и за рубежом. С 1975 астр. наблюдения проводятся на *Северо-Кавказской астрономической станции*. В 1978 завершено стро-во нового 1,5-метрового телескопа Казан. ун-та в Турции (см. *Телескоп оптический*). Работы с телескопом будут вестись совм. с учёными Ин-та космических иссл. РАН (Москва) и Нац. обсерватории Турции.

Казан. астрономы участвовали в междунар. проектах по наблюдению на спутниках TD-1A, BUSS, на 2,5-метровом телескопе Обсерватории Ла-Пальма (Канарские о-ва). Науч. исследования проводятся совм. с астрономами Спец. астрофиз. обсерватории РАН (пос. Ниж. Архаз, Карачаево-Черкесская Респ.), Ин-та астрономии РАН (Москва), Крымской астрофиз. обсерватории (пос. Научный, Крымская обл.), Ин-та астрономии и астрофизики Мюнхенского ун-та (ФРГ), Ин-та астрофизики Макса Планка (г.Гархинг, ФРГ) и др.

В 1930-е гг. созд. *Казанское астрономо-геодезическое общество*. В 1893–1996 издавались «Труды Казанской городской астрономической обсерватории», в 1910–96 — «Известия Астрономической обсерватории Энгельгардта», в 1934–65 — «Бюллетень Астрономической обсерватории им. В.П.Энгельгардта», в 1943–54 — всесоюз. ж. «Астрономический циркуляр» (Казань). 4 *малые планеты* и 9 *лунных кратеров* названы в честь казан. астрономов.

Лит.: Баранов В.А. Энгельгардтовская обсерватория, её возникновение и развитие (1901–1935 гг.) // Изв. Астрон. Энгельгардтовской обсерватории Казан. ун-та. 1937. Т. 1, вып. 1; Воронцов-Вельяминов Б.А. Очерки истории астрономии в России. М., 1956; Колчинский И.Г., Корсунь А.А., Родригес М.Г. Астрономы: Биогр. справ. Киев, 1986.

Л.И.Машонкина.

АСТРОФИЗИКА, раздел астрономии, изучающий физ. явления и хим. процессы, происходящие в небесных телах и космическом пространстве. Включает разработку методов получения информации о физ. процессах во Вселенной, сбор этой информации путём

астр. наблюдений, её науч. обработку и теоретическое обобщение. Совокупность методов наблюдательной А. называют практической А. В зависимости от объектов наблюдения выделяют физику Солнца, физику планет, физику звёзд и т. д. Обобщением и объяснением фактических данных на основе законов и методов теоретической физики занимается теоретическая А.

Первым астрофиз. исследованием можно считать работу др.-греч. астронома Гиппарха (ок. 180 — 125 гг. до н. э.), к-рый все звёзды, в зависимости от их блеска, разделил на 6 классов. Но зарождение А. следует отнести к нач. 17 в., когда в астр. наблюдениях стали использоваться телескопы. Итал. астроном Г.Галилей изучил поверхности Луны и Солн-



Менисковый телескоп (Астрономическая обсерватория им. В.П.Энгельгардта).

ца, открыл явление фаз у Венеры, а в 18 в. М.В.Ломоносов — существование атмосферы у Венеры. Зарождение совр. А. связано с применением спектральных приборов для получения спектров Солнца и звёзд. Открытие англ. учёным У.Х.Волластоном тёмных линий в спектре Солнца (1802) и нем. физиком Г.Р.Кирхгофом и химиком Р.В.Бунзеном законов спектрального анализа (1859–62) позволило понять природу звёзд. С нач. 90-х гг. 19 в. большинство телескопов стали снабжать спектрографами для изучения спектров звёзд. Одним из основателей совр. А. считают рус. астронома А.А.Белопольского. Появление квантовой механики и разработка теории ионизации в звёздных атмосферах в 1-й пол. 20 в. привели к возможности интерпретации звёздных спектров и развитию физики звёзд и звёздных атмосфер. Спектральный анализ излучения небесных объектов позволил определить их плотность, темп-ру, хим. состав, скорость внутр. движений, наличие магнитных полей. Следующий этап в развитии А. связан с расширением спектрального диапазона наблюдений. В сер. 20 в. появилась радиоастрономия, с нач. 1970-х гг. наблюдения со спутников позволили получать спектры в ультрафиолетовом, рентгеновском и гамма-диапазоне. Были открыты объекты (квазары, ядра галактик, пульсары и др.), природа к-рых отличается от

звёзд, планет, межзвёздного вещества. Родилась новая А., к-рая, помимо гравитационных сил и процессов равновесного излучения, учитывает важную роль электромагнитных, ядерных и слабых взаимодействий, использует практически все изм. механизмы излучения электромагнитных волн и элементарных частиц, релятивистскую динамику и релятивистскую теорию тяготения, т. е. весь арсенал имеющихся физ. знаний, включая физ. теории поведения вещества в экстремальных состояниях. Совр. А. включает разделы: высоких энергий, ядерную и нейтринную, релятивистскую и квантовую релятивистскую А.

В Казан. ун-те астрофиз. иссл. ведутся с кон. 19 в. Первые наблюдения переменных звёзд были выполнены астрономом П.Бого-явленским в 1893, систематические наблюдения начались в 1920-е гг. (А.Д.Дубяго, Д.Я.Мартынов, В.А.Крат). Благодаря этим работам в 1930–40-е гг. Казань становится вед. центром в СССР по изучению тесных двойных систем, и это направление стало традиционным для *Казанской астрономической школы*. М.И.Лавров разработал (1976) методику для определения масс и размеров звёзд в двойных системах. Началось изучение этих систем на основе спектральных наблюдений, к-рые выполняются на 6-метровом телескопе Спец. астр. обсерватории РАН. В кон. 1940-х гг. Ш.Т.Хабибуллин положил начало звёздно-астр. направлению иссл. Он предложил метод изучения тёмных туманностей и метод анализа звёздных подсчётов в 2 лучах (1949), исследовал распределение звёздных плотностей в Галактике.

В нач. 1970-х гг. сложилось новое астрофиз. направление — изучение физ. параметров звёзд путём численного моделирования их спектров. Впервые в СССР в 1972 Н.А.Сахибуллин реализовал новый подход при анализе звёздных спектров, основанном на отказе от гипотезы локального термодинамического равновесия. Науч. направление по изучению физики звёздных атмосфер, возглавляемое им, признано в России и за рубежом. В Казан. ун-те впервые при отказе от локального термодинамического равновесия выполнен анализ спектральных линий ряда ионов (СIII, CIV, NIV, SrII, EuII и др.). Проводятся иссл. содержания хим. элементов, важных для изучения хим. эволюции Галактики и эволюции звёзд. Изучаются физ. процессы в системах с аккреционными дисками путём числ. моделирования переноса излучения. В 1998 завершено стр-во нового 1,5-метрового телескопа Казан. ун-та (установлен в Турции) для спектральных наблюдений высокого разрешения.

Лит.: Мартынов Д.Я. Курс общей астрофизики. М., 1988; Сахибуллин Н.А. Методы моделирования в астрофизике. Ч. 1. Звёздные атмосферы. К., 1997; Колчинский И.Г., Корсунь А.А., Родригес М.Г. Астрономы: Биограф. справ. Киев, 1986; Физика космоса: Маленькая энцикл. М., 1986.

Л.И.Машонкина.

АСФАЛЬТИТЫ, одна из групп твёрдых природных *битумов* — производных нефти, образующихся в результате её изменений в гипергенных условиях под воздействием про-



З.Л.Асфандияров.

цессов окисления, в т.ч. и подземными водами, биодеградацией и физ. выветривания на поверхности Земли или на небольших глубинах. Встречаются в виде жидкообразных и пластовых залежей. Растворяются в бензоле, хлороформе, сероуглероде. Элементный состав (%): С — 76–86, Н₂ — 8–12, S — 0,25–9, N — 0,3–1,8, O₂ — 2–9. Осн. состав представлен асфальтенами (до 70%) и маслами (до 30%). Жильные м-ния А. обнаружены в непосредственной близости от границ Татарстана



Асфальтит из Шугуровского месторождения битумов.

на З. Башкортостана (Колтаевская площадь структурного бурения) и на С. Оренбургской обл. (м-ние Садки). В небольших кол-вах А. присутствуют в м-ниях природных битумов Сокско-Шешминского вала (юг РТ). Применяются для изготовления лаков, спец. замазок, клея, изоляционных материалов и др. См. также *Выход асфальтита*.

АСФАДИЯРОВ (Әсфәндияров) Закир Лутфурахманович (20.12.1918, с. Утаково, ныне Гафурийского р-на Башкортостана — 4.1.1977, г.Балхаш, Казахская ССР), Герой Сов. Союза (1.7.1944), ст. сержант (1944). В Кр. Армии с 1939. На фронтах Вел. Отеч. войны с июля 1943, ком. орудия 322-го гв. истребительного противотанкового арт. полка (8-я гв. истребительная им. Балхашского горсовета противотанковая арт. бригада). В составе войск 1-го Украинского фронта принимал участие в боях за освобождение Украины, Польши, Чехословакии, в Берлинской наступательной операции (1945). Проявил героизм в боях за с. Цибулёв Моностырищенского р-на Черкасской обл. Украинской ССР в 1946 в запасе. Работал в пос. Вост.-Коунрадский Казахской ССР. Почёт. гражданин г.Балхаш. Награждён орденами Ленина, Красного Знамени, Отечественной войны 1-й степени, Красной Звезды, медалями.

Лит.: Славные сыны Башкирии. Уфа, 1966. Кн. 2; Ракипов Ш.З. Хранить вечно. К., 1980.

АСФАДИЯРОВ (Әсфәндияров) Растям Измаилович (р. 18.9.1937, г.Астрахань),



Г.А. Асхадуллин.



Ф.Ф. Асхадуллин.



Ш.И. Асфандиярова.

анатом, д. мед. наук (1974), проф. (1975). Окончил Астраханский мед. ин-т (1960). Работал там же, на кафедре анатомии. С 1983 зав. одним из кафедр Астрахан. мед. академии. Иссл. А. посвящены структурным преобразованиям органов и тканей на этапах онтогенеза в норме и при повышенном содержании серы в атмосферном воздухе. Выявил критическое формирование органов дыхания, кровообращения. Высказал идею о структурном предопределении сосудистой системы, создающей закрученные потоки крови в артериальной системе человека и животных. Получил эксперим. модель врождённых деформаций опорно-двигательного аппарата (1972). Один из руководителей науч. направления «Экологическая морфология». Деп. 1-го и 2-го созывов (1994–97 и с 1997) Представительного собрания Астраханской обл. (пред. комиссии по социальной политике).

С о ч.: Врождённый вывих бедра в свете анатомо-эмбриологических исследований. Астрахань, 1974.

АСФАНДИЯРОВА (Әсфәндиярәвә) Шахсанем Ибрагимбековна (8.2.1926, г. Термез Узбекской ССР — 27.10.1996, Казань), драм. актриса, педагог, нар. артистка ТАССР (1970), засл. артистка РСФСР (1977). После окончания Ташкентского хореографического уч-ща (1940) выступала в Узб. т-ре оперы и балета им. Навои, в 1942–43 училась в Казан. муз. уч-ще, в 1944–49 — в татар. студии Гос. ин-та театр. иск-ва (ГИТИС, Москва). С 1949 в татар. труппе Казан. ТЮЗа. С 1950 в Татар. академ. т-ре. Одна из вед. актрис, продолжившая традиции крупнейших мастеров татар. сцены. Для творчества А. было характерно стремление к индивидуализации об-

раза, глубокому проникновению в суть характера, поиску точного внеш. рисунка, яркой эмоциональной форме. Необычайно широк диапазон её творческой палитры. В равной степени А. была убедительна в образе сентиментальной Луизы («Коварство и любовь» Ф.Шиллера,

1950) и отчаянной Надежды («Последние» М.Горького, 1952), в остроты ирисических образах Эсмеральды («Зифа» Н.Исанбета, 1954), Дильбар («Без ветрил» К.Тинчурин, 1958), Лидии («Бешеные деньги» А.Н.Островского, 1962). Значит. достижением актрисы стал образ Хадичи в спектакле «Гузлем Эсел» (по пов. Ч.Айтматова «Тополёк мой в красной косынке», 1966). Тема надломленной, но не сдавшейся тонкой жен. души была раскрыта ею во всем богатстве оттенков (Гос. пр. ТАССР им. Г.Тукая, 1967). Развивая и обогащая тему жен. судьбы и жен. характера, актриса достигает высот мастерства в таких значительных работах, как Клея («Эзоп» Г.Фигейредо, 1967), Юлия Тугина («Последняя жертва» А.Н.Островского, 1968). Подробно раскрывая внутр. мир персонажа, А. определяла мотивировку каждого поступка своих героинь. Вместе с тем она тяготела к яркой театр. форме, что особенно сказалось на комедийных ролях. Бытовая достоверность в созданных ею образах органично соединялась с лирической взволнованностью, возвышенной, романтической приподнятостью чувств.

С 1962 преподавала в Казан. консерватории и Казан. театр. уч-ще.

Др. роли: Дедемона («Отелло» У.Шекспира), Хупжамал («Мы не расстанемся» Ш.Шахгали), Маржан («Гульжамал» Н.Исанбета), Татьяна («Враги» М.Горького), Огудалова («Бесприданница» А.Н.Островского), Калугина («Сослуживцы» Э.В.Брагинского, Э.А.Рязанова), Песочинская («Ретро» А.Галина).

Лит.: Народные артисты. К., 1980; И л л о в а И. Артисты театра им. Г.Камала. К., 1996.

И.Илялова.

АСХА́Б (сахаба) (мн. число от сахиб — сторонник), сподвижники пророка Мухаммада, тесно общавшиеся с ним или принимавшие участие в его походах. Позднее А. стали называть всех, кто хоть один раз, даже будучи ребёнком, видел Мухаммада. Особое значение А. в истории ислама определялось тем, что после смерти пророка они оказались коллективными хранителями его учения. Важнейшей составной частью этико-правового учения ислама является сунна, состоящая из деяний Мухаммада, рассказов о его делах и из высказываний А. Почитание А. привело к возникновению культа их могил и появлению сочинений об их достоинствах. В татар. ист. преданиях сохранились упоминания о трёх А.: Зубаире бен Талха, Зубаире бин Жадга и Абдурахмане, присланных пророком в г. Болгар и обративших правителя Айдар-хана и его подданных в мусульманство.

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

АСХАДУ́ЛЛИН (Әсхәдуллин) Галимулла Асхадуллович (р. 14.4.1928, д. Мирзям Арского кантона), фрезеровщик, Герой Соц. Труда (1974). В 1947–89 работал в Казан. авиац. производств. объединении им. С.П.Горбунова. Звание Героя присвоено за выдающиеся успехи в самолётостроении, высокую производительность труда и систематическое перевыполнение норм выработки с хорошим качеством изделий, совершенствование технол. процессов. Деп. ВС СССР в 1974–84. Награждён орденами Ленина, Трудового Красного Знамени, медалями.

Лит.: Н и з а м о в И. Асхадуллин Галимулла Асхадуллович // Герои Социалистического Труда Татарии. К., 1980; Промышленность и рабочий класс Татарии. К., 1986.

АСХАДУ́ЛЛИН (Әсхәдуллин) Фидус Фаизович (р. 12.12.1941, пос. Янаул Янаульского р-на Башкирской АССР), мастер по обслуживанию атомных паропроизводительных установок, Герой Соц. Труда (1977). С 1964 работает в Мурманском морском пароходстве. Звание Героя присвоено за выдающиеся заслуги в подготовке и осуществлении эксперим. рейса атомного ледокола «Арктика» в р-н Сев. полюса. Награждён орденом Ленина, медалями.

АСЯ́НОВ (Әсәнев) Нагайбак (?–?), участник Крест. войны 1773–75. Старшина д. Чалпы Мензелинского у. В кон. 1773 примкнул к пугачёвскому движению. Был направлен В.И.Торновым во главе отряда (900 чел.) в р-н Заинской крепости; совм. с А.Асеевым руководил её осадой. 15 янв. 1774 возглавляемые ими отряды без боя вступили в г. Заинск. 17 янв. 1774 отряд А. после сражения с карательной командой полк. Ю.Бибикова оставил крепость. Дальнейшая судьба неизвестна.

Лит.: А л и ш е в С.Х. Татары Среднего Поволжья в Пугачёвском восстании. К., 1973; Заинская энциклопедия. К., 1994.

АСЯ́НЬ (Әсән), деревня в Высокогорском р-не, на лев. притоке р. Ашит, в 32 км к С.-З. от ж.-д. ст. Высокая Гора. На 2000 число пост. жителей менее 10 чел. (татары). Оsn. в кон. 16 в. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земле-



Ш.И. Асфандиярова в ролях Эсмеральды («Зифа» Н. Исанбета) (слева); Клея («Эзоп» Г. Фигейредо).



делием, разведением скота, печным и башлычным промыслами. В нач. 20 в. в А. функционировали мечеть, медресе, кузница, 4 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 857,3 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 Дубьязском, с 1.2.1963 в Зеленодольском, с 12.1.1965 в Высокогорском р-нах. Число жит.: в 1782 — 75 душ муж. пола; в 1859 — 627, в 1878 — 796, в 1897 — 850, в 1908 — 895, в 1920 — 748, в 1926 — 879, в 1938 — 598, в 1949 — 535, в 1958 — 359, в 1970 — 297, в 1989 — 5 чел.

Лит.: И з н о с к о в И.А. Список населённых мест Казанского уезда, с кратким их описанием. К., 1885; Очерки истории Высокогорского района Республики Татарстан. К., 1999.

АТА́, река в Зап. Закамье, прав. приток р. М.Черемшан. В верх. течении носит назв. Инча. Дл. 23,3 км, пл. басс. 264,6 км². Протекает по терр. Алькеевского р-на. Исток в 1,2 км к З. от с. Верх. Колчурино, устье в 3 км к В. от с. Ниж. Алькеево. Абс. выс. истока 137 м, устья — 81 м. Лесистость водосбора 18%. А. имеет 4 притока, наиб. крупные: Бурнай-ка (15,4 км) — прав., Шапкинка (11,5 км) — лев. Густота речной сети 0,25 км/км². Питание преим. снеговое. Модуль подземного питания 0,01 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 60 мм, слой стока половодья 40 мм. Весеннее половодье начинается обычно в первых числах апреля. Замерзает А. в нач. ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,022 м³/с. В ниж. течении река пересыхает. 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 летом. В басс. реки 2 пруда суммарным объёмом 686 тыс. м³. Вод. ресурсы используются для орошения.

АТАБА́ЕВО (Атабай), деревня в Камско-Устьинском р-не, на р. Сухая Улема, в 40 км к С.-З. от пгт Камское Устье. На 2000 — 67 жит. (татары). Мол. скот-во. Клуб. Изв. с периода Казанского ханства. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в А. функционировали мечеть, мектеб, вод. и ветряная мельницы, крупобирка, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1010 дес. До 1920 деревня входила в Больше-Кляринскую вол. Тетюшского у. Казанской губ. С 1920 в составе Тетюшского, с 1927 — Буинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Камско-Устьинском, с 1.2.1963 в Тетюшском, с 12.1.1965 в Камско-Устьинском р-нах. Число жит.: в 1782 — 59 душ муж. пола; в 1859 — 386, в 1884 — 533, в 1897 — 576, в 1908 — 650, в 1920 — 693, в 1926 — 467, в 1938 — 437, в 1949 — 293, в 1958 — 184, в 1970 — 160, в 1979 — 115, в 1989 — 62 чел.

АТАБА́ЕВО (Атабай), село в Лаишевском р-не, пристань на Куйбышевском вдхр., в 56 км к Ю. от ж.-д. ст.Казань. На 2000 — 586

жит. (татары). Птиц-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Изв. с периода Казанского ханства. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. По сведениям 1859, в А. была мечеть. В нач. 20 в. здесь функционировали 2 мечети, мектеб, 7 мелочных лавок. В этот период земельный надел сел. общины составлял 557,5 дес. До 1920 село входило в Сараловскую 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 — 60 душ муж. пола; в 1859 — 586, в 1897 — 794, в 1908 — 904, в 1920 — 1032, в 1926 — 1183, в 1938 — 1186, в 1949 — 911, в 1970 — 902, в 1979 — 768, в 1989 — 694 чел. Близ А. находится *Атабаевское поселение*.

АТАБА́ЕВСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ, археол. памятник бронз. века (ориентировочно кон. 2-го — нач. 1-го тысячелетий до н. э.) у с. Атабаево Лаишевского р-на. Расположен на мысу между поймами Волги и Камы. Впервые обследован в 1879–82 А.А.Штукенбергом и Н.Ф.Высоцким, в 1940 исследован Н.А.Прокошевым и А.В.Збруевой, в 1951 — Н.Ф.Калининым, А.Х.Халиковым и др. Население занималось скот-вом, рыб-вом, охотой, возможно, примитивным земледелием, различными ремёслами (найжены остатки керамических — св. 18 тыс. экз., кремневых изделий и др.). Жилища преим. полуназемные. Раскопаны остатки большого четырёхугольного полуземляночного жилища из двух помещений с утрамбованным полом из смеси песка и глины, в каждом из них находилось по 2 очага. Погребения грунтовые и подкурганые. По предположению А.Х.Халикова, А.п. относится к последнему этапу приказанской культуры.

Лит.: К а л и н и н Н.Ф., Х а л и к о в А.Х. Итоги археологических работ за 1945–1952 гг. К., 1954; Х а л и к о в А.Х. Приказанская культура // Свод археол. источников. М., 1980. Вып. 1–24.

Е.П.Казаков.

АТАБА́Й-АНКЕБЕ́ (Атабай-Әнкабә), деревня в Буинском р-не, на границе с Чувашской Респ., в 28 км к С.-З. от г.Буинск. На 2000 — 119 жит. (татары). Полеводство, мясное скот-во. Нач. школа, клуб. Мечеть. Изв. с периода Казанского ханства. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. По сведениям 1859, в А.-А. была мечеть. В нач. 20 в. здесь функционировали мектеб, вод. и ветряная мельницы, мануфактурная и 4 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 475 дес. До 1920 деревня входила 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 — 58 душ муж. пола; в 1859 — 386, в 1897 — 612, в 1908 — 687, в 1920 — 744, в 1926 — 571, в 1938 — 584, в 1949 — 437, в 1958 — 320, в 1970 — 317, в 1979 — 221, в 1989 — 145 чел.

АТАВЫ́ЗМ (от лат. atavus — отдалённый предок), неожиданное проявление призна-

ков предков в потомстве тех родителей, у к-рых эти признаки отсутствуют. А. бывает физиологическим и филогенетическим. При физиологическом А. происходит возврат к исторически изв. предкам. Филогенетический А. проявляется как возникновение отд. признаков отдалённых предков. Напр., чистокровные безрогие породы овец и крог. скота иногда дают рогатое потомство, у лошадей появляются два доп. пальца по бокам вполне развитого ср. пальца. А. у человека проявляется развитием хвостовидного придатка, появлением шейной фистулы, напоминающей жаберную щель предков — рыб и амфибий; полимастией — образованием большего, чем в норме, числа пар грудных желёз, множественном пальцев (6–7) кисти рук — полидактилия. У человека возможен и психический А. (отклонения от нормы поведения). У животных среди тонкорунных овец встречаются особи с признаками романовской породы (грубошёрстные, короткотошество, с высокой плодовитостью, руно серого цвета и т. д.), к-рую разводили на терр. Татарстана более 100 лет тому назад (физиологический А.).

«АТА́КА», обществ.-полит., лит.-худож. журнал. Орган *Татарской ассоциации пролетарских писателей*. Издавался в 1930–32 в Казани 2 раза в месяц на татар. языке, 20 номеров. Среди авторов: М.Амир, С.Аюп, А.Кутуй, Ш.Камал, Ф.Карим, Х.Туфан, Х.Тогташ, Ф.Хусни. Знакомил читателей с полит. и экон. ситуацией в стране, печатал выступления полит. и гос. деятелей, учёных. На страницах журнала публиковались лучшие произведения татар. писателей, лит. критика, обзорные статьи по истории лит-ры и иск-ва. Осн. жанрами были: статья, повесть, стихотворение, очерк, хроника лит. жизни. В 1931 журнал выпускал приложение *«Пролетар эдэбияты»*.

Лит.: М э р д и е в а М. Рухи тормыш көзгесе // Тонус. 1996. № 1.

АТАЛЫ́К, воспитатель детей хана в Золотой Орде и татар. ханствах. Обычай передачи детей под покровительство и на воспитание А. корнями уходит в родовую стр. А. обычно был первым советником и наставником малолетнего хана, иногда занимал должность олуг карачибека (беклербека). Помогал молодому хану управлять гос-вом и командовать войсками. В разные периоды истории их значение то резко возрастало, то сводилось к чисто воспитательным функциям. В рус. докт-гах А. часто обозначался термином «дядька».

Лит.: В е л ь я м и н о в - З е р н о в В.В. Исследования о касимовских царях и царевичах. СПб., 1863. Ч. 1; 1864. Ч. 2; Ф е д о р о в - Д а в ы д о в Г.А. Общественный строй Золотой Орды. М., 1973.

АТАЛЫ́КОВА БА́ШНЯ, оборонительное сооружение в Казан. кремле 1-й пол. 16 в. Под этим назв. изв. 2 башни: первая — крепостная, к-рая находилась примерно в сер. юж. части стен, западнее Тюменской башни, на откосе высокого кремлёвского холма. Ворота башни выходили в сторону улицы, позже получившей назв. Б.Проломной. Башня разрушена в результате взрыва 2 окт. 1552, произведённого путём подкопа; вторая —

в посадской стене, сооруженная в 1530. На планах Казани указана в ниж. части города, юго-восточнее крепости, к З. от Крымских, или Курашевских ворот (ближе к устью Булака). Обе башни были проездными. Их назв. по одной версии связано с офиц. выездами *аталыка* — военачальника через ворота крепостной башни, по другой — с гибелью богатыря Аталыка у посадских ворот в 1530. Хан Сафа-Гирей, узнав о приближающемся рус. войске, весной 1530 «посла во все улусы казанские по князи и мурзы, веля им в Казань собираться и сести в осаде, [...] и повеле им делать острог около посаду и по Арскому полю». Башню возвели с крепкими двойными дубовыми стенами, между к-рыми насыпали землю и камни, наверху установили огнестрельные орудия, а вокруг укрепления выкопали рвы. Несмотря на то, что острог был сделан «с крайним поспешением» и воеводы делали к нему «сильные приступы», целое лето осаждавшие не смогли его взять. Казанцы упорно сопротивлялись, но в ночное время у башни оставались только караульных. Случилось так (сообщает очевидец событий, через 2 года взятый в плен и приведенный в Казань), что уснул «един страж на вратах» и подползли тогда удалыцы с мешком пушечного пороха к стене, вымазали её смолою и серою, «никто из казанцев того не усмотрел». На утренней заре А.б. подождли и, «проломавши все врата», ворвались в острог. «Казанцы же ещё быша сонны», и произошло ужасное кровопролитие. В числе павших казанцев был «славный и сильный их наездник батыр и воевода Асталык князь» (в нек-рых рукописях — «Атул»). Как укрепление в посадских стенах ханской Казани А.б., была восстановлена после 1530, но границы самого посада к сер. 16 в. неск. изменились. При Казанском взятии 1552 против Аталыковых ворот находилась позиция Сторожевого полка рус. войск. Попытка взять город приступом через А.б. оказалась безуспешной, началась длительная осада, закончившаяся штурмом города.

Лит.: Рычков П. Опыт казанской истории древнейших и средних времён. СПб., 1767; Арцыбышев Н.С. Повествование о России. М., 1838. Т. 2. *А.В.Гарзавина.*

АТАМАНСКОЕ ОЗЕРО (Атаман Күле), в Зап. Закамье, в с. Три Озера Спасского р-на. Пл. вод. зеркала 14 га. Объём 113 тыс. м³. Дл. 500 м, макс. шир. 380 м. Ср. глуб. 0,8 м, макс. глуб. 1,8 м. Форма овальная, котловина озера искусственная (копаная). Вода жёлтого цвета, без запаха, очень мутная, маломинерали-

Атаманское озеро.



зованная, мягкая (1,9 мг-экв/л). Памятник природы РТ (1978).

АТАМБЕЙ (Этэмбей), река в Вост. Закамье, лев. приток р. Ютаза (басс. р. Ик). Дл. 11,8 км, пл. басс. 56,4 км². Протекает в Ютазинском р-не по Бугульминско-Белебеевской возв. Исток в 2,8 км к С.-З. от д. Таш-Кичу, устье в 1,2 км к Ю. от с. Ст. Уруссы. Абс. выс. источника 275 м, устья — 105 м. Лесистость водосбора 21%. А. имеет 1 приток дл. 6 км. Густота речной сети 0,26 км/км². Питание преим. снеговое. 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. 60 мм, слой стока половодья 40 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта — нач. апреля. Замерзает А., как правило, в нач. ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,035 м³/с. В верховьях река пересыхает. 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 до 1000 мг/л зимой и летом. Имеет пруд объёмом 303 тыс. м³. Вод. ресурсы используются для орошения.

АТАМЫШ, деревня в Атинском р-не, на р. Ашит, в 22 км к З. от с. Б.Атня. На 2000 число пост. жителей менее 10 чел. (русские). 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 А. функционировали земское уч-ще, ветряная мельница, кузница, казённая винная, 2 мануфактурные и 4 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1074 дес. До 1920 деревня входила в Кулле-Киминскую вол. Краснококшайского (до 1919 — Царёвококшайский) у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Дубьязском, с 10.2.1935 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 — 111 душ муж. пола; в 1859 — 703, в 1897 — 706, в 1908 — 786, в 1920 — 647, в 1926 — 625, в 1938 — 570, в 1949 — 378, в 1958 — 261, в 1970 — 67, в 1979 — 28, в 1989 — 4 чел. А. — родина ген.-полк. В.А.Ачалова.

АТИАЗ, село в Елабужском р-не, на лев. притоке р. Умяк, в 43 км к С.-З. от г.Елабуга. На 2000 число пост. жителей менее 10 чел. (татары). Осн. в 17 в. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, работали подёнщиками в окрестных селениях. По сведениям 1859, в А. была мельница. До 1920 село входило в Черкасовскую вол. Елабужского у. Вятской губ. С 1920 в составе Вятской авт. обл. С 1921 в Елабужском, с 1928 — Челнинском кантонах ТАССР. С 10.8.1930 в Елабужском, с 19.2.1944 в Костенеевском, с 8.6.1944 в Мортовском, с 19.11.1954 в Елабужском р-нах. Число жит.: в 1859 — 254, в 1887 — 443, в 1920 — 674, в 1926 — 725, в 1938 — 556, в 1949 — 397, в 1958 — 291, в 1970 — 205, в 1979 — 92, в 1989 — 12 чел.

АТИЛЬ, см. *Итиль*.

АТЛАМА́, озеро-старича в Зап. Закамье. Расположено на правобережной пойме р. М.Черемшан, в 2,2 км к С.-В. от с. Ниж.Альмуззино Алькеевского р-на. Пл. вод. зеркала 0,88 га. Дл. 430 м, макс. шир. 45 м. Используется для хоз.-бытовых целей.

АТЛАС, деревня в Муслюмовском р-не, на лев. притоке р. Мелля, в 23 км к З. от с. Муслюмово. На 2000 — 46 жит. (татары). Полеводство, скот-во. Клуб. Осн. в нач. 1920-х гг. Входила в состав Кармалинской вол. Мензелинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Муслюмовском, с 1.2.1963 в Сармановском, с 12.1.1965 в Муслюмовском р-нах. Число жит.: в 1926 — 161, в 1938 — 196, в 1949 — 159, в 1958 — 168, в 1970 — 192, в 1979 — 112, в 1989 — 34 чел.

АТЛАС ТАТАРСКИХ НАРОДНЫХ ГОВОРОВ СРЕДНЕГО ПОВОЛЖЬЯ И ПРИУРАЛЬЯ, систематизированное собрание диалектологических карт распространения ср. и мишарского диалектов татар. языка. Сбор материала осуществлялся в 1958–85 по 845 нас. пунктам по определ. сетке во время диалектологических экспедиций Ин-та языка, лит-ры и иск-в АН РТ (до 1997 Ин-та языка, лит-ры и ист.) в ареале Рязань–Киров–Саратов–Курган–Оренбург. Содержит карты: 6 — вспомогательных (ист.-этногр.), 224 — языковых явлений и 17 — сводных изоглосс. На картах языковых явлений отражены закономерности и характер диалектных различий, рассматриваемых как звено языковой системы. Значит. место уделено отображению фонетических явлений, наблюдаемых на лексически не ограниченном материале. На сводных картах объединены изоглоссы со сходными очертаниями. Атлас опублик. в 1989 в 2-х томах. Науч. редакторы Л.Т.Махмутова, Н.Б.Бурганова, составители Ф.С.Баязитова, Д.Б.Рамазанова, Т.Х.Хайретдинова, З.Р.Садыйкова. В том же году изданы «Комментарии к Атласу...», в к-рых содержатся вступит. статьи и справочные материалы к картам, а также программа иссл., списки нас. пунктов и т.д.

Лит.: Бурганова Н.Б., Залая Л.З. О принципах составления диалектологического атласа татарского языка // Вопр. диалектологии тюркских языков. К., 1960; Махмутова Л.Т. Несколько слов о диалектологических атласах татарского и тюркских языков. К., 1972; Борханова Н.Б. Татар теле диалектологик атласын тезу өчен материал жыйнау программасы. К., 1959.

Д.Б.Рамазанова.

АТЛАСОВ Хади (Ахметхади) Мифтахутдинович (Хади Атласи) (15.8.1876, д. Ниж.Чеке Буинского у. Симбирской губ. — 15.2.1938, Казань), историк, педагог, религ. и обществ. деятель. Родился в семье муллы. В 1894 окончил медресе «Нурғали» (г.Буинск), пед. курсы в Каргалинской слободе (1898). В 1898–1903 преподавал в одном из медресе в г.Буинск. С мая 1903 имам мечети и мударрис медресе в д. Альмет Бугульминского у., открыл при медресе школу для девочек. Деп. 2-й Гос. думы от крестьян Бугульминского у. (1907), чл. мусульм. трудовой группы; участвовал в издании газ. «Дума». Делегат 3-го Всерос. съезда мусульман. В 1906 опубли-



Хади Атласи.

ликовал публицист. произведение «Яна низам вә голәмалармыз» («Новые правила и наши учёные»), содержащее критику политики царского пр-ва в области нац. образования, за что в 1909 был осуждён на три месяца тюремного заключения. После освобождения вынужден был оставить обязанности имама и мударриса. Находился под негласным надзором полиции. Занимался науч. и лит. деятельностью. С 1913 действ. чл. Об-ва археологии, истории и этнографии при Казан. ун-те. Одновр. сотрудничает в период. изданиях «Юлдуз», «Вақыт», «Шура», «Мектеб», «Аң» и др. После Февр. рев-ции 1917 стал активным участником нац.-демокр. движения. Выступал за культ.-нац. автономию тюрк. народов России. Участник 1-го и 2-го Всерос. мусульм. съездов, на последнем избран чл. Комиссии по выработке основ культ.-нац. автономии мусульман Внутр. России и Сибири. Деп. Милләт Меджлиси (1917–18), чл. фракции *тюркчилар*. При Комуче был активным деятелем местного самоуправления в г.Бугульма (1918). После захвата города Кр. Армией переезжает в г.Гяндж — столицу Азербайджанской Демокр. Респ. (с руководителями к-рой — М.Э.Расул-Заде, Ф.И.Хан-Хойский — был знаком с 1907). В сентябре 1920 арестован органами Сов. власти и заключён в Баилловскую тюрьму (г.Баку). По требованию властей ТАССР возвращён на родину, на суд. процессе в г.Чистополь по обвинению в пособничестве белым контрразведкам был оправдан и освобождён в апреле 1921. В 1920-е гг. преподавал в школах г.Бугульма, сс. Шугурово, Зай-Каратай (Бугульминский кантон). Выступал против замены араб. графики в татар. письменности латинской. В 1929 арестован, осуждён на 10 лет лагерей и сослан на Соловки. В 1933 по состоянию здоровья был освобождён из лагеря и продолжил работу в школах. Необоснованно репрессирован (1936) (см. «Контрреволюционной, националистической, повстанческой, разведывательной организации» дело); реабилитирован посмертно.

С о ч.: Тарих табигый. К., 1902; Яңа низам вә гыйлемләремез. Оренбург, 1906; Себер тарихы. К., 1911; Соен-Бикә. К., 1914; Казан ханлыгы. К., 1920.

Лит.: Султанбеков Б. Из тайников истории. К., 1995; Мусульманские депутаты Государственной думы России (1906 — 1917): Сб. док. и материалов. Уфа, 1998; Абдуллин Я., Госманов М., Таһиров И. Хади Атласи турында // Казан утлары. 1986. № 11; Татар тарихы: онытылмас сәхифәләр, К., 1994; Хажиёв В.Ә.ли. Хади Атласи мәктәбе // Мирас. 1995. № 7–8.

М.А.Урманов.

«АТЛАСОВА» ДЭЛО («Атласовщина»), см. «Контрреволюционной, националистической, повстанческой, разведывательной организации» дело.

АТМАСКА (Атмас), река в Зап. Предкамье, прав. приток р. Бетька (басс. р. Кама). Дл. 19,5 км, пл. басс. 118,9 км². Протекает по терр. Рыбно-Слободского р-на. Исток в 3 км к С.-З. от д. Н. Салтан, устье в 2,2 км к Ю.-В. от д. М. Атмас. Абс. выс. истока 140 м, устья — 62 м. Лесистость водосбора 10%. От истока до с. Шумково река носит назв. Екатеринбургка. А. имеет 7 притоков дл. от 2 до 4 км. Густота речной сети 0,47 км/км². Питание преим. снеговое. Модуль подземного питания 1,1–3 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 172 мм, слой стока половодья 130 мм. Весеннее половодье начинается обычно в первых числах апреля. Замерзает А. в нач. ноября. Межень устойчива. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,17 м³/с. Вода умеренно жёсткая (3–6 мг-экв/л) весной и очень жёсткая (до 12 мг-экв/л) зимой и летом. Общая минерализация 200–300 мг/л весной и 700–1000 мг/л зимой и летом. На реке пруд объёмом 380 тыс. м³. Вод. ресурсы используются для орошения.

АТМОСФЭРА Земли (от греч. *atmós* — пар и *spháira* — шар), газовая оболочка, окружающая Землю. Обеспечивает возможность жизни на Земле. Предполагается, что земная А. имеет вторичное происхождение и образовалась из газов, выделенных твёрдой оболочкой Земли (литосферой) после формирования планеты. Развитие А. тесно связано с геол. и геохим. процессами, а также с деятельностью живых организмов. Атм. газы оказывают большое влияние на эволюцию литосферы. Атм. кислород и поступающая из А. вода являются важнейшими факторами, воздействующими на горные породы. А. защищает поверхность Земли от разрушительного действия падающих метеоритов, б. ч. к-рых сгорает при вхождении в её плотные слои. Деятельность живых организмов, оказавшая сильное влияние на развитие А., сама в большой степени зависит от атм. условий. А. задерживает б. ч. губительно действующего на мн. организмы ультрафиолетового излучения Солнца. Атм. кислород используется в процессе дыхания животных и растений, атм. углекислота — в процессе питания растений. А. имеет слоистое строение, к-рое определяется в первую очередь особенностями вертикального распределения темп-ры. Самая ниж. часть А. — тропосфера (выс. до 10 км, в ней сосредоточено ок. 80% всей массы А.). Над ней расположены стратосфера, мезосфера и термосфера (ионосфера).

Земная А. состоит преим. из азота (78%) и кислорода (20,93%), также содержит аргон, углекислый газ, неон и нек-рые др. пост. и переменные компоненты. Наиб. важная переменная составляющая часть А. — вод. пар, осн. масса к-рого сосредоточена в тропосфере. С увеличением высоты его концентрация быстро убывает. В результате конденсации вод. пара образуются облака и выпадают *Атмосферные осадки*. Влияние на атм. процессы, особенно на тепловой режим стратосферы за счет поглощения значит. части ультрафиолетовой солнечной радиации, оказывает озон. Существенная переменная компонента А. — углекислый газ, содержание к-рого определяется жизнедеятельностью растений, промышленными загрязнениями и газообменом между океаном и А. В последние десятилетия содержание углекислого газа в А. увеличивается. Это обусловлено промышленным загрязнением. Создаваемый углекислым газом т. н. «парниковый эффект» оказывает отрицательное влияние на климат Земли. А. слабо поглощает коротковолновую солнечную радиацию и задерживает длинноволновое тепловое излучение земной поверхности, что значительно уменьшает теплоотдачу Земли в космическое пространство и повышает её темп-ру. *Солнечная радиация* является практически ед. источником энергии для всех процессов, развивающихся в А. Различия в кол-ве солнечной радиации, приходящей на разные широты земной поверхности, и сложность её строения, включая распределение океанов, континентов и крупнейших горных систем, определяют разнообразие климатов. Вследствие большой подвижности атм. воздуха на всех высотах А. возникают ветры. Движения воздуха зависят от мн. факторов, главный из к-рых — неравномерность нагрева А. в разных р-нах земного шара. На распределение темп-ры у поверхности Земли влияет расположение континентов и океанов. Из-за высоких теплоёмкости и теплопроводности океанических вод океаны значительно ослабляют колебания темп-ры, возникающие в результате изменений поступления солнечной радиации в течение года. Поэтому в умеренных и высоких широтах темп-ра воздуха над океанами летом заметно ниже, чем над континентами, а зимой — выше. Неравномерность нагревания А. способствует развитию системы крупномасштабных возд. течений, создающих горизонтальный перенос тепла в А., в результате чего различия в нагревании атм. воздуха в отд. р-нах заметно сглаживаются. Наряду с этим общая циркуляция осуществляет влагооборот в А., в ходе к-рого вод. пар переносится с океанов на сушу и происходит увлажнение континентов. Движение воздуха в системе общей циркуляции тесно связано с распределением атм. давления и зависит также от вращения Земли. Над материками внетропических широт давление зимой обычно повышено, а летом понижено.

С планетарным распределением давления связана сложная система возд. течений, нек-рые из них сравнительно устойчивы (пассаты, муссоны), а другие постоянно изменяются в пространстве и во времени. В уме-

ренных широтах преобладают возд. течения зап. направления. Эти течения включают кр. вихри — *циклоны* и *антициклоны*, обычно простирающиеся на сотни и тысячи км. Во всех возд. течениях, как правило, отмечаются пульсации ветра, соответствующие перемещению возд. вихрей ср. и малых размеров. Такие пульсации связаны с турбулентностью А., к-рая существенно влияет на мн. атм. процессы.

Распространение электромагнитного излучения в А. является причиной возникновения различных явлений, обусловленных поглощением и рассеянием света и рефракцией. Напр., радуга возникает в результате рассеяния солнечного света на каплях воды. Видимая сплоснутость небесного свода и голубой цвет неба обусловлены этим явлением. Образование облаков и грозового электричества является результатом воздействия отрицательного заряда Земли на электрическое поле А. Земли. Для наблюдения за А. Земли созд. обширная сеть метеорологических станций и постов. Развитие энергетики и пром-сти, углубление урбанизации неизбежно сопровождается ростом выброса токсичных веществ в А., поступлением в атм. воздух огромных объёмов продуктов сгорания топлива, загрязнителей, что изменяет его состав,

часто приближая концентрацию нек-рых токсических веществ к опасным для человека, животных, растений, приводит к быстрой коррозии металлов.

В атм. воздухе городов РТ в 1990–2000-е гг. наблюдается превышение значений предельно допустимой концентрации (ПДК). Из наиб. значимых веществ процент неудовлетворительных проб с превышением ПДК составил: по пыли 23%, формальдегиды 16%, аммиаку 11%, окислам азота 8%. В связи с этим охрана атм. воздуха от загрязнения является одной из наиб. острых экол. проблем современности.

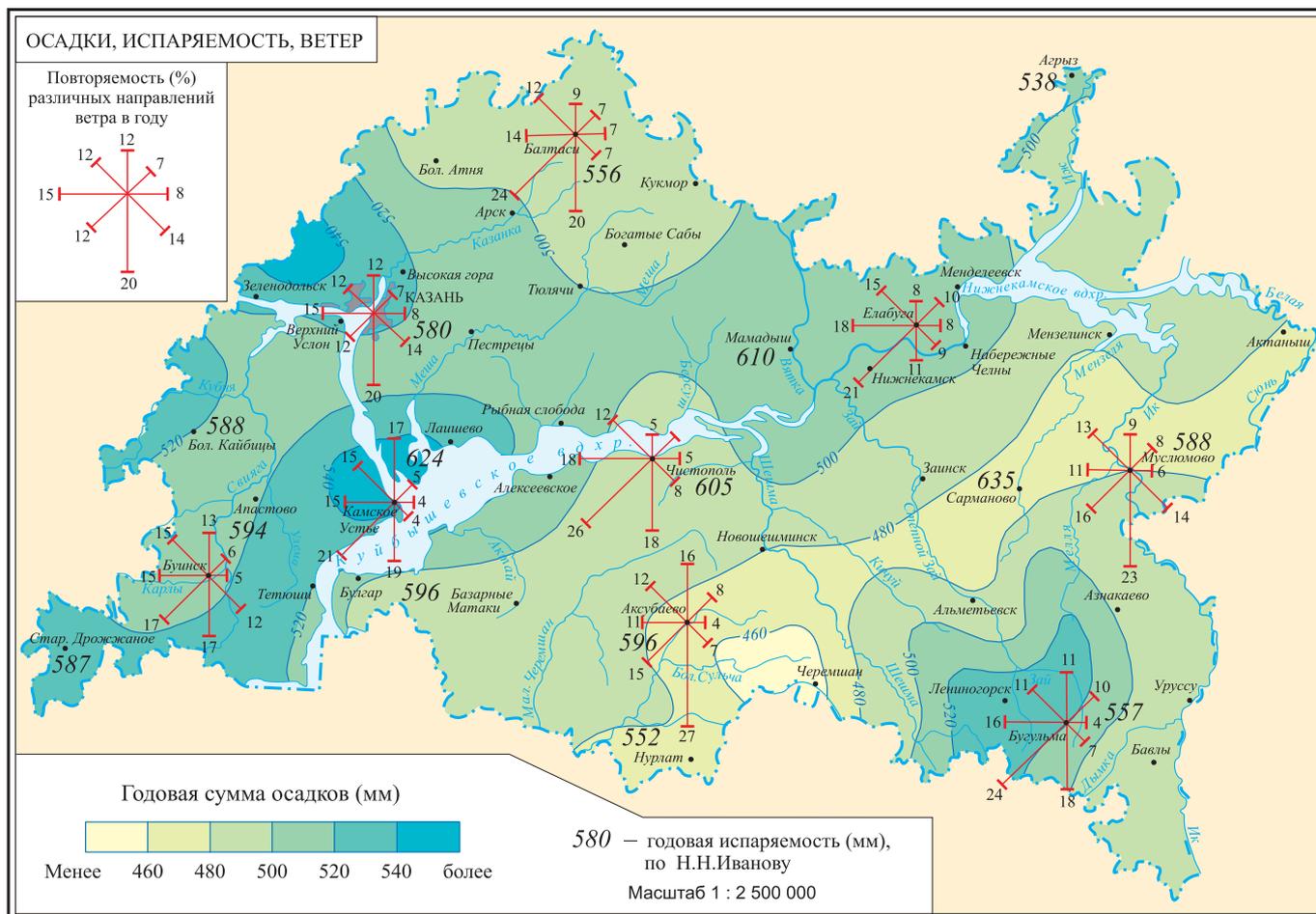
Лит.: С и г л И.Я. Защита воздушного бассейна при сжигании топлива. Л., 1988; Г и м а д е е в М.М. Современные проблемы охраны атмосферного воздуха. К., 1997; О санитарно-эпидемиологической обстановке в Республике Татарстан в 1999 году: Национальный доклад. К., 2000.

АТМОСФЕРНОЕ ДАВЛЕНИЕ, гидростатическое давление, оказываемое атмосферой на все находящиеся в ней предметы и земную поверхность. А.д. определяется весом вышележащих слоёв воздуха, поэтому с высотой оно убывает. Измеряется барометром и выражается в мм рт. ст. или в гектопаскалях (ГПа). Ср. А.д. на уровне моря эквивалентно давлению рт. ст. выс. 760 мм или 1013,25 ГПа, и его

принято называть «нормальным». На картах погоды даётся А.д., приведённое к уровню моря. Резкие изменения А.д. связаны с перемещениями *циклонов* и *антициклонов*. На терр. Татарстана наиб. ср.-месячные значения А.д. отмечаются в зимние месяцы, увеличиваясь в юго-вост. направлении, наим. значения — в летние, уменьшаясь в вост. направлении. Так, в Казани ср. многолетнее А.д. на выс. 80,4 м (метеорологическая обсерватория ун-та) изменяется от 1011,0 ГПа в феврале до 1000,6 ГПа в июле, при ср.-год. значении 1007,2 ГПа. В ср. за год наблюдается ок. 190 дней с повышенным и 170 дней с пониженным А.д. В отд. годы его значения могут сильно отличаться от многолетних, особенно в зимние месяцы. Экстремальные значения А.д. зимой 1055–1057 ГПа в антициклонах и 951–955 ГПа в циклонах. Летом его колебания значительно меньше: от 1020–1025 ГПа до 965–970 ГПа. Межсезонные изменения А.д. обычно невелики (неск. ГПа), однако при резкой смене барических образований в холодное полугодие они могут достигать 20–25 ГПа, что оказывает неблагоприятное влияние на здоровье людей с сердечно-сосудистыми заболеваниями.

Лит.: М а т в е е в Л.Т. Курс общей метеорологии. Л., 1984; Климат Казани. Л., 1990.

Э.П.Наумов.



АТМОСФЕРНЫЕ ОСАДКИ, вода в жидком или твёрдом состоянии, выпадающая из облаков (дождь, снег, крупа, град и др.) или осаждающаяся из воздуха на земной поверхности и предметах (роса, иней, изморозь, гололёд). А.о. измеряются толщиной слоя воды (в мм), к-рый мог бы образоваться при отсутствии поверхностного стока, инфильтрации, испарения, ветрового сдува за установленное время (час, сутки, месяц, год). На распределение А.о. по терр. РТ значит. влияние оказывает её рельеф. Год. суммы А.о. колеблются от 460 мм на низменных равнинах (Зап. Закамье) до 540 мм на Приволжской и Бугульминско-Белебеевской возв., в отд. пунктах — в широких пределах: в Казани, напр., от 279 в 1920 до 870 мм в 1978, в Елабуге от 316 в 1982 до 744 мм в 1926. В холодный период (ноябрь–март) в ср. выпадает 130–180 мм, в тёплый (апрель–октябрь) — 320–370 мм осадков. Наиб. суммы А.о. отмечаются, как правило, в июле (50–65 мм), наим. — в феврале (20–25 мм), при этом А.о. чаще выпадают зимой, реже — летом. Месячные и суточные суммы А.о. весьма изменчивы. В отд. месяцы возможно выпадение А.о., в 2–3 раза превышающих «норму» и, наоборот, составляющих 5–10% и менее от неё. Наблюдавшиеся их суточные максимумы составили: в Казани — 121 мм (29.7.1899), Мензелинске — 90 мм (26.6.1904). Из общегод. кол-ва А.о. в ср. на жидкие приходится 64%, твёрдые — 24%, смешанные — 12%. Суммарная продолжительность выпадения А.о. на терр. РТ в ср. составляет 1050–1360 часов в год.

Лит.: Климат Татарской АССР. К., 1983; Климат и загрязнение атмосферы в Татарстане. К., 1995.

АТМОСФЕРНЫЕ ЯВЛЕНИЯ, физ. процессы, обычно наблюдаемые визуально и сопровождающиеся резким качественным изменением состояния атмосферы. К А.я. относятся туман, гроза, гололёд, пыльная (песчаная) буря, шквал, метель, изморозь, роса, иней, облака, полярные сияния, атмосферные осадки, радуга, мгла, снежный покров и мн. др. По физ. природе А.я. делятся на оптические (мираж, радуга, заря, гало и др.), электрические (молния, полярные сияния и др.), акустические (гром) и др. На терр. РТ наблюдаются разнообразные А.я.: зимой — снег, метель и др.; летом — роса, гроза и др. Иногда А.я. (облака, туманы, мгла и др.) могут появляться вне зависимости от сезона. К числу редко наблюдаемых А.я. на терр. РТ относятся полярные сияния, перламутровые и серебристые облака. Наблюдения за А.я. служат важным источником информации о погоде и климате.

М.А.Верещагин.

АТНАБАБЕВ Ангам Касимович (23.2.1928, д. Ст. Курдым, ныне Татышлинского р-на Респ. Башкортостан — 13.10.1999, г.Уфа), поэт, драматург, засл. деятель иск-в Башкирской АССР (1977), РСФСР (1988), нар. поэт Респ. Башкортостан (1997). Писал на татар. и башк. языках. В 1943–51 учитель Ст.-Курдымской ср. школы. В 1951–68 в газ. «Кызыл тан», в 1977–89 зам. гл. редактора ж. «Һәнәк» («Вилы») (Уфа). Печатается с 1946. В 1958 вышел первый сб. его стихов и поэм

«Йөрәк менән һөйләшеү» («Разговор с сердцем») о сложных судьбах поколения, молодость к-рого пришлась на годы Вел. Отеч. войны. Осн. тематика поэзии А. — жизнь его сверстников: сб-ки «Йәшлек менән орашшу» («Встреча с молодостью», 1961), «Йылдарзан йырзар кала» («Годы оставляют песни», 1975), «Мөхәббәт юлы» («Дорога любви», 1982), «Шигырьләр һәм поэмалар» («Стихи и поэмы», 1993), «Жизнь кыңгырау моннары» («Мелодии серебряных колокольчиков», 1998). Его поэзии присущи остроумие, задушевность, мягкий лиризм и юмор. В пьесе «Ул кайтты» («Он вернулся», 1960) А. одним из первых художественно реабилитировал солдата, прошедшего через плен, но оставшегося верным родине; в пьесе «Шоңкар» («Шункар», 1968) дал яркую сцен. трактовку образа поэта Ш.Бабича. Пьесы «Әсә хөкөм» («Суд матери», 1963), «Законлы никах менән!» («С законным браком!», 1965), «Мөхәббәт турында йыр» («Песня о любви», 1968), «Балакайзарым» («Дети мои», 1970), «Ут» («Огонь», 1975) пось. совр. и ист. тематике. Мн. произведения А. ставились на сценах т-ров Башкортостана и Татарстана. Творчеству А. свойственны постановка острых проблем, чётко продуманная сюжетно-композиционная основа, органическое сочетание напряжённого драматизма и мягкого юмора. Награждён орденом «За заслуги перед Отечеством» 2-й степени. Жил в г.Уфа.

С о ч.: Әсәрҙәр: 2 томда. Офё, 1988; Атнабай — халык шагыйре. Уфа, 2000.

Лит.: Амиров Р. Годы оставляют песни // Чтобы шагнуть в завтра. Уфа, 1982; В а с ф и Г. Поэмала заман героинь // Агизел. 1962. № 4; К а р и м о в М. Шагир илендә // Агизел. 1978. № 2.

Р.К.Амиров.

АТНАГУЛОВ Салахетдин (Салах) Садриевич (1893, с. Суккулово Белебеевского у. Уфимской губ. — 16.8.1938), полит. деятель, публицист, писатель. Окончил медресе «Галия». До 1917 преподавал в медресе д. Азеево Тамбовской губ. После Февр. рев-ции 1917 занялся полит. деятельностью, поддерживал платформу татар. лев. эсеров и находился в оппозиции к Временному пр-ву. Деп. Милләт Межлиси (1917–18). Чл. и гл. секр. Коллегии по осуществлению Урало-Волжского Штата. В 1918–19 чл. Воен. коллегии Татаро-Башк. комиссариата, редактор газ. «Кызыл Яу» — органа политотдела 5-й армии Восточного фронта, воен. инструктор Центр. бюро народов Востока при ЦК РКП(б), редактор газ. «Кызыл Армия». С 1920 в Наркомате просвещения ТАССР (с перерывом, в 1921–22 редактор газ. «Эшче» в Москве, в 1925–27 редактор газ. «Кызыл Татарстан»), в 1927–29 пред. Академцентра. Был сторонником перевода татар. алфавита с араб. графики на латиницу — яналиф. С нач. 1930-х гг. на науч. и пед. работе (до 1935). Труды по истории Башкирии; автор учебников по татар. языку, сборников рассказов. Необоснованно репрессирован (см. «Контрреволюционной троцкистско-националистической организации» дело, «Правотроцкистской антисоветской националистической организации» дело); реабилитирован посмертно.

С о ч.: Шәрәк хатын-кызлары һәм ижтимагый революция. К., 1921; Башкирия. М.-Л., 1925; Кечкенә шахтёр. К., 1925; Гарантиялә мохәббәт. К., 1927; Татар хатыны элек һәм хазер. К., 1927; Каф тавы артында. К., 1928; Татар әдәби теленен орфографиясе. Шушы елның 19 маенда булачак конференциягә каратыла. К., 1929; Әлифбадан соң уку китабы. К., 1935. 1 нче кисәк (соавт.); Татар теле дәрәслеге. К., 1935. 2 нче кисәк (соавт.).

Лит.: Г л у х о в М. Атнагулов С.С. // Возвращённые имена: Док. очерки. К., 1990.

АТНИНСКИЙ РАЙОН, находится на С.-З. РТ, граничит с Респ. Марий Эл. Входит в Казанский экон. р-н. Пл. 681,4 км². 12 советов (к-тов) местного самоуправления. 46 нас. пунктов. Центр — с. Б.Атня. Нас. 14,8 тыс. чел. в 2000, в т.ч. татары — 99,9% (данные переписи 1989 в пересчёте на вопр. границы р-на). Ср. плотность нас. 22 чел. на км². Р-н образован 10.8.1930 как Тукаевский. Терр. до 1920 относилась к Казанскому и Краснококшайскому (до 1919 — Царёвококшайский) у. Казанской губ., в 1920–30 — к Арскому кантону ТАССР. На момент образования в р-н входили 58 сел. советов, 81 нас. пункт, в к-рых проживали 61402 чел. (из них татар — 60333, русских — 1069). Границы и адм. деление р-на неоднократно менялись. 10.2.1935 его терр. была разделена на Тукаевский (25.3.1938 переименован в Атнинский) и Кызыл-Юлский



(с центром в с. Н.Кинер) р-ны. В 1940 пл. А.р. составила 676 км², нас. — 36,7 тыс. чел., число сел. советов — 28, нас. пунктов — 54. А.р. 12.10.1959 вошёл в состав Тукаевского (до 18.7.1956 Кызыл-Юлский) р-на (с районным центром в с. Б.Атня). В результате укрупнения адм. единиц ТАССР 1.2.1963 Тукаевский р-н был ликвидирован, его терр. отошла к Арскому р-ну. Вновь самост. адм. единицей А.р. становится 25.10.1990. Рельеф — холмистая равнина (ср. выс. 210 м) со значит. эрозийной расчленённостью. По терр. протекает р. Ашит с притоками (Уртемка, Шаши, Семит). Почвы светло-серые лесные и дерново-подзолистые. Лесистость 3,4%. Запасы кирпичных глин, бутового камня, известняков, торфа. К числу охраняемых природных объектов относится пойма верховья р. Ашит. А.р. имеет с.-х. направленность. Развиты мясо-мол. скот-во и овц-во. С.-х. угодья занимают 60 тыс. га, в т.ч. пашня — 48,6 тыс. га (2000). Возделываются яровая пшеница, озимая рожь, ячмень, овёс, горох, картофель. На 2001 в р-не 17 с.-х. пр-тий, в т.ч. совхозов — 1,

производств. с.-х. кооперативов — 1, коллективных пр-тий — 15. Пром. пр-тия размещены в районном центре. По терр. А.р. проходят автомобильные дороги Казань — Б. Атна и Б. Атна — Арск. В р-не 36 общеобразовательных школ (2209 уч-ся в 2000/01 уч. г.), в т.ч. нач. — 22, неполных ср. — 4, ср. — 10; Тукаевский с.-х. техникум, 42 клубных и 19 дошк. учреждений, 20 массовых б-к, 1 больница на 154 койки. Издаётся районная газ. «Этно таңы» («Атнинская заря») на татар. языке.

АТНОМЭТЕВ (Этнэмәтев) Ниятбакый (1768, с. Саускан, ныне Тобольского р-на Тюменской обл. — ?), педагог. Преподавал татар. язык в Тобольском гл. нар. уч-ще. Автор «Букваря татарского и арабского письма» (СПб., 1802).

Лит.: З и я е в Х. Этому букварю 160 лет. Таш., 1961; Биобиблиографический словарь отечественных тюркологов: Дооктябрьский период. М., 1974.

АТНЯ́ (Этнә), село в Балтасинском р-не, на границе с Кировской обл., в 38 км к С. от с. Балтасы. На 2000 — 297 жит. (татары). Полеводство, мясное скот-во. Нач. школа, клуб, б-ка. Осн. в 1782 выходцами из с. Б.Атня. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В кон. 19 в. земельный надел сел. общины составлял 1036 дес. В 1897 в А. была построена мечеть, в 1910 открыта школа. В 1931 здесь образовался колхоз «Кызыл маяк», с 1959 — отд-ние колхоза «Кама». С 1990 А. в составе колхоза «Авангард» (с 1997 — производств. кооператив). До 1920 село входило в Шудинскую вол. Малмыжского у. Вятской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Тонтерском, с 2.3.1932 в Балтасинском, с 4.8.1938 в Ципьинском, с 16.7.1958 в Балтасинском, с 1.2.1963 в Арском, с 12.1.1965 в Балтасинском р-нах. Число жит.: в 1795 — 99, в 1834 — 180, в 1859 — 327, в 1920 — 912, в 1926 — 879, в 1938 1970 — 307, в 1979 — 249, в 1989 — 247 чел.

Лит.: И з н о с к о в И.А. Список населённых мест Казанского уезда, с кратким их описанием. К., 1885.

АТНЯ́ (Этнә), река в Зап. Предкамье, лев. приток р. Ашит (басс. р. Ильть). Дл. 8,4 км, пл. басс. 34,7 км². Протекает по терр. Атнинского р-на. Исток в 3 км к Ю. от с. М.Атня, устье в 3,5 км к С.-З. от с. Б.Атня. Абс. выс. истока 150 м, устья — 102 м. Терр. водосбора А. практически лишена лесной растительности. А. имеет приток дл. 2,4 км. Густота речной сети 0,31 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. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 161 мм, слой стока половодья 140 мм. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,006 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. Вод. ресурсы используются для орошения.

АТРИБУ́ЦИЯ (от лат. attributio — определение, приписывание), установление авторов анонимных или псевдонимных худож. произведений или времени и места их создания. А. — одна из важных отраслей текстологии. Имеет большое значение в иск-ведении, ист. источниковедении и лит-ведении. Татар. лит. памятники ср.-век. периода, как правило, подписывались псевдонимом, к-рый обычно приводился в последнем бейте текста:

Раб скромный Кул Гали сложил здесь много строк,

...Сей труд я завершил в шестьсот тридцатый год,

Сейчас — святой Раджаб, — тридцатый день идёт.

(«Сказание о Йусуфе», пер. С.Иванова). При транскрибировании текстов, записанных в араб. графике, нередко возникают разночтения, напр.: Мавля Колый или Меллагол. А. основывается на анализе источников, идейно-образного содержания, выявления индивидуальной особенностей языка и стиля автора. Литературоведами Ф.Сайфи-Казанлы, Х.Хисматуллин, И.Нуруллин, Р.Гайнановым, И.Абдуллин, Р.Нафиговым, М.Усмановым, Ш.Садретдиновым, З.Рамеевым, Г.Гильмановым и др. атрибутированы мн. псевдонимные и анонимные произведения Г.Тукая (пользовался ок. 70 псевд.), Ф.Амирхана (ок. 20 псевд.), С.Рамеева, М.Гафури, Г.Камала, Ш.Бабича, М.Гали, Г.Кулахметова, Г.Кандалыя и др.

Лит.: Эдәбият белем сүзлеге. К., 1990.

З.З.Рамеев.

АТРЯКЛÉ (Этрәклә), село в Мензелинском р-не, на ручье Атрыкле (лев. приток р. Мушуга), в 36 км к Ю.-В. от г.Мензелинск. На 2000 — 295 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во, овец-во, свин-во. Нач. школа, дом культуры, б-ка. Изв. с 1703. В 18—19 вв. в сословном отношении нас. делилось на тептарей и башкир-вотчинников. Занималось земледелием, разведением скота. Во время Крест. войны 1773—75 32 жит. А. воевали на стороне восставших в отряде старшины Уметкула Тевкелева. Первые упоминания о мечети относятся к 1836, при ней был мектеб. По сведениям 1870, в А. было 2 вод. мельницы. В 1880-е гг. земельные угодья сел. общины составляли 6379, в 1913 — 3714 дес. В 1920-х гг. часть жит. А. переселилась в д. Н. Атрыкле (ныне д. Ташьелга Муслумовского р-на). В 1929 в селе была организована артель «Кызыл Тау», в 1930 преобразованная в колхоз. В 1951 жит. А. вошли в состав укрупнённого колхоза «Урал». До 1918 село относилось к Поисевской вол. Мензелинского у. Уфимской губ. В 1918—20 являлось центром Атрыклинской вол. того же уезда. С 1920 в составе Мензелинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Муслумовском, с 10.2.1935 в Калининском, с 19.2.1944 в Матвеевском, с 19.11.1954 в Калининском, с 12.10.1959 в Муслумовском, с 1.2.1963 в Мензелинском р-нах. Число жит.: в 1795 — 233, в 1859 — 643, в 1870 — 752, в 1884 — 893, в 1897 — 993, в 1906 — 1051, в 1913 — 1227, в 1920 — 1094, в 1926 — 545, в 1938 — 517, в 1949 — 328,

в 1958 — 347, в 1970 — 401, в 1979 — 355, в 1989 — 262 чел.

АТРЯССКИЙ КОМПЛЕКС (археол.), находится близ с. Б.Атрысы Тетюшского р-на. Памятники А.к. обнаружены во 2-й пол. 19 в., впервые обследованы в 1949 Н.Ф. Калинин. А.к. включает селища, могильники и др. памятники периода Волжской Булгарии и Золотой Орды. Основу А.к. составляют булгар. селище, имеющее местное назв. «Мең ойле Шунгат» («Тысячедомный Шунгат»), и кладбище с надгробиями 1-й пол. 14 в., изв. под назв. «Игеләр каберлеге» («Кладбище святых»). На терр. А.к. находят клады джучидских монет, зол. и серебр. ювелирных изделий и др.

Лит.: Калинин Н.Ф., Халиков А.Х. Итоги археологических работ за 1945—1952 гг. К., 1954; Археологическая карта Татарской АССР. Предволжье. К., 1985.

АТТА́Р (Гаттар) Фаридеддин (полное имя Фаридеддин Мухаммад ибн Ибрахим ан-Нисапури) (1119 — ок. 1223), перс.-тадж. поэт-суфий. Родом из Нишапура (Иран). Был широко образованным человеком, занимался фармакологией и врачебной практикой. Путешествовал по странам Ср. и Бл. Востока (Египет, Ирак, Индия и др.). Автор лит. и науч. сочинений. Написал 40 книг объёмом 202060 бейтов, но из них сохранились лишь 120000. Наиб. популярными его поэмами были «Хайдарнаме», «Панднаме» («Книга назидания»), «Асрарнаме» («Книга тайнств»), «Джумджуманаме», «Диван стихотворений», книга «Газкират аль-аулия» («Жизнеописание святых»). Творчество А. пронизано духом суфизма, темой божественной любви, мистического пути в познании Бога. А. включал в свои произведения рассказы, почерпнутые из фольклора вост. народов. Творческое наследие А. оказало сильное влияние на лит. деятельность мн. персо- и тюркояз. авторов. Так, аллегорическое произведение «Лисан ат-тайр» («Язык птиц», 1499) Алишера Навои было написано как *назира* на соч. А. «Мантыйк ат-тайр» («Беседа птиц»). Произведения А. повлияли на творчество Махмуда Булгари, Хисама Кятиба, А.Каргалыя, Ш.Заки, Х.Салихова и др. татар. писателей. Книга А. «Панднаме» неоднократно издавалась в Казани на татар. языке (1872, 1880, 1884, 1885).

С о ч.: «Панднаме», яғни шайхел-Гаттар тәснәйфе «Хәмде бихәдд...»нең тәржемәсе. К., 1872; Панднамеи Гаттар. К., 1885; Китаб-и хәмд-и бихәдд. К., 1896.

Лит.: Бертельс Е.Э. Суфизм и суфийская литература. М., 1965; Тагирджанов А.Г. Рукописи поэм Аттара в собрании библиотеки Восточного факультета // Письменные памятники и проблемы истории культуры народов Востока. XVI годичная науч. сессия Ленингр. отд-ния Ин-та востоковедения АН СССР. М., 1982. Ч. II; Миннегулов Х. Татарская литература и Восточная классика: Вопр. взаимосвязей и поэтики. К., 1993; Islam Ansiklopedisi. Ist., 1942. 2 cilt.

Х.Ю.Миннегулов.

АТТИ́ЛА (Attila) (?—453), военачальник и правитель гос-ва европ. гуннов. Племянник вождя гуннов Ругилы (Руа, Руга). После смерти Ругилы (434) власть перешла к А.; до 445 правил совм. с братом Бледой, затем

единолично. Объединил различные племена в мощную державу. При А. гуннская держава достигла наивысш. могущества, распространив свою власть от Ниж. Поволжья до Рейна и от Юж. Германии до Альп и правобережья Дуная. Ставка А. находилась в Паннонии (на терр. совр. Венгрии и Сербии). В 447 возглавил поход в Вост. Римскую империю. На р. Вид разбил посланную против него рим. армию, разорил Фракию, Иллирию (захватил ок. 70 городов и крепостей) и осаждал Константинополь. По условиям мирного договора гунны заняли Дакию (совр. Румыния) и стали получать регулярную дань. В 451 А. вмешался в междоусобную войну в Зап. Римской империи. Он вторгся в Галлию и Бургундию, где потерпел поражение от войск Зап. Римской империи и её союзников под команд. Аэция в «битве народов» на Каталаунских полях (близ совр. г.Труа; 15.6.451), и отступил, сумев сохранить осн. силы. В 452 совершил поход в Сев. Италию (разорил Аквилею, Верону, Милан, Падую и др. города, а на Рим возложил контрибуцию). По возвращении в Паннонию А. вскоре умер. После его смерти Гуннская держава распалась. В эпосе европ. народов имя «Атти» символизирует образ могучего, жестокого и богатого правителя. А. был незаурядным полководцем и политиком периода Великого переселения народов. Воен. силой, угрозами и подкупом сумел сплотить различные народы в могущественное воен.-полит. объединение. См. также *Гунны*.

Лит.: Бернштам А.Н. Очерк истории гуннов. Л., 1951; *Movavesi* R.G. *Attila's Tod in Geschichte und Sage*. Bdpst., 1926; *Jhompson* E.A. *A history of Attila*. Oxf., 1948; *Althem* F. *Attila und die Hunnen*. Baden-Baden, 1951; *Maenchen-Helfen* O. *The World of the Huns*. Berk.-Los Ang.-L., 1973.

И.Л.Измайлов.

АТЪНКА (Аты), река в Зап. Предкамье, прав. приток р. Казанка. Дл. 20,1 км, пл. басс. 116 км². Протекает по терр. Арского р-на. Исток в задернованной балке в 1 км к С. от с. Субаш-Аты, устье в 1 км к Ю. от с. Кишметьево. Абс. выс. истока 170 м, устья — 75 м. Терр. водосбора практически лишена лесной растительности. А. имеет 4 притока дл. от 4 до 11 км. Густота речной сети 0,34 км/км². Долина в ниж. течении широкая и асимметричная (лев. склоны более крутые), местами изрезана оврагами. Пойма хорошо выражена, ровная, задернована, шир. в верх. течении до 60 м, в ниж. — до 300 м, в низовьях реки — заболочена. Русло извилистое. Во мн. местах река подмывает берега, образуя обрывы. Дно реки каменистое и песчаное, в ниж. течении илестое. Питание преим. снеговое. Модуль подземного питания 0,26–1 л/с/км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. Ср. многолетний слой стока в басс. 160 мм, слой стока половодья 140 мм. Весеннее половодье начинается обычно в 1-й декаде апреля. Замерзает А. в нач. ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,06 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. Вод.

ресурсы используются для орошения и хозяйственных целей.

АТЮРЬЕВСКИЙ РАЙОН, в зап. части *Республики Мордовия*. Образован 10.5.1937. Пл. 925,5 км². 13 сел. советов. 55 нас. пунктов. Центр — с. Атюрьево (143 км к С.-З от г. Саранск). Нас. 13,9 тыс. чел. (2000). Татары (ок. 1000 чел.) проживают в 8 нас. пунктах: сс. Усть-Рахмановка (247 жит.), Б. Шустрый (187), Ниж. Пишляй (82), дд. Татар. Велязьма (280), Татар. Тенишево (74), Верх. Пишляй (73), М. Шустрый (12), Ниж. Богдановка (11). Появление татар. поселений на терр. А.р. относится ко 2-й пол. 16 в. Их население в осн. состояло из служилых людей, охранявших Темниковскую засечную черту. До 1917 в сс. Ниж. Пишляй и Усть-Рахмановка функционировали по 2 мусульм. мечети, мечети также имелись в дд. Татар. Велязьма, Верх. Пишляй, Татар. Тенишево, с. Б. Шустрый. В медресе с. Ниж. Пишляй учился поэт Хади *Taktau*. В наст. вр. вновь построена мечеть в с. Усть-Рахмановка, восстановлены в селах Б. Шустрый и Ниж. Пишляй. В школах, расположенных в этих нас. пунктах, татар. язык изучается как предмет. Татар. самодеятельные коллективы имеются при доме культуры с. Усть-Рахмановка и клубе с. Б. Шустрый. Уроженцами А.р. являются один из первых наркомов юстиции ТАССР Х.Р.Палютин (д.Верх. Пишляй), д. техн. н. З.И.Сюняев (д.Татар. Велязьма).

АТЯСЕВО (Әтәс), село в Актанышском р-не, в верховье р. Шабиз, в 36 км к Ю.-З. от с. Актаныш. На 2000 — 210 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. в 17 в. В 18–19 вв. жители относились к сословию башкир-вотчинников. Занимались земледелием, разведением скота. В док-тах от 1831 имеется упоминание о мечети в А. Земельный надел сел. общины в 1884 составлял 2456, в 1896 — 2810, в 1913 — 2181 дес. До 1920 село входило в Семнострвскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Актанышском, с 10.2.1935 в Калининском, с 12.10.1959 в Актанышском, с 1.2.1963 в Мензелинском, с 12.1.1965 в Актанышском р-нах. Число жит.: в 1795 — 208, в 1834 — 400, в 1859 — 560, в 1897 — 565, в 1906 — 736, в 1913 — 644, в 1920 — 527, в 1926 — 441, в 1938 — 395, в 1949 — 259, в 1958 — 251, в 1970 — 259, в 1979 — 248, в 1989 — 198 чел.

АУБАКИРОВ (Әбүбәкерөв) Манаф Аубакирович (26.8.1926, г. Зайсан, ныне Респ. Казахстан — 19.4.1945, г. Франкфурт-на-Одере, Германия), полный кавалер ордена Славы (25.8.1944, 17.2.1945, 15.5.1946), ст. сержант. В Кр. Армии с 1943. На фронтах Вел. Отеч. войны с ноября 1943, артиллерист 375-го отд. истребительно-противотанкового дивизиона (312-я стрелк. дивизия 69-й армии). В составе войск 1-го Белорусского фронта принимал участие в боях за освобождение Белоруссии, Польши, в Берлинской наступательной операции (1945). Отличился 20 авг. 1944 в бою за г. Пулавы (Польша): будучи раненым, остался в строю и уничтожил пулемётный расчёт противни-

ка и склад боеприпасов; 16 янв. 1945 в бою в р-не нас. пункта Нова-Воля (Польша) получил ранение, но остался в строю, подавил 2 пулемётные точки противника; 17 апр. 1945 в бою за г.Лебус (Германия) уничтожил оружие и 4 пулемёта противника, разрушил наблюдательный пункт.



М.А. Аубакиров

Лит.: Вакуров И.Д. Солдатская слава. М., 1971. Кн.3; Белан П.С., Потапов А.В., Честнов С.И. Доблесть солдатская. А.-А., 1974; Исаков И.Н. Звёзды славы Киргизии. Фр., 1975; Их подвиг будет жить в веках. Фр., 1985; Кавалеры ордена Славы трёх степеней: Краткий биограф. словарь. М., 2000.

АУДИТОРСКАЯ СЛУЖБА, орг-ция, осуществляющая на платной основе независимый контроль за соблюдением установленного порядка осуществления фин.-хоз. операций, бухгалтерского учёта и отчётности хоз. орг-ций путём ревизий и проверок. А.с. оказывает услуги также по консультированию, выработке перспективных и текущих планов развития бизнеса. В РФ А.с. создана в 1991. В 1992 утверждено Положение «Об аудиторской деятельности в Республике Татарстан». Возникновение А.с. вызвано появлением новых орг.-правовых форм экон. субъектов, как-то: АО, совм. пр-тия, различные об-ва и компании. Аудиторская деятельность порождена рыночной экономикой и является частью её механизма. Различают внеш. и внутр., обязательный и инициативный аудит, т. е. проверку фин. деятельности. Внеш. аудит проводится аудиторской фирмой (аудитором) на договорной основе с экон. субъектом (пр-тием, орг-цией) с целью объективной оценки достоверности состояния бухгалтерского учёта и отчётности, а также подготовки рекомендаций по улучшению фин. положения пр-тия, повышению эффективности его деятельности, изысканию неиспользованных резервов произ-ва. Внутр. аудит осуществляется спец. службой орг-ции или её работниками, непосредственно подчинёнными руководству хоз. субъекта. Его гл. задача — осуществление пост. контроля за расходами пр-тия и выработка мер по их снижению. Потребность во внутр. аудите возникает чаще в кр. и ср. орг-циях в связи с усложнением законодательных актов, регулирующих механизмы экон. методов управления и экон. отношения субъектов предпринимательства с гос-вом.

Инициативный аудит проводится по решению самого экон. субъекта, обязательный — если его проведение предусмотрено законодательными актами.

В РТ функционируют 14 аудиторских орг-ций. Заниматься аудиторской деятельностью в РФ имеют право физ. лица — аудиторы и юрид. лица — аудиторские фирмы. Среди них: «Аудит-консалтинг», «Аудэкс», «Аудит-эксперт», «Совет», «Со-

юз профессиональных аудиторов», «Независимая консалтинговая фирма». Для управления ими в республике создана Аудиторская палата (1993). Пр-тие-клиент имеет право выбора аудиторской фирмы или отд. аудитора.

Лит.: Л о б б е н Дж.К., А р е н с Э.А. Аудит. М., 1995; С у й ц В.П., С м и р н о в Н.Б. Основы российского аудита. М., 1997; Г л у ш к о в И.Е. Аудит на современном предприятии. М.-Новосиб., 1997. *Р.А.Абдурахманов.*

АУКЦИОН, способ продажи товаров на публичных состязательных началах, при к-ром товар приобретает лицом, предложившим за него наивысш. цену. Осн. видами А. являются товарные, валютные и др. А. могут быть с повышением и понижением цены. В Татарстане аукционные формы торговли были широко распространены в 1920–30-е гг., с 1950-х гг. проводились в осн. А. плем. животных. С 1993 на А. в РТ стали продаваться пр-тия, их цеха, участки и имущество, а также ценные бумаги, земельные участки. Сторонами А. выступают продавец (владелец имущества или лицо, к-рое имеет соответствующие полномочия) и потенциальные покупатели. К участию в А. приватизированных объектов, в уставном капитале к-рых доля гос-ва составляет менее 25%, допускаются чл. трудового коллектива пр-тий, граждане, юрид. лица, в т.ч. иностранные. Для участия в А. в адрес аукционной комиссии представляется заявка на участие, а при проведении закрытого А. — предложения о цене объекта, запечатанные в отд. конверте, а также платёжный док-т, подтверждающий внесение залога на расчётный счёт продавца. Покупатель получает статус участника А. с момента получения билета участника. Открытый А. начинается с оглашения краткой характеристики и нач. цены товара, а также шага А. Шаг задаётся в пределах от 5 до 15% от нач. цены выставленного на продажу имущества, к-рая устанавливается не менее чем на 5% выше оценочной стоимости. Шаг А., а также смена шага А. определяются аукционной комиссией по каждому объекту отдельно. Торги завершаются, когда после трёхкратного объявления очередной цены ни один из покупателей не поднимает билет. Победителем А. становится покупатель, номер билета к-рого был назван последним. При закрытом А. вскрытие конвертов с предложениями участников о цене и подведение итогов А. проводятся в 3-дневный срок после приёма заявок. Победителем закрытого А. становится покупатель, предложивший наивысш. цену. В случае, если предложения двух или более участников А. содержат наивысш. цену, победителем становится тот из них, чья заявка была подана раньше. А. объявляется несостоявшимся в случаях: если на участие в торгах по конкретному объекту подано менее трёх заявок; если никто из покупателей не сделал надбавки против стартовой цены; если покупатель в 30-дневный срок после подписания протокола о результатах А. не оплатил стоимость объекта приватизации. Торг ведут биржи или инвестиционные фонды в лице аукционера по поручению Гос. к-та РТ по управлению гос. имуще-

ством. А. животных проводится как выставка-продажа плем. животных. Для ознакомления с животными предварительно составляется каталог. Во время А. продаваемое животное выводится на площадку. В 1996–99 в Казани чаще всего проводились А. по продаже земельных участков. Состоялось 10 А., где было продано 18 участков. В форме А. осуществляется также принудительная продажа имущества неплатёжеспособных должников, банкротов. Пр-тия РТ (зверосовхозы) принимали участие в изв. междунар. А. (по пушнине) в С.-Петербурге, Москве, Монреале, Амстердаме.

Лит.: Положение о разгосударствлении и приватизации государственной и коммунальной собственности в Республике Татарстан на аукционе // Основные законы и положения по приватизации в Республике Татарстан. К., 1992. Вып. 2. *Ф.С.Зиятдинов.*

АУЛÁК ИЙ (от татар. аулак — букв. укромный, ой — дом), девичьи посиделки, одна из старинных форм орг-ции досуга молодёжи у татар. Устраивались в осенне-зимний период в домах, где девушки могли пообщаться и развлечься в отсутствие старших. На посиделки приходило за светом, принарядившись и взяв с собой рукоделие. Но вязали, вышивали девушки больше для виду, на А. и собирались, гл. обр., для обсуждения местных новостей, угощения (в складчину накрывали чайный стол — аулак аш), для веселья — пели, плясали, устраивали различные игры. Всё это продолжалось до полуночи; близко живущие девушки расходились по домам, остальные оставались ночевать. Парней на А.и. не пускали. В традиционном варианте А.и. бытовал вплоть до 1950-х гг. Образным выражением «А.и.» татары пользуются до сих пор, когда речь заходит о молодёжных вечеринках (уже с присутствием юношей, но по-прежнему без надзора старших), посиделках в узком кругу.

Лит.: У р а з м а н о в а Р.К. Современные обряды татарского народа. К., 1984.

АУЛИЯ, аулия (мн. число от араб. вали — святой). В Коране употребляется в смысле «покровитель», «находящийся под покровительством», в хадисах — «быть близким». В суфийской лит-ре 9–11 вв. сформировалось представление об А. как о людях, достигших совершенства в отправлении религ. обрядов и в знании Корана; считали, что им ведомы тайны сокровенного (аль-гайб) и доступно лицезрение Аллаха. Рассматривалась также проблема соотношения святости и пророческой миссии (нубувват). Наиб. распространённой стала точка зрения, предложенная аль-Араби, о том, что святость есть частное проявление пророчества: святой необязательно наделён пророческой миссией, тогда как пророк непременно является святым.

В нар. исламе А. почитались как чудотворцы (карама), носители божественной благодати (*баракат*), заступники, покровители различных ремёсел. В силу своей близости к народу, веротерпимости, аскетического образа жизни А. часто пользовались гораздо большим авторитетом, чем офиц. духовенство.

Распространению культы святых способствовала вера в то, что божественная благодать не только снизошла на святых: она могла перейти и к простым людям. Баракат не исчезал после смерти А., а продолжал эманировать из всего того, что связано с ними (могила, принадлежавшие им вещи и т. д.).

Из наиб. распространённых объектов поклонения у казан. татар изв. памятники ср.-век. г.Болгар, гора Балим-Ходжа («Хужалар тавы») ок. с. Билярск Алексеевского р-на. В Казани объектом поклонения являются могилы на булгар. кладбище, сохранившемся на возвышенном берегу оз. Д. Кабан. В основе культового почитания А. лежит вера, что в результате паломничества к А., совершения молитвы и принесения даров можно будет получить исцеление от болезни, помощь в беде и т. д. См. также *Святые места*.

Лит.: Татары Среднего Поволжья и Приуралья. М., 1967. *Р.М.Мухаметшин.*

АУ́Л-КУЛЬ (Авыл Күле), озеро-старица в Вост. Закамье. Расположено на левобережной пойме р. Ик, на юж. окраине д. Суондук Азнакаевского р-на. Пл. вод. зеркала 1,08 га. Дл. 300 м, макс. шир. 50 м. Используется для хоз.-бытовых целей.

АУРГАЗИ́НСКИЙ РАЙО́Н, в Республике Башкортостан. Образован 30.8.1930. Пл. 2014 км². Центр — с. Толбазы (80 км к Ю. от г.Уфа). Нас. 41768 чел. (2000). Числ. татар: в 1939 — 21866, в 1970 — 25643, в 1979 — 21979, в 1989 — 18773, в 1999 — 20132 чел. В составе р-на 143 сел. нас. пункта, в т.ч. 52 татарских, 2 башкиро-татарских, 1 татарско-чувашский. К числу кр. татар. селений относятся (1999): сс. Толбазы (11864 жит.), Ишлы (1076), Исмагил (839), Султанмурат (774), Семенкино (720). Наиб. ранние по времени основания: дл. Зант (изв. с 1634), Усман (1705), Ст. Кузяк (1710), Кебчак (1714). В 15 школах А.р. в 1999/2000 уч. г. преподавание велось на татар. языке, в 20 школах он изучался как предмет. Уроженцами А.р. являются писатель Г.И.Брагимов (с.Султанмурат), языковед Г.Х.Алпаров (д.Курманай), д. филол. наук У.И.Гимадиев (д. Н.Карамалы), чл.-корр. АН Респ. Башкортостан А.В.Бакиев (д. Сабхангул); ген.-лейтенант Я.Д.Чанышев (с.Тукай); баянист Б.М.Гайсин (с.Кшанны).

АУХАДЁ́ЕВ (Әүхәдиев) Ильяс Вакасович (26.10.1904, д. М.Шаши Казанской губ. — 3.2.1968, Казань), дирижёр, скрипач, засл. деятель иск-в ТАССР (1939), нар. артист ТАССР (1965). Окончил Ташкентское муз. уч-ще (1926), Ленингр. консерваторию по классу скрипки (1931). В период учёбы играл в симфоническом оркестре Ленингр. консерватории. Большое влияние на его муз. развитие оказал И.Глазунов. С 1931 работал в оркестре Татар. академ. т-ра и преподавал в Казан. муз. техникуме. В 1936–41 и с 1948 директор Казан. муз. уч-ща; внёс большой вклад в развитие проф. муз. образования Татарстана. Один из первых татар. оп. и симфонических дирижёров. В 1941–44 дирижёр, одновр. в 1941–48 директор Татар. т-ра оперы и балета. На его сцене дирижировал спектаклями классического репертуара («Евгений Оне-

гин» П. Чайковского, «Царская невеста» Н. Римского-Корсакова, «Травиата», «Риголетто» Дж. Верди и др.). При его участии осуществлены первые постановки балета «Шурале» Ф. Яруллина, муз. комедии «Башмачки» Дж. Файзи и др. В 1950–60-е гг. проводил разнообразную работу по пропаганде симфонической музыки среди населения, руководил студенческими симфоническими оркестрами в Казани, создавал межрайонные симфонические оркестры в нефтяных районах республики. Программы концертов включали произв. Ф. Шопена, П. Чайковского, С. Сайдашева («Восточный балет») и др. В симфонических концертах под упр. А. принимали участие музыканты И. Бочкова, В. Пикайзен, Ю. Ситковецкий, М. Яшвили и др.

Лит.: Г и р ш м а н Я. Аухадеев Ильяс Вакасович // Народные артисты. К., 1980; К а й б и ц к а я Г. Ильяс Әүхәдиев — музыкант // Казан утары. 1974. № 7. *Ф. Ш. Салитова.*

АУХАДИЕВ (Әүхәдиев) Мирнахмат Сахабудинович (Минсахмат Сахабудинович) (р. 6.6.1923, с. Знаменка, ныне Минусинского р-на Красноярского края), полный кавалер ордена Славы (16.8.1944, 25.10.1944, 27.6.1945), старшина. Работал в дорожно-строит. орг-ции «Минусинскдорстрой». В Кр. Армии с 1941. На фронтах Вел. Отеч. войны с ноября 1941, ком. миномётного расчёта 967-го стрелк. полка (273-я стрелк. дивизия 3-й гв. армии). В составе войск Брянского, Белорусского и 1-го Украинского фронтов принимал участие в Московской (1941–42), Сталинградской (1942–1943) битвах, в боях за освобождение Белоруссии, Украины, Польши, в Берлинской наступательной операции (1945). Отличился 30 июля 1944 при форсировании р. Зап. Буг: уничтожил 9 огневых точек противника; с 1 по 14 сент. 1944 в боях юго-западнее г. Ополе (Польша) уничтожил 5 пулемётных точек противника; 22–23 февр. 1945 в боях в р-не г. Бреслау (Германия, ныне г. Вроцлав, Польша) уничтожил расчёт противотанковой пушки и пулемёт противника. После войны работал шофёром в г. Черногорск (Красноярский край). Награждён орденом Отечественной войны 1-й степени, медалями.

Лит.: Кавалеры ордена Славы. Красноярск, 1984; Р о щ и н И. И. Солдатская слава. М., 1988. Кн. 7; Кавалеры ордена Славы трёх степеней: Краткий биограф. словарь. М., 2000.

АУХАДИЕВ (Әүхәдиев) Эрик Ильясович (р. 11.4.1937, Казань), терапевт, д. мед. наук (1992), проф. (1994), засл. работник физ. культуры ТАССР (1987). Мастер спорта СССР (1959). Рекордсмен РТ в беге на 100 м (за 10,4 сек. — 1959). Окончил Казан. мед. ин-т (1961). С 1964 в Казан. пед. ин-те, с 1970 зав. кафедрой физ. воспитания. В 1977–80, 1983–88 в Казан. филиале Волгоградского ин-та физ. культуры. С 1988 в Казан. мед. академии, с 1993 зав. кафедрой врачебного контроля и леч. физ. культуры, с 1997 зав. кафедрой реабилитологии, спорт. медицины. Труды по проблемам физиологии спорта и врачебного контроля за физ. воспитанием.

С о ч.: Организационная структура физкультурно-оздоровительной работы с физически ослабленными учащимися. М., 1986; Уроки физического воспитания в специальной и подготовительной медицинских группах. М., 1986.

АУЭЗОВ Мухтар Омарханович (16.9.1897, урочище Чингистау б. Чингисской вол. Семипалатинской губ. — 27.6.1961, Москва), казах. писатель, литературовед, обществ. деятель, акад. АН Казахской ССР. Автор пов. «Происшествие на Караш-Караш» (1927), «Крутизна» (1935), незаконченного ром. «Племя молодое» (1962), пьес «Енлик-Кебек» (1917), «Белая берёза» (1938, совм. с А. Тажимаевым), «Абай» (совм. с Л. С. Соболевым; пост. 1940), «Кобланды» (1945) и др. Татар. лит-ру считал одним из важных источников своего творчества, напр. роман «Дочь степи» Г. Ибрагимова предвосхитил появление выдающегося произведения А. — романа-эпопеи «Путь Абая» (1 кн. «Абай», т. 1–2, 1942–47, Гос. пр. СССР, 1949; 2 кн. «Путь Абая», т. 1–2, 1952–56, Лен. пр., 1959). В 1957 роман переведён С. Адгамовой на татар. язык. В 1950-х гг. А. сыграл большую роль в обществе. реабилитации поэта-героя М. Джалыла.

С о ч.: Таңдамалы шығармалар: 6 томдык. А.-А., 1955–57; Сочинения: В 5 т. М., 1973–75.

Лит.: К а р а т а е в М. М. Ауэзов. А.-А., 1967; Х э м и д у л л и н Л. Чыңгыз иле Мохтары // Шәһри Казан. 1997. 19 сент. *Р. К. Ганева.*

АФАНАСИЙ (Малинин Александр Антонович) (6.3.1884 — 14 или 27.4.1939), религ. деятель, магистр богословия (1909). Окончил Казан. духовную академию (1908). С 1909 преподавал там же, с 1910 проф. кафедры пастырского богословия. С 1909 в монашестве. С 1916 архимандрит, с 1920 епископ Чебоксарский, с 1930 архиепископ. В 1920-х — нач. 1930-х гг. управлял Казан. епархией вместо митрополита Кирилла (Смирнова), находившегося в заключении и ссылках. С 1933 архиепископ Ташкентский. С 1935 на покое.

АФАНАСИЙ (Соколов Андрей Григорьевич) (27.6.1801, г. Буй Костромской губ. — 9.11.1866, Казань), религ. деятель, магистр богословия (1826). Окончил Петерб. духовную академию (1825). В 1825–41 ректор Псковской, Харьковской, Черниговской, Тверской, Петербургской духовных семинарий. В 1841–53 епископ Томский и Енисейский, в 1853–56 архиепископ Иркутский и Нерчинский, с 1856 — Казанский и Свяязский. При А. в Казан. епархии происходили массовые отпадения от православия крещёных татар, но он не поддерживал жёстких адм. мер по отношению к переходящим в ислам. Способствовал ускорению издания богослужебных книг в переводах А. К. Казем-Бека, Г. С. Саблукова, Н. И. Ильминского. Выступил против существования миссионерского отделения в Казан. духовной академии. Отрицательно относился к деятельности в духовной академии Н. И. Ильминского, что явилось причиной ухода последнего. Высоко оценивая роль естеств. наук, способствовал улучшению их преподавания в Казан. духовной академии и семинарии. Позже помог становлению Казан. центр. крещёно-та-



И.В. Аухадеев.



М.С. Аухадиев.

тар. школы. При содействии А. открылись Чистопольский Успенский жен. и Пернягашский Михаило-Архангельский муж. черемисский монастыри.

Лит.: Высокопреосвященный Афанасий, архиепископ Казанский и Свяязский. К., 1868; З н а м е н с к и й П. В. История Казанской духовной академии за первый (дореформенный) период (1842–1870). К., 1892.

АФАНАСЬЕВ Агафангел Александрович (5.12.1901, с. Курилово, ныне Новоузенского р-на Самарской обл. — 12.6.1985, Казань), экономист, проф. (1935), засл. деятель науки и техники ТАССР, РСФСР (1940, 1962). Окончил Моск. ин-т нар. х-ва им. Г.В. Плеханова (1923). В 1925–32 работал в Казан. ин-те науч. орг-ции труда. В 1930–51 зав. кафедрой бухгалтерского учёта Казан. фин.-экон. ин-та, в 1951–76 — прот-сти и орг-ции произ-ва Казан. авиац. ин-та. Труды по кругообороту капитала на пр-ти и анализу хоз. деятельности. Автор учебника для вузов «Анализ отчёта промышленного предприятия» (Л., 1938). Монография «Основы построения бухгалтерского баланса» (М., 1948) переиздавалась в Чехословакии, Польше, Венгрии, ГДР и Монголии. Награждён орденами Трудового Красного Знамени, «Знак Почёта», медалями.

С о ч.: Кругооборот капитала на предприятии. Л., 1929; Анализ хозяйственной деятельности. К., 1935.

АФАНАСЬЕВ Александр Иванович (р. 8.2.1931, д. Кителъга Альметьевского р-на), журналист, канд. ист. наук (1968), засл. работник культуры РТ (2001). Окончил Казан. ун-т (1955), Академию обществ. наук при ЦК КПСС (1968). В 1955–58 ст. следователь в г. Ленингорск. В 1961–65 работал в ж. «Коммунист Татарии», в 1968–72 зам. гл. редактора, в 1987–90 гл. редактор. В 1972–87, 1990–91 в Татар. обкоме КПСС (с 1990 руководитель пресс-центра). Одновр. в 1975–86 редактор ж. «Блокнот агитатора» Татар. обкома КПСС. В 1992–2002 гл. редактор изд-ва «Фэн», одновр. с 1995 зам. гл. редактора ж. «Научный Татарстан». Публикации посв. ист. и обществ.-полит. проблематике. Пред. обществ. редколлегии серии «Лениниана Советской Татарии» (т. 1–10, 1984–87). Деп. ВС ТАССР в 1985–90. Награждён орденом «Знак Почёта», медалями.

С о ч.: Ленинская тактика классовой борьбы. К., 1974; В часы досуга // Перестройка: проблемы, поиски, находки. М., 1987; Академия наук Татарстана. К., 1994 (соавт.).



А.П. Афанасьев.



К.К. Афанасьев.

АФАНА́СЬЕВ Александр Петрович (25.7.1920, с. Ниж. Услоп, ныне Верхнеуслопского р-на — 25.7.1944, Польша), Герой Сов. Союза (24.3.1945, посм.), ст. лейтенант (1944). В Кр. Армии с 1938. Окончил Ленингр. танковое уч-ще (1940). На фронтах Вел. Отеч. войны с октября 1941, ком. танковой роты (51-я танковая бригада, 3-й танковый корпус 2-й танковой армии). В составе войск 1-го Белорусского фронта участвовал в боях за освобождение Украины, Белоруссии, Польши. В бою за г.Пухачув (Польша) своим танком протаранил вражеское штурмовое орудие, погиб. Награждён орденами Ленина, Красной Звезды.

Лит.: Х а н и н Л. Герои Советского Союза — сыны Татарии. К., 1963; Герои Советского Союза — наши земляки. К., 1982. Кн. 1.

АФАНА́СЬЕВ Анатолий Юрьевич (р. 1.3.1940, Казань), учёный в области электромеханики, д. техн. наук (1998), проф. (1999). После окончания приборостроительного ф-та Казан. авиац. ин-та (1963, ныне Казан. техн. ун-т) работает там же, с 1993 на кафедре электрооборудования. Труды по оптимальному проектированию и управлению электромеханическими системами. Разработал конструктивные схемы электродвигателей с магнитной реакцией и совмещённой магнитной системой, теорию подбора оптимальных моментных двигателей. Имеет 62 авторских свидетельства на изобретения.

С о ч.: Моментные двигатели постоянного тока. М., 1989 (соавт.); Моментный электропривод. К., 1997; Моделирование электроприводов на ПЭВМ в системе Turbo-Pascal 5.5. К., 1999.

АФАНА́СЬЕВ Андрей Александрович (р. 22.09.1950, Казань), тренер, судья (водное поло), судья междунар. категории (1982). Окончил Гос. ин-т физ. культуры (1977, Москва). С 1971 на тренерской работе, инструктор зимнего плавательного басс.-1 (1971–77), тренер-преподаватель СДЮШОР-8 (1974–77), преподаватель кафедры плавания Казан. филиала Волгоградского ин-та физ. культуры (1977–82). С 1982 тренер СДЮШОР-8 (Казань). Участвовал в судействе чемпионатов СССР (1981–91), Спартакиады народов СССР (1983), чемпионатов Европы (1988–89, 1991–92, 1995, 1999), мира (1985, 1991, 1995, 1999), Игр доброй воли (1986), Олимп. игр (1996).

АФАНА́СЬЕВ Вадим Алексеевич (р. 8.9.1932, г.Челябинск), скрипач, педагог, засл. деятель иск-в ТАССР (1978). Окончил

Моск. консерваторию по классу скрипки у Ю.Янкевич (1956). С 1958 в Казан. консерватории (в 1990–93 зав. кафедрой камерного ансамбля и концертмейстерства, с 1993 — скрипки, проф.). Одновр. в 1964–69 директор Ср. спец. муз. школы при Казан. консерватории. В числе учеников — лауреаты и дипломанты всерос. и междунар. конкурсов Ф.Закирзянова, Ю.Виват, Л.Ахметова, Р.Барукова. А. — создатель и руководитель (с 1979) камерного оркестра Казан. консерватории, вместе с к-рым активно концертирует. В репертуаре оркестра произв. П.Генделя, И.Баха, А.Вивальди, В.Моцарта, Г.Чайковского, Н.Жиганова и др. Ведёт там же концертную деятельность. Исполняет произведения классического и совр. репертуара для скрипки, камерного ансамбля. Награждён орденом «Знак Почёта».

АФАНА́СЬЕВ Василий Григорьевич (3.2.1936, с. Семёновка Кинель-Черкасского р-на Куйбышевской обл. — 1.3.1982, г.Зеленодольск), инженер-механик, лауреат Гос. пр. СССР (1983, посм.). Окончил Казан. хим.-технол. ин-т (1966). С 1952 в ПО «Завод имени Серго», с 1970 начальник цеха. Гос. пр. присуждена за совершенствование изделий спец. назначения и создание прогрессивной технологии их изготовления. Награждён орденом «Знак Почёта», медалью.

АФАНА́СЬЕВ Георгий Захарович (14.4.1906, с. Баево, ныне Ичалковского р-на Респ. Мордовия — 24.9.1965), химик, лауреат Гос. пр. СССР (1951). Окончил Казан. ун-т (1936). Участник Вел. Отеч. войны. В 1929–31 сменный мастер, начальник цеха на овчинно-меховом з-де (с.Б.Мурашкино Горьковской обл.). В 1931–60 (с перерывом) зав. сырьёно-красильным произ-вом, гл. инженер, в 1946–60 директор меховых фабрик № 1, № 2 Казан. мехового комб-та, в 1944–46 там же, воен. предст. заказчика. В 1960–61 директор Казан. мехового техникума. Гос. пр. присуждена за разработку и пром. освоение нового метода обработки меховой овчины с облагораживанием волосяного покрова. Награждён медалями.

АФАНА́СЬЕВ Кузьма Кириллович (1917, с. Ст. Тумба, ныне Алькеевского р-на — 20.12.1966, там же), Герой Сов. Союза (24.3.1945), сержант (1944). В Кр. Армии с 1939. На фронтах Вел. Отеч. войны с сентября 1941, ком. пулемётного от-на 795-го стрелк. полка (228-я стрелк. дивизия 53-й армии). В составе войск Северо-Западного, Резервного, Степного и 2-го Украинского фронтов принимал участие в Курской битве (1943), боях за освобождение Украины, Молдавии, Румынии, Венгрии, Чехословакии. Проявил героизм в октябре 1944 при форсировании р. Тиса севернее г.Сольнок (Венгрия). После войны в запасе. Работал в лес-промхозе Алькеевского р-на. Награждён орденом Ленина, медалями.

Лит.: Герои Советского Союза — наши земляки. К., 1982. Кн. 1.

АФАНА́СЬЕВ Порфирий Васильевич (р. 20.2.1942, д. Н.Ильмово, ныне Черемшанского р-на), поэт, нар. поэт (1998), засл. деятель иск-в (1992) Чувашской Респ. Окон-

чил Казан. пед. ин-т (1964). С 1965 на журналистской работе, в 1977–85 гл. редактор дет. ж. «Хатёр пул» («Будь готов», г.Чебоксары). В 1986–90 пред. правления Союза писателей Чувашской АССР. С 1998 зам. пред. Гос. к-та Чувашской Респ. по печати и информации. В стихах и поэмах А. «Şăkăr» («Хлеб», 1974), «Сан ятупа» («Именем твоим», 1983), «Хёвэл хапхи» («Солнечные врата», 1988), в балладе «Урхамахпа трубач» («Конь и трубач», 1969), в пов. «Вучах» («Очаг», 1978) — размышления о времени и человеке. Во мн. произведениях А. ярко отражена тема родного Татарстана: книга «Şarâmsan kёvvисем» («Черемшанские напевы», 1975), сб. стихов и поэм «Тав» (1999). Сюжет драм. поэмы «Сан ятупа» неразрывно связан с событиями времён Гражд. войны, происходившими у р. Черемшан. Родной деревне посвящена книга «Родники под ильмами» (1984). Перевёл на чуваш. язык стихотворения Г.Тукая, Р.Хариса, Р.Файзуллина и др.

С о ч.: Чирмешённен йотым суы. К., 1990; Солнечные врата. Чебоксары, 1992.

Лит.: С т а в с к и й М. Эстетика тата чăваш илемлĕ литературы. Шупашкар, 1993.

В.П.Станьял.

аль-АФГАНИ́ ДЖАМАЛУТДИ́Н (1839–97, Кабул, Афганистан), религ., полит. деятель. До 1869 был на службе у афганских эмиров. В 1871–79 участвовал в обществ. и полит. жизни Египта. В 1879 в г.Александрия (Египет) создал «Общество младоегиптян». За активную полит. деятельность был выслан из Египта. В 1884 в Париже вместе с М.Абду издавал еженедельник «аль-Урва аль-вуска» («Наикратчайшая связь»), в к-ром пропагандировал идеи панисламизма. В кон. 1880-х приезжал в Россию. Религ.-реформаторские идеи аль-А. Д., нашедшие отражение в лозунгах оппозиционных движений и партий мусульм. мира кон. 19 — нач. 20 вв., оказали большое влияние на формирование мировоззрения Г.Баруди, Г.Баязитова, М.Бигиева, Р.Ибрагимова, Р.Фахретдина и др. татар. мыслителей.

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

АФГА́Н-МУХАММА́Д СУЛТА́НА ТЕКИ́Я (Әфган-Мөхәммәд Солтан тәкиясә) в г.Касимов Рязанской обл., усыпальница, памятник татар. архитектуры. Построена рязанскими мастерами по заказу касимовской ханской семьи в 1649. Двухкамерный кирпичный мавзолей в традициях булгаро-татар. зодчества. Прямоугольное в плане одноэтажное сооружение, перекрытое крестовыми сводами, засыпанными снаружи землёй до уровня парапетов. В оформлении входного портала, наличников небольших окон, пышного карниза и угловых пиллястр использованы элементы рус. «кирпичного узора».

Лит.: Вельяминов-Зернов В.В. Исследование о касимовских царях и царевичах. СПб., 1863. Ч. 1; Х а л и т Н. Очерки по архитектуре ханской Казани. Гипотезы. Факты. Размышления. К., 1999.

АФЕНДҰЛОВ Константин Пантелевич (18.2.1921, с. Ст.Лаепа, ныне Тельмановского р-на Донецкой обл. Украинской ССР —

28.3.1984, г.Чернигов Украинской ССР), учёный агроном, чл.-корр. ВАСХНИЛ (1973). По национальности татарин. Участник Вел. Отеч. войны. Окончил Воронежский с.-х. ин-т (1951). С 1957 директор Донецкой, с 1960 — Черниговской обл. с.-х. опытных станций, с 1972 — Сиб. НИИ кормов СО ВАСХНИЛ (Новосибирская обл.), с 1977 зав. отделом технологии выращивания кормов Украинского НИИ кормов (г.Винница). Труды по развитию теории минер. питания растений, рациональному применению удобрений под планируемые урожаи с.-х. культур в севообороте, определению потенциальной и реально возможной продуктивности почв Зап. и Вост. Сибири. Награждён двумя орденами «Знак Почёта», медалями, в т.ч. двумя сереб. медалями ВДНХ СССР.

С о ч.: Минеральное питание и удобрение кукурузы. Киев, 1966; Основы системы удобрений сельскохозяйственных культур в севообороте. Киев, 1971; Удобрение под планируемый урожай. М., 1973; Теория и практика программирования урожая. М., 1983.

АФЗАЛ (Абзалов) Гамиль Гимазетдинович (р. 23.5.1921, с. Такталачук Актанышевской вол. Мензелинского кантона ТАССР), поэт, засл. работник культуры ТАССР (1985), нар. поэт ТССР (1991). Лит. творчеством начал заниматься в 1936. Учился в Татар. пед. техникуме в г.Троицк Челябинской обл. (1936–37). В 1939–49 работал на Магнитогорском металлургическом комб-те. В результате полученной на произ-ве травмы вынужден был оставить работу и в 1953 поселиться в д. Шарипово Кушнаренковского р-на Башкирской АССР. С 1965 живёт в г.Альметьевск. В 1955 в ж. «Совет эдэбияты» опубликовал стихотворения, к-рые привлекли внимание любителей поэзии, лит. критиков. Автор сб-ков для детей «Кар сулары» («Вешние воды», 1957), «Вөждан сүзе» («Слово совести», 1958), «Кояшлы яз» («Солнечная весна», 1961) и др. Афористичный язык, яркие сатирические образы, сочетание лирики и юмора характерны для сб-ков «Ышаныгыз» («Поверьте», 1971), «Кышкы озын кичләрдә» («Вдолгие зимние вечера», 1975), «Айлы кичләр» («Лунные вечера», 1977; Гос. пр. ТАССР им. Г.Тукая, 1977), «Шундый-шундый эшләр» («Долголюкались», 1988), «Август йолдызлары» («Августовские звёзды», 1994). В лирике запечатлена яркая палитра живой природы. Мн. стихотворениям А. свойст-

венна филос. глубина. В 1990-е гг. усиливается интерес А. к истории татар. народа. В своих стихах он воспекает былые величие предков. Стихи переводились и издавались на рус. и башк. языках; на нек-рые из них написаны песни. Награждён орденом «Знак Почёта».

С о ч.: Бессонной ночью. М., 1966; Сайланма әсәрләр. К., 1991; Гомер кичүләре. К., 2000.

Лит.: Ю з и е в Н. Ул матурлык ээли дөньядан // Шигърият дөнъясы. К., 1981; Ф э й з у л л и н Р. Халыкчан шагыйрь // Сайланма әсәрләр. К., 1998. Т. 4; Г а л и у л л и н Т. Тынгысыз каләмнен үлемсез шигърият // Татарстан. 2001. № 5.

Т.Н.Далиуллин.

АФЗАЛТДИНОВ (Афзалетдинов) Нафис Абылгатович (р. 5.1.1940, д. Кичучатово Альметьевского р-на). Нефтяник, полный кавалер ордена Трудовой Славы (1978, 1986, 1991), засл. нефтяник РСФСР (1983). В 1963–70 буровой мастер, с 1970 оператор по добыче нефти и газа в НГДУ «Елховнефть». Награждён орденами за заслуги в добыче нефти и газа.

АФИША (от франц. afficher — выставлять напоказ), средство оповещения о спектакле, концерте, др. зрелищном мероприятии; род рекламы, объявления. Изв. с глубокой древности (Египет, Греция, Рим). Первонач. объявления о зрелищах писались на стенах зданий, иногда на спец. досках, листах папируса. С развитием книгопечатания в Европе в обиход вошла печатная афиша на бумаге. В Китае, Японии А. долгое время писалась вручную художниками-каллиграфами на шёлке. С кон. 19 в. широкое распространение получает рисованная афиша-плакат, к созданию к-рой привлекались изв. художники-графики; она заняла особое место в истории как театр., так и изобразительного иск-ва. В Казани о первых театр. А., написанных от руки, сообщает С.Т.Аксаков в своих «Воспоминаниях» (1804–07). В 1830-е гг. появляются А., напечатанные типографским способом. Выставлялись у здания т-ра, в витринах магазинов, разносились по желанию заказчиков на дом разносчиками-афишерами. В кон. 19 в. в городе появляются афишные тумбы. В А. сообщались: состав представления, включавшего, как правило, многоактную пьесу, одноактную комедию-водевиль и небольшую концертную программу-дивертисмент; авторы пьес; перечень действующих лиц и исполнителей; дата представления;



К.П. Афендулов.



Г.Г. Афзал.

цены на билеты, а также названия пьес готовящегося представления. В 1920-е гг. с образованием в Казани т. н. «Левого фронта» широкое распространение получила конструктивистская А., резко отличавшаяся от своих предшественниц манерой подачи информации, характером использования шрифта, размерами. Входит в практику не только наборная, но и рисованная А. Наиб. характерны А. т-ра КЭМСТ, созданные художниками М.В.Барашовым, К.К.Чеботарёвым. Нередко на улицах Казани можно было увидеть и т.н «живую афишу». Люди, одетые в стилизованные костюмы или в картонные кубы с нарисованными на их гранях буквами, ходили по улицам, приглашая сограждан посмотреть рекламируемое представление. В эти же годы на А. часто помещаются фотографии актёров. Портреты актёров и сцены из спектаклей особенно широко стали использоваться на А. с кон. 1940-х гг. Рисованные афиши-плакаты вновь появились в кон. 1950-х гг. Театр. художники Э.Б.Гельмс, П.Т.Сперанский, Л.Х.Насыров, Д.Е.Куликов и др., наряду с эскизами декораций к спектаклю, создавали плакаты, передававшие средствами худож. образности осн. мысль произведения, тем самым принципиально изменив характер информации, сообщаемой А., переводя ее из интеллектуального в чувственное восприятие. Театр. А. в 1960–70-е гг. была широко представлена на худож. выставках наряду с эскизами костюмов и декораций. В 1980–90-е гг. рисованные А.-плакаты создавались худ. А.Е.Простовым-Покровским, Р.Г.Сафиуллиным, С.Г.Скомороховым, А.М.Патраковым и др.

Поспектакльные А. представляют отд. спектакль; репертуарные — перечень спектаклей одного т-ра на неделю, декаду, месяц вперёд;

К ст. Афган-Мухаммад Султана текия. Усыпальница Афган-Мухаммад Султана. г.Касимов. 1649. 1. Общий вид; 2. Наличник окна; 3. Ниша над входом.



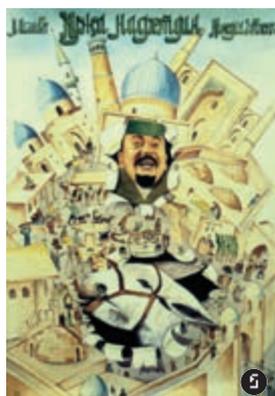
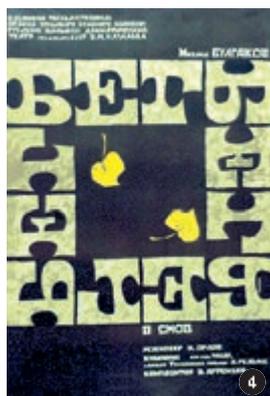
1



2



3



Афиши спектаклей. 1–2. Татар. труппы И. Кудашева-Ашказарского. 1907; 3. Казанского городского театра. 1867; 4. «Бег» М. Булгакова. Художник Л. Насыров. 1967. Казанский Большой драматический театр; 5. «Ходжа Насретдин» Н. Исанбета. Татарский академический театр им. Г. Камала. 1989; 6. «Плутни Скапена» Ж.Б. Мольера. Художник А. Патраков. 1994. Казанский Большой драматический театр.

сводные — спектакли всех т-ров города на определ. период времени; бенефисные — творческий вечер к.-л. актёра или режиссёра.

Лит.: Театральная энциклопедия. М., 1961. Т. 1. Ю.А.Блазов.

АФЛЕТУНОВ (Әфләтунов) Анвар Шигапович (11.1.1930, г.Буинск — 3.11.1963, Казань), языковед, канд. филол. наук (1961). Окончил Казан. ун-т (1954). С 1957 там же, на кафедре татар. языка и лит-ры. Труды по диалектологии и фонетике татар. языка, особенностям языка татар Башкортостана.

С о ч.: Фонетика современного татарского языка. К., 1962; Словесное ударение в татарском языке // Материалы итоговой конференции Казанского университета. К., 1962; БАССРның кәңәшчәсе һәм коньяк-кәңәшчәсе районнарында яшәүче татарлар сөйләшкән фонетик үзгәрешләр. К., 1959.

АФЛЯТУНОВ (Әфләтунов) Юрий Фаузинович (р. 8.6.1946, г.Бирск Башкирской АССР), контр-адмирал (1993). Окончил Тихоокеанское высш. воен.-морское уч-ще им. С.О.Макарова (1969, г.Владивосток), Воен.-морскую академию им. Маршала Сов. Союза А.А.Гречко (1984, Ленинград). В 1969–74 на Черноморском флоте, ком. торпедного, десантного катеров. С 1972 на Балтийском флоте: ком. ср.-десантного корабля, начальник штаба, ком. дивизиона десантных кораблей, ком. бригады десантных кораблей. В 1988–2001

зам. начальника штаба флота. Награждён орденами Красного Знамени, Нахимова 2-й степени, «За службу Родине в Вооружённых Силах СССР» 3-й степени, «За военные заслуги», медалами.

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

АФОНСКИЙ Сергей Иванович (25.6.1896, с. Георгиевск Клинского у. Московской губ. — 1968, Москва), вет. врач, биохимик, д. биол. наук (1936), проф. (1929), засл. деятель науки ТАССР (1945). После окончания Казан. вет. ин-та (1920) работал там же, зав. кафедрой биол. химии (1924–48), одновр. проректор (с 1941). С 1948 в Моск. вет. академии: зав. кафедрой органической и биол. химии, одновр. проректор (1949–61), с 1961 ректор. Провёл иссл. по физ.-хим. проницаемости биол. мембран, студней и по влиянию на этот процесс концентрации водородных ионов, липоидов и др. веществ. В 1948 предложил новую теорию широкого распространения в организме животных биохим. комплексов и дал классификацию этих соединений. Его учение получило дальнейшее развитие в работах проф. Х.Ш.Казакова и Р.Х.Кармалиева. По его инициативе в Моск. вет. академии был созд. вет.-биол. ф-т для подготовки биохимиков и биофизиков вет. профиля. Автор учебника «Биохимия животных», выдержавшего три изда-

ния (1960, 1964, 1970). Награждён двумя орденами Ленина, орденом Трудового Красного Знамени, медалями.

С о ч.: Краткое пособие к практическим занятиям по биологической химии. К., 1928; Физическая и коллоидная химия. М., 1954.

Лит.: Шишков В.П., Малахов А.Г. Памяти Сергея Ивановича Афонского // Ветеринария. 1971. № 12. Н.З.Хазипов.

АФОРИЗМ (от греч. aphorismós — определение, краткое изречение), лаконично-обобщённо выраженная мысль, изречение, отличающееся от осн. контекста выразительностью и неожиданностью высказывания. Существует и как самостоят. жанр лит-ры и фольклора. К А. относятся пословицы и поговорки. Они изв. с древнейших времён. Чем короче А., тем он выразительнее: напр., пословицы «Ут — мут» («Огонь — шутник»), «Кул — күз» («Озеро — глаза», в смысле «глаза, как озёра») состоят всего из двух слов. Большинство А. состоит из 3–4 слов, напр.: «Любви все возрасты покорны» (А.С.Пушкин), у С.Сараи — «Йимеше куп агачка таш атарлар» («В дерево, на котором много плодов, бросают камень»), Г.Тукай — «Әш беткәч уйнарга ярый» («Кончил дело — гуляй смело»), «Иң мөкатдәс нәрсә — эш» («Труд — святая святых»). Примеры нар. А.: «Усал булсаң — асарлар, юаш булсаң — басарлар» («Будешь дерзким — повесят, будешь тихим — задвоят»), «Безнең урамда да бәйрәм булыр әле» («Будет и на нашей улице праздник»), «Кеше урыны белән күркәм түгел, ә урын кеше белән күрекле» («Не место красит человека, а человек место»). Часто употребляются в лит., науч. и полит.-публицист. произведениях для придания остроты и выразительности высказыванию. В отличие от пословиц А., как правило, являются высказываниями изв. авторов. В мир. лит-ре изв. мн. мастера А. (Ф. де Ларошфуко, И.В.Гёте, А.С.Пушкин, И.А.Крылов). В татар. лит-ре А. встречаются уже на страницах поэмы Кул Гали «Сказание о Йусуфе», в произведениях Мухаммадьяра. Среди более поздних татар. литераторов признанными мастерами А. являются Г.Кандалый, Акмулла, Г.Тукай, Дәрдемнд, М.Джалиль.

Лит.: Махматов Х. Афористик ижат төрләре // Жанры татарского фольклора. К., 1978; Литературный энциклопедический словарь. М., 1987; Әдәбият белеме сүзлеге. К., 1990.

З.М.Мазитов.

АФФИКС (от лат. affixus — присоединённый, прикрепленный, приклеенный), служебная морфема, присоединяемая к корню слова и служащая для преобразования корня в грамматических, словообразовательных или стилистических целях. В зависимости от места расположения А. подразделяются на приставки (или префиксы), помещаемые перед корнем (сравните нем. überlesen и рус. про+читать); суффиксы, помещаемые за корнем (татар. эш+че — рабочий, лёт+чик); инфиксы, помещаемые в сер. корня (англ. stand — стоять от слова stold — стоял); интерфиксы, служащие для соединения двух корней, как в рус. языке (лес+о+степь), или, как в татар. языке, для соединения двух морфем, граничащих между собой гласными звуками (алты+ш+ар); трансфиксы, делящие ко-

рень, напр., на две части, как в араб. языке (кәтәбә — читать, к+и+таб — книга, кат+и+б — секретарь); конфиксы — две морфемы, присоединяющиеся к корню или основе слова одновр. с 2-х сторон (с+делать+ся, под+стакан+ник); флексии, или окончания, выражающие грамматические значения при словоизменении (стол+а, стол+у, стол+е, бер+у, бер+ёт, бер+ут и т. п.). С функциональной точки зрения А. бывают словообразовательными, грамматическими и стилистическими. Словообразовательные А. придают слову новое значение, образуя таким способом новое производное слово (напр., работ+ник, пиль+щик, про+читать, пере+бежать в рус. яз.; ур+ак — серп, эшт+лау — работать, иген+че — земледелец, утыр+гыч — сиденье в татар.). А. грамматического характера выражают значения, связанные с к.-л. грамматической категорией, или образуют грамматические формы слов. Они бывают двух видов: синтаксические (словосвязывающие) и формативные. Так, напр., в татар. языке часть грамматических А. служит непосредственно для связи слов в предложении (синтаксические, или словосвязывающие А.). В совр. татар. языке таковыми являются, напр., А. падежей, притяжательности, лица и числа, сказуемости, деепричастия. Часть грамматических А. образует грамматические формы слов (формативные А.); к ним относятся, напр., формативы, образующие формы причастий, степеней сравнения прилагательных и т. п. Нек-рые А. могут выполнять как словообразовательную, так и грамматическую функцию. Напр., А. залога (тукта+л — остановись, ки+ен — одевайся и т. п.), -лы/-ле (сыер+лы буддык — займели корову) и -сыз/-сез (ат+сыз калдык — остались без лошади и т. д.). Если А. лишь изменяют стилистическую окраску слова, они называются стилистическими (күгәрчен+кәй — голубка, кыз+чык — девочка).

Лит.: Степанова М.Д. Методы синхронного анализа лексики. М., 1968; Общее языкознание. Внутренняя структура языка. М., 1972; Ганиев Ф.А. Суффиксальное словообразование в татарском языке. К., 1974; Татарская грамматика. К., 1993. Т. 1; Хангильдин В.Н. Татар телендә сүз саялышы // Татар телен укыту мәсьәләләре бунча фәнни-практик конференция материаллары. К., 1953. *Ф.А.Ганиев.*

АХАТОВ (Әхәтөв) Айдар Габдуллаевич (р. 20.6.1957, г.Тобольск Тюменской обл.), экономист, эколог, д. экон. наук (1998). Окончил Башк. ун-т (1979), Междунар. ин-т адм. управления (1995, США), Балтийский ин-т экологии, политики и права (1996, С.-Петербург). В 1986–89 инженер, начальник лаборатории охраны окружающей среды ПО «КамАЗ». В 1989–92 начальник отдела экологии и охраны природы исполкома Набережночелнинского гор. совета нар. деп., гл. эколог г.Набережные Челны. В 1992–94 президент–ген. директор Камского экол. фонда, в 1994–95 директор Прикамского отд-ния Экол. фонда РТ, в 1997–99 проф. кафедры экономики Казан. технол. ун-та, одновр. в 1998–99 зам. министра финансов РТ, директор Департамента РТ по формированию и хранению Гос. фонда драгоценных металлов и камней (Гохрана РТ), в 1999–2000 1-й зам. пред. правления

Междунар. пром. банка, зам. ген. директора ОАО «Рослеспром» (Москва). С 2000 вице-президент Ассоциации работников правоохранительных органов РФ (Москва). Осн. направления иссл. по экон. механизмам охраны окружающей среды и природопользования. Деп. ВС РТ в 1990–95, нар. деп. РТ в 1995–2000, зам. пред. пост. комиссии ГС РТ по экол. безопасности, природным ресурсам и природопользованию (1995–98), пред. экол. депутатской фракции ГС РТ (1995–2000).

С о ч.: Разработка и реализация экономического механизма природопользования. К., 1991; Разработка и совершенствование экономических методов управления природопользованием в условиях перехода к рынку. К., 1992; Дифференциальная рента и экономическая оценка минеральных ресурсов. М., 1996; Ресурсы нефти и газа России на рубеже веков (экономические и эколого-экономические аспекты). М., 1998 (соавт.).

АХАТОВ (Әхәтөв) Габдулхай Хурамович (8.9.1927, д. Ст. Айманово Поисевской вол. Мензелинского кантона ТАССР — 25.11.1986, г.Набережные Челны), языковед, д. филол. наук (1965), проф. (1970). Окончил Казан. пед. ин-т (1951). С 1954 зав. кафедрой татар. языка Тобольского пед. ин-та, с 1958 — татар. языка и лит-ры Башк. ун-та, с 1980 — татар. филологии Елабужского пед. ин-та. Труды в области диалектологии, фразеологии, лексикологии, полисемии тюрк. языков.

С о ч.: Диалект западно-сибирских татар. Уфа, 1968; Лексикология современного татарского литературного языка. К., 1979; Фразеологический словарь татарского языка. К., 1982; Хазерге татар теле-нең лексикологиясы. К., 1979.

Лит.: Гарданов Х.Ш. Остазларның өйрәнгече була // Казан утлары. 1977. № 5; Шәрәфиуллина Ф. Ярдемчел дә, таләпчән дә ул // Совет мәктәбе. 1977. № 9.

«АХБАР» («Әхбар» — «Известия»), обществ.-полит., лит. газета. Орган партии «Иттифак аль-муслимин». Издавалась с 10 дек. 1907 по 27 июля 1908 в Казани 2–3 раза в неделю, на татар. языке, 85 номеров. Редакторами были Х.Файзи-Чистапули, Б.Шараф. На страницах «А.» печатались материалы Г.Писмати, Н.Думая, Г.Ибрагима, Ф.Хакимова и др. «А.» знакомила читателей с полит. обстановкой в стране и мире, освещала работу 1-й Гос. думы, публиковала материалы о состоянии сел. х-ва, поднимала проблемы нар. образования, особое внимание уделяла вопросам ликвидации неграмотности среди населения. На страницах «А.» остро обсуждался вопрос о реорганизации старометодных медресе и открытии новых школ. Газета публиковала отрывки из произведений татар. писателей, статьи по истории татар. народа, о состоянии лит-ры и иск-ва. Осн. рубрики: «Политические новости», «В Думе», «Жизнь деревни», «Литературные новинки» и др.

Лит.: Рэмиев И. Вакытлы татар матбугаты (Альбом). 1905–1925. К., 1926.

АХИРАТ (от араб. ахир — конец, последний), потусторонний мир. Жизнь после смерти, к-рая в исламе провозглашается вечной. В мусульм. богословии разработка концепции А. велась в двух направлениях: одно — в плане противопоставления А. земной жизни, другое — детализации представлений об А., о *джаннат* и *джаханнаме*, о воскрешении мёрт-



Р.З. Ахиярова.

вых и др. В татар. религ. лит-ре и фольклоре А. именуется еще и как *бакый донья* (вечный мир), к-рому противопоставляется *фани донья* (мир тленный). Среди татар. народа термин «А.» употребляется также и в быту в значении самого близкого друга («ахират дус»).

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

АХИЯРОВА Марьям Заляловна (р. 9.9.1930, д. Балыклы-Чукаево Рыбнослободского р-на ТАССР), педагог-методист, канд. пед. наук (1972), засл. учитель школы РТ (1987). Окончила Казан. пед. ин-т (1955). В 1955–60 учитель Верхне-Яркевской ср. школы БАССР. С 1960 в Казани: завуч ср. школы № 97; с 1961 на науч.-иссл. работе в Татар. филиале НИИ нац. школ АПН СССР. В 1989–94 корр. «Татарстан хабарлары», в 1994–95 методист в Татар. агентстве интеллектуальной собственности (ТАИС). Автор букварей и уч.-методических пособий для 1–4-х классов школ народов тюрк. группы РФ, к-рые неоднократно переиздавались.

С о ч.: Межпредметные связи в развитии речи учащихся начальных классов. К., 1983; Обучение русскому языку в начальных классах тюркоязычных школ (Сер. Библиотека учителя русского языка и литературы национальных школ РФ). Л., 1984; Русский язык: Учеб. для 2 класса школ народов тюркской группы. В 2-х ч. СПб., 2000.

АХИЯРОВА Резеда Закиевна (р. 1.6.1956, д. Верх. Яркеево Илишевского р-на Башкирской АССР), композитор, засл. деятель иск-в РТ (1993). Окончила Казан. консерваторию по классу композиции у Р.Белялова (1980). Автор мн. произведений различных жанров: симфонической, вокально-симфонической, театральной, камерно-инструментальной и вокальной музыки. Для них характерны эмоциональность, доверительность, естественность высказывания. Симфоническим произведениям А. свойственны лиричность и романтичность, гуманистическая направленность. Симфония «Кул Гали», симфоническая поэма «Моңлы сазым» («Саз мой нежный») посвящены великим поэтам Кул Гали и Г.Тукаю. Лирическое дарование А. ярко проявилось в песнях на стихи Х.Туфана, И.Юзеева, Р.Хариса, Р.Валева, Р.Миннуллина, А.Атнабаева. Нек-рые из песен приобрели всенар. известность. Произведения А. исполнялись на междунар. муз. фестивалях (композиторов СССР и США, 1989; японской и татар. музыки, 1992; «Европа–Азия», 1993, 1996, 1998); записаны на грампластинки «Гуй күлмәге» («Свадебное платье», 1991), «Р.Ахиярова: песни» (1993), компакт-диски «Песни и др. мансы татарских композиторов» (1999) и др. Осн. соч.: симфонические и вокально-сим-

фонические — «Ил таны» для баритона и симфонического оркестра (1983), «Дуслык юль» для солистов, хора и симфонического оркестра (1985), кантата «Ватаньма» для тенора, теще и симфонического оркестра (1989), триптих «Тарих битләре» на стихи Р.Валеева, Р.Шагеевой для сопрано, тенора, хора и симфонического оркестра (1998); камерно-инструментальные — Трио для скрипки, виолончели и фортепиано (1979), Соната для скрипки и фортепиано (1980), Соната-монолог для виолончели соло (1984), Струнный квартет (1996), Соната для скрипки соло (1998); музыка к детским спектаклям — «Знаменитый утёнок Тим» Э.Блайтона (1986), «Коза-дереза» М.Супонина (1987), «Акбай» Т.Миннуллина (1989), «Былыт кысты» Н.Исанбета (1990), песни и романсы на стихи татар. поэтов.

Лит.: Саидашева З. Резеда Ахиярова. К., 1989; Яхонтова Е. Следуя «закону искренности» // Советская музыка. 1991. № 5; Минуллин Р. Узе яшь, узе талантлы // Шагыйр генә булып каламдамы. К., 1998. З.Н.Сайдашева.

АХМАД (Ахмед) (Әхмәд) (?–1481), хан Большой Орды (с нач. 1460-х гг.). Сын Кичи-Мухаммада. Захватил власть при поддержке крымского хана Хаджи-Гирея, разбив и изгнав в Приднепровье хана Сейид-Ахмада. В правление А. Большая Орда достигла наивысш. могущества. Проводил активную внеш. политику: в 1470–71 заключил союз с королём Вел. кн-ва Литовского Казимиром IV, в 1471–74 А. вёл переговоры с Венецией (к-рой обещал помощь в борьбе с Турцией), а в 1476 — с Турцией. Осн. целью политики А. было восстановление могущества Золотой Орды. В 1472 в ответ на разорение рус. флотом Сарая аль-Джадида А. совершил поход на рус. земли, захватил г.Алексин, после этого, не дождавшись помощи от Казимира IV, вернулся в Орду. В 1476 нанёс поражение крымскому хану Менгли-Гирею, изгнал его из Крыма и посадил на ханский престол своего ставленника Джанибека. Установив свою власть на б. ч. Золотой Орды, А. в 1476 потребовал приезда в Орду моск. вел. князя Ивана III за ярлыком на княжение и возобновление выплаты дани. После отказа Ивана III удовлетворить требования А. начал готовиться к войне с Русским гос-вом. В ответ на усиление А. против него создалась коалиция Московского кн-ва, Казани, Крыма и Турции. Возвращение Менгли-Гирею Крыма при поддержке Турции (1479) и враждебная политика ханов Казанского и Астраханского ханств ослабили власть А. В 1479 в ходе длительной борьбы А. нанёс поражение узб. хану Шейх-Хайдару, установив протекторат над Астраханским ханством. Возобновив союз с Казимиром IV, в 1480 А. организовал поход на Русь, но был остановлен рус. войском на р. Угра. Действия Ивана III и набег Менгли-Гирея на Литву помешали А. успешно завершить поход (см. «Стояние на Угре»). Фактическое поражение А. ослабило его власть в Большой Орде. Зимой 1480–81 против него выступили сиб. хан Ибак (Айбак) и ногайские мурзы Муса и Ямгурча: они напали на ставку А. в Подонье, где он и был убит.

Лит.: Базилевич К.В. Внешняя политика русского централизованного государства во 2-й половине 16 в. М., 1952; Сафаргалеев М.Г. Распад Золотой Орды. Саранск, 1960; Алексеев Ю.Г. Освобождение Руси от ордынского ига. М., 1989. И.Л.Измайлов.

АХМАД БИДЖАН Язычы отлы (Ahmed Bidcan) (15 в.), тур. писатель. Сын писателя Салахетдина Кятиба. А.Б. и его ст. брат, поэт Мухаммад Челеби, были мюридами суфийского шейха Ходжи Байрама. Аскетическими бдениями А.Б. довёл себя до крайнего истощения, за что и получил прозвище «Биджан» — «Безжизненный». Сделал вольный перевод на тюрк. язык книги «Магариб аз-заман» («Закат эпохи»), написанной его братом на араб. языке, и назвал её «Анвар аль-гашикийн» («Свет влюблённых», 1460). На основе одним. трактата перс. учёного Закари аль-Казвини написал соч. «Гаджаиб аль-махдукат» («Чудеса божьих творений», 1453). Автор оригинального труда «Дурр макнун» («Нанизанный жемчуг»). Все три книги — религ. трактаты, содержащие рассказы о деяниях мусульм. пророков и халифов, а также толкование осн. принципов шариата. Труды А.Б. имели широкое распространение среди татар во 2-й пол. 19 в. и неоднократно издавались в Казани.

Соч.: Әнвәрүл гашикийн. К., 1898.

Лит.: Абилов Ш.Ш. Татарская литература XV–XVI вв. (эпоха Казанского ханства) // Средневековая татарская литература (VIII–XVIII вв.). К., 1999; Islam Ansiklopedisi. Ist., 1978. 2 cilt.

М.В.Ийнутдинов.

АХМАД ХОДЖА ас-САРАЙ (Әхмәд Хужа әс-Сарай) (2-я пол. 14 в.), тюрко-татар. поэт. Родом из Поволжья. Занимался лит. творчеством и преподаванием араб. и перс. языков. Одно его лирическое стихотворение было помещено в сб. «Китабе «Гулистан бит-тюрки» Саифа Сарай. В период вторжения Тимура в Ниж. Поволжье (90-е гг. 14 в.) А.Х. был взят в плен и уведён в г.Самарканд. Творчество и биография малоизучены.

Лит.: Татар әдәбияты тарихынан студентларның практик дәресләре өчен материал. К., 1967; Татар поэзиясе антологиясе. К., 1992. 1 китап; Сарай Сәйф. Гөлестан. Лирика. Дастан. К., 1999.

АХМАД аш-ШАФИЙ (Әхмәд аш-Шәфигый) (полное имя Ахмад ибн Али ибн Хаджар аль-Аскалани аль-Мисри аш-Шафий) (28.02.1372, Каир — 1449, там же), араб. учёный и писатель. Обучался в Палестине и проводил занятия по хадисам. С 1408 служил имамом мечетей аль-Азхар и Омара (Египет). Автор хроники «Китаб анба аль-гимр би абна аль-амр» («Извещение неразумных о детях века»), освещающей дипл. отношения Золотой Орды и мамлюкского Египта. Рукописи хранятся в Британском музее, Парижской нац. б-ке и др. европ. хранилищах. Религ.-дидактическое произведение А. аш-Ш. «Мунабихат» («Пробуждение мыслей») переведено на татар. язык в 1630 анонимным автором из г.Касимов; изд. в 1905 в Казани.

Лит.: Тизенгаузен В. Сборник материалов, относящихся к истории Золотой Орды. СПб., 1884. Т. 1; Марджани Ш. Вафийт ал-аслаф ва тахият ал-ахлаф / Пер. с араб. А.Н.Юзеева. К., 1999; Татар әдәбияты тарихы. К., 1984. 1 т.

Р.Ф.Исламов.

АХМАДБИК (Әхмәдбик) (2-я пол. 18 — нач. 19 вв.), поэт. Предположительно автор стихов из рукописного поэтического сборника, обнаруженного в 1970-х гг. в Гос. ист. архиве в Ленинграде. Стихи были написаны в 1786–1804. В них повествуется о паломничестве в Мекку. Два из них — «Аль-видаг» («Прощание») и «Вайс аль-Карани» — стали исполняться татарами как ритуальные песнопения в дни мусульм. поста в месяце Рамазан. Творчество А. отличается смешанным религ.-светским характером, пронизано духом протеста против социального и духовного гнёта, идеями нового гражд. об-ва и является важной вехой в развитии татар. поэзии. Нек-рые стихотворения А. были анонимно изд. в Казани под назв. «Мәжмугаи иллахи» («Сборник религиозных стихов», 1905). Биографических сведений об А. не сохранилось.

Лит.: Гайнетдинов М.В. XIX йөз татар әдәбияты тарихына яңа материаллар // Татар теле һәм әдәбияты. К., 1977. 6 т.; Татар әдәбияты тарихы. К., 1985. 2 т.; Татар поэзиясе антологиясе. К., 1992. 1 китап. М.В.Ийнутдинов.

АХМАДБЕЕВ (Әхмәдиев) Ильдар Каюмович (р. 22.5.1935, Казань), график, живописец, засл. деятель иск-в ТАССР (1985). Окончил Казан. худож. уч-ще (1955). Работал гл. художником ж. «Азат хатын» (1961–66, 1970–77), «Чаян» (1969–70); в Худож. фонде (1977–83). Чл. Союза художников (1971).



И.К.Ахмадиев. 1. «Дороги КамаЗа». Из серии «КамаЗ». Линогравюра. 1973–79; 2. «Челнинские окна». Из серии «КамаЗ». Линогравюра. 1976–79.



Один из вед. художников-графиков РТ, автор красочных акварелей, линогравюр, кн. илл. и рисунков. В 1962–64 создал илл. к ром. «Глубокие корни» Г.Ибрагимова, в 1968 — к пов. «Неотосланные письма» А.Кутуя, в 1971–75 — к книге «На земле Челнинской». Особенно выразительны илл. к дет. книгам: «Юкмыш бабай малае» Х.Туфана («Внук бабая Небывая», 1966), «Юность Лобачевского» Д.Тарджеманова (1968). Работает в области станк. графики в технике акварели, линогравюры, гравюры на картоне («Продотряд», 1964–70; серия «КамАЗ», 1976–79). Автор плакатов «Мир матерям» (1978), «Сохраним родники» (1981), карикатур. В нач. 1970-х гг. обратился к живописи, создал полотна о строителе КамАЗа: «Скреперисты» (1973), «Наша бригада» («На память о свадьбе», 1974), «Тавтиляу» (1976). Участник междунар. («Сатира в борьбе за мир», Москва, 1969, 1973, 1977; сов. иск-ва в Париже, 1977), всесоюз. («Сатира на линии огня», Москва, 1967, 1975), всерос. (с 1967) и зональных («Большая Волга», с 1964) выставок. Персональные выставки А. состоялись в Москве в 1977 (совм. с Э.Б.Гельмсом), в Казани (1960, 1965, 1982), Лениногорске (1983). Произведения А. хранятся в Музее сатиры и юмора г.Габрова (Болгария), в Гос. музее изобразительных иск-в РТ, Нац. музее РТ, в Музейном комплексе Г.Тукая в с. Н. Кырлай и др.

Лит.: Червоная С.М. Искусство Советской Татарии. М., 1978; её же. Художники Советской Татарии. К., 1984.

М.Е.Ильина.

АХМАДЁЕВ (Әхмәдиев) Марсил Гумерович (р. 13.5.1939, с.Апастово Апастовского р-на), экономист, д. экон. наук (1998), проф. (1999). Засл. учитель школы ТАССР (1983). В 1973 окончил Казан. пед. ин-т. В 1963–75 работал в системе профтехобразования (мастер производств. обучения, зам., директор техн. уч-ща, Казань), 1975–78 пом. пред. спорткомитета Таджикской ССР. В 1978–86 директор Казан. уч.-курсового комб-та, в 1986–89 зам. пред. Госкомитета профтехобразования ТАССР, в 1989–92 начальник отдела учебно-методического обеспечения Мин-ва образования РТ, в 1992–95 директор Татар. ин-та переподготовки кадров и агробизнеса, в 1995–99 зав. отделом экономики Института соц.-экон. и правовых наук АН РТ, с 1999 проректор Татар. ин-та содействия бизнесу. Науч. исследования в обла-

сти реформирования агропром. комплекса в условиях рыночной экономики. Награждён медалью.

С о ч.: Региональные особенности развития сельскохозяйственных предприятий в условиях рынка и рыночных отношений. К., 1993; Организация и эффективность ведения крестьянского (фермерского) хозяйства. К., 1994; Научные принципы и организационные основы формирования многоукладного сельского хозяйства в условиях рыночных отношений в АПК. К., 1994; Развитие сельскохозяйственных предприятий в Республике Татарстан. М., 2001.

АХМАДЁЕВ (Әхмәдиев) Нур Гарипович (р. 14.12.1946, д. Асеево Азнакаевского р-на), писатель, засл. деятель иск-в РТ (1994). Окончил Казан. ун-т (1970) и Высш. лит. курсы при Лит. ин-те им. М. Горького (1987, Москва). В 1971–73 секр. Азнакаевского райкома ВЛКСМ, в 1979–84 директор уч.-курсового комб-та НГДУ «Азнакаевскнефть», в 1987–93 ответ. секр. Альметьевского отд-ния Союза писателей РТ. С 1994 редактор газ. «Хазина» («Клад») АО «Татнефть». Первые стихотворения и рассказы для детей были опубликованы в нач. 1970-х гг. в ж. «Ялыкын», газ. «Яш ленинчы», «Татарстан яшляре». Автор поэтических сб-ков «Аһан» («Гармония», 1980), «Ак бигшегем» («Белая колыбель моя», 1987), «Яралы күк» («Раненый небосвод», 1994), «Күзгә-күз» («С глазу на глаз», 1996), приключенческих пов. и рассказов для детей («Күктә ничә йолдыз бар?» («Сколько на небе звёзд?», 1991), «Аксак төлке» («Хромая лисица», 1994), «Атларым, колынарарым» («Кони мои, кони», 1997) и др. В произведениях А. воспеваются лучшие черты современников, нелёгкий труд нефтяников, пафос строителей КамАЗа. Его лирический герой страстно влюблён в жизнь, верит в светлое будущее человечества.

С о ч.: Сайланма әсәрләр: 4 томда. К., 2001.

Лит.: А ф з а л Г. Шагыйрьнең уңышы // Ватаным Татарстан. 1995. 24 янв.; Га м б э р Н. Каеннар яктысында // Казан утлары. 1996. № 12.

Г.М.Абдулхакова.

АХМАДЁЕВ (Әхмәдиев) Рифкат Галиевич (р. 31.7.1939, г.Буинск), нефтяник, канд. техн. наук (1970). Окончил Ун-т дружбы народов им. Патриса Лумумбы (1966, Москва). В 1973–81 работал в Моск. ин-те нефтехим. и газовой пром-сти. С 1981 в Ухтинском техн. ун-те, зав. кафедрой бурения (1981–83, 1989–92), проректор (1983–89). Одновр. с 1990 директор Ин-та проблем освоения и ис-

пользования природных ресурсов в аномальных геол. и климатических условиях (г.Ухта, Респ. Коми). Под его рук. разработаны и внедрены малотоксичные буровые растворы, технологии повышения устойчивости скважин и кач-ва вскрытия пластов, оригинальные методики и приборы для изучения физ.-хим. процессов в дисперсных системах. Работа «Влияние процессов фильтрации буровых растворов на изменение проницаемости коллектора» (1975, совм. с В.М. Подгорным изд. в США в 1977).

С о ч.: Особенности бурения скважин в глинистых породах. / ВИНТИ // Итоги науки и техники. Сер. Разработка нефтяных и газовых скважин. 1977. Т. 9; Химия промывочных и тампонажных жидкостей. М., 1981.

АХМАДЖАН БУЛГАРИ (Әхмәдҗан Болгарй) (полное имя Ахмаджан ибн Шамседдин аль-Абави ас-Самари ат-Тубыли) (1826, с. Сарабиколово, ныне Лениногорского р-на — после 1890, вблизи г.Тобольск), поэт, религ. деятель. Служил имамом в родной деревне. Был женат на дочери (внучке?) Утыз Имяни. В 1871 по ложному доносу обвинён в убийстве, осуждён на пожизн. заключение и посажен в Тобольскую тюрьму. В 1886 освобождён по ходатайству местной татаро-мусульм. общины. В 1889 имам и мудarris в д. Ишай (находилась вблизи Тобольска, ныне не существует). Сохранилось рукописное собрание стихотворений А.Б., написанных в заключении на татар., араб. и перс. языках. Стихи содержат глубокие филос. размышления. Помимо тюремного цикла, А.Б. создал марсии, посв. ушедшим из жизни современникам (сыну и жене Утыз Имяни, родной дочери Марварельджинан и др.); многочисл. стихотв. письма к друзьям. В творческом наследии А.Б. мн. стихи относятся к жанру любовной лирики. Автор татар. версии любовной поэмы «Ләйлә ва Мәжнүн» («Лейли и Меджнун»). Поэзия А.Б. испытала влияние творчества поэта Утыз Имяни и глубоко проникнута суфийскими мотивами. Рукописи произведений А.Б. хранятся в фондах отдела рукописей и текстологии Ин-та языка, лит-ры и иск-ва АН РТ.

Лит.: Әхмәтҗанов М. Шагыйрь Әхмәтҗан Тубыли // Казан утлары. 1997. № 1.

М.И.Ахметзянов.

АХМАДИ (Ahmedi) Таджеддин ибн Ибрахим ибн Хизр Гирмияни (1334, г.Гирмияни, Турция — 1413, г.Амасья, там же), тур. поэт. В юности уехал в мамлюкский Египет. Изучал историю, философию, теологические науки, филологию, медицину, общался с поэтами и учёными, в т.ч. и выходцами из Золотой Орды. После возвращения в Турцию установил контакты с местным правителем Баязидом Йылдырымом и его сыновьями. Автор многочисл. произведений — «Диван» (8 тыс. бейтов), романтической поэмы о любви «Джамшид и Хуршид» (5 тыс. бейтов), стихотв. трактата по медицине «Тарвих аль-арвах» («Очищение душ», 4 тыс. бейтов), стихотв. словаря «Миркат аль-адаб» («Ступень литературы») и др. Перевёл на тур. язык «Канун ат-тыйб» («Канон врачебной науки») Ибн Сины и «Асрарнаме» («Книга таинств») Ф.Аттара. Рукописи поэмы «Йусуф и Зулейха» А. были обнаружены в Апастовском

И.К.Ахмадеев. 1. «Моя Казань». 1980-е гг.; 2. «Мы пойдем другим путём». 1987. Гос. музей изобразительных искусств РТ.





Ш.Г. Ахмадиев.



Г.Г. Ахмадиева.

р-не в последние десятилетия 20 в. Наиб. кр. произведение А., написанное как *назира* на одном. сочинение поэта и мыслителя 12 в. Низами Гянджеви, филос.-дидактическая поэма «Искандер-наме» («Сказание об Искандере» — 8250 байтов), завершена им в 1389. В ней — размышления о важнейших проблемах бытия, смысле жизни, роли обучения и воспитания. Поэма была широко изв. в тюрко-татар. мире, изучалась в уч. заведениях Казани, Оренбурга и др. Отрывок из неё был помещён в «Татарской хрестоматии» С.Кукляшева (1859). Рукописи поэмы хранятся в архивах и б-ках Казани, С.-Петербурга и др. городов.

Лит.: Асламов В.И. Ахмедии и его «Искандер-наме» // Народы Азии и Африки. 1966. № 4; Миннегулов Х.Ю. Татарская литература и восточная классика: Вопросы взаимосвязей и поэтики. К., 1993; Миннегулов Х.Ю. Садретдинов Ш. XIX йөз татар хрестоматияләре. К., 1982.

Х.Ю.Миннегулов.

АХМАДИЕВ (Әхмәдиев) Гариф Керамович (25.2.1912, д. Татар. Ялган Чистопольского у. Казанской губ. — 6.4.1991, Казань), инженер-механик. Окончил Казан. авиац. ин-т (1935) и Академию авиац. пром-сти СССР (1950, Москва). Участник Вел. Отеч. войны. В 1938–52 работал на пр-тиях Казани, в 1952–76 в Казан. филиале Моск. вертолётного з-да, вед. конструктор, зам. директора (с 1958) и директор (1962–67). Публикации и изобретения по разработке, изготовлению и выпуску вертолётов. Гос. пр. СССР за создание новой авиац. техники (1977). Награждён орденом Октябрьской Революции, тремя орденами «Знак Почёта» и медалями.

АХМАДИЕВ (Әхмәдиев) Фаил Габдулбарович (р. 10.5.1950, д. Тавзарово Балтасинского р-на), учёный в области механики, д. техн. наук (1985), чл.-корр. АН РТ (2001), засл. деятель науки и техники РТ (1992). После окончания Казан. ун-та (1972) работал в Казан. хим.-технол. ин-те. С 1975 в Казан. архит.-строит. академии, зав. кафедрой прикладной математики (с 1985), проф. (1987); одновр. зам. главы администрации Казани (с 1996). Труды по системному анализу технол. процессов с гетерогенными рабочими средами. Разработал единые методы расчёта гидромеханических и тепломассообменных процессов многофазных и реологически сложных сред, информационную технологию оптимального проектирования процессов нефтехимии и нефтепереработки, получения многофункциональных ма-

териалов для хим. и строит. технологии; предложил методику матем. моделирования процессов обработки дисперсных систем с учётом флуктуаций осн. физ.-хим. параметров. Гос. пр. РТ за разработку теоретических основ хим. технологии и совершенствование произ-ва бутылкаучка оксида пропилена и стирола в АО «Нижекамскнефтехим» (1994). Чемпион РФ, РТ по нац. борьбе (1970, 1972). Пред. Казан. гор. федерации по нац. борьбе (1991). Гл. редактор ж. «Фән һәм тел» («Наука и язык»).

С о ч.: О моделировании процесса массообмена с учётом флуктуаций физико-химических параметров // Инженерно-физ. журн. 1982. Т. 43, № 2; Новые методы расчёта конкретных гидромеханических процессов химической технологии с использованием уравнений механики гетерогенных сред // Докл. АН СССР. 1984. Т. 274, № 4; Моделирование и реализация способов приготовления смесей // Журн. Всесоюзного хим. об-ва. 1988. Т. 43, № 4.

АХМАДИЕВ (Әхмәдиев) Шагит Гимадутдинович (29.12.1888, д. Татар. Ялган Чистопольского у. Казанской губ. — 12.8.1930, Казань), полит. деятель, писатель. В 1901–07 обучался в медресе «Хусаиния» и «Галия», из них был исключён за участие в шакирском движении. В 1908–09 учительствовал в Тобольской губ. С 1910 в Казани, занимался лит. деятельностью. В 1917 один из организаторов Об-ва татар. приказчиков и редактор газ. «Аваз». На страницах газеты выступал против империалистической войны. В 1908–17 примыкал к эсерам-максималистам, с 1917 начал сотрудничать с большевиками, в 1919 вступил в ряды РКП(б). Участник 1-го Всерос. мусульм. съезда (1917). Деп. Миллэт Меджлиси (1917–18), чл. фракции туфракчылар. В 1918–19 комиссар просвещения мусульман Казанской губ., редактор газ. «Эш», зам. комиссара просвещения мусульман Внутр. России, одновр. чл. Казан. губ. Чрезвычайной комиссии, редактор газ. «Кызыл Армия». В 1920–21 в Туркестане: редактор газ. «Кызыл Шарык», нарком просвещения, чл. ЦИК Туркестанской АССР. Осенью 1921 вернулся в Казань. Участвовал в орг-ции помощи голодающему населению Поволжья. Был одним из инициаторов создания *Академии центра*. В 1922–24 зав. культотделом Татар. Совета проф. союзов. Чл. ВЦИК РСФСР, ЦИК ТАСССР. В 1924–26 нарком просвещения ТАСССР, один из организаторов и редактор ж. «Магариф». В 1925–27 чл. ЦИК СССР. Делегат XI Всерос. и II Всесоюз. съездов Советов (1924). В изданных в 1917–21 рассказах изображены тяжёлые условия жизни татар. труд-ся, бесправное положение женщин; в сказках воспеваются верность в дружбе, красота природы. Автор критических статей по произв. Г.Тукая, С.Рамеева, о театр. труппах «Сайяр» и «Нур».

С о ч.: Сайланма әсәрләр. К., 1959.

Лит.: С а б и р о в С. Ахмадиев Ш.Г. Борцы за счастье народное. К., 1983. Кн. 2; М у х а р я м о в М.К. Трудник революции // Общественно-политический деятель Ш.Ахмадиев. К., 1988; С а б и р о в С. Кайнар йөрәкле көрәшче // Казан утлары. 1968. № 12.

Ф.Г.Калимуллина.

АХМАДИЕВА (Әхмәдиева) Ганзя Галимовна (р. 20.2.1937, с. Асеево Азнакаевского р-на), Герой Соц. Труда (1980), засл. строи-

тель ТАСССР (1977). В 1955–92 работала в строит.-монтажном тресте «Татэнергострой». Звание Героя присвоено за заслуги в развитии нефтеперераб. и нефтехим. пром-сти, выдающиеся успехи, достигнутые при ст-ве и освоении комплекса по произ-ву изопропенного каучука в ПО «Нижекамскнефтехим». Чл. ЦК профсоюзов рабочих электростанций и электротехн. пром-сти. Награждена орденами Ленина, Октябрьской Революции, Трудового Красного Знамени, медалями.

Лит.: С а г и т о в Т. Ахмадиева Ганзя Галимовна // Герои Социалистического Труда Татарии: Док. очерки. К., 1984. Кн. 2.

АХМАДИЙА, религ. община. Основана в Индии Мирзой Гуламом Кадияни (1835–1908). Его учение опирается на Коран и мусульм. (суннитскую) традицию и носит синкретический характер. Странники А. считают, что основатель общины является носителем последнего божественного откровения (после откровений Моисея и Христа) и последним пророком, посланным Аллахом. В нём воплотились мусульм. махди, христ. мессия и индуистский Кришна. Для А. характерны рационалистический подход к толкованию Корана и интерпретации осн. предписаний ислама (хадж, закят, джихад и др.). В практической деятельности последователи А. уделяют большое внимание просветительству, пропаганде своего учения, созданию коммерческих пр-тий, активной полит. деятельности и др. Общины А. распространены во мн. странах мира и представлены двумя группами (кадияни и «лахорская»). Во мн. мусульм. странах А. не считают мусульм. общиной. Лига исламского мира объявила А. враждебной исламу течением. Община А. в РТ зарегистрирована в 1992.

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

АХМАДИШИН (Әхмәдишин) Калимулла (1872, д. Танай-Тураево, ныне Апастовского р-на — 1952, там же), сказочник. В поисках работы побывал во мн. городах: Екатеринбург, Самаре, Перми, Ниж. Новгороде, Саратове, Астрахани, Баку. Тогда же проявился интерес к устному нар. творчеству. В 1930-х гг. вернулся в родную деревню. С его слов Г.Тулумбайским в 1936 записано 25 сказок (д. Танай-Тураево), Х.Ярми в 1947 — 10 (там же). Б.ч. из них включена многотомное издание татар. фольклора «Татар халык ижаты» (т. 1–13, 1976–93).

Х.Х.Гатина.

АХМАДИШИН Белла (Изабелла) Ахатовна (р. 10.4.1937, Москва), поэтесса. Окончила Лит. ин-т им. М.Горького (1960, Москва). Начала печататься в 1954. Лирике А. свойственны философичность, тонкий психологизм. В стихах раскрывается жизнь души в её сложных взаимоотношениях с окруж. миром. Природа воспринимается как нечто самоценное, обладающее высш. мудростью, к-рую лирическая героиня стремится постичь. В поэзии А. ощущается жажда гармонии и одновр. осознание невозможности её достижения. Лирику А. отличают метафоричность поэтического мышления, музыкальность. Эти особенности проявились как в ранних («Струна», 1962; «Озноб», 1968; «Уроки музыки», 1969), так и в поздних её

сб-ках («Звук указующий», 1995; «Миг бытия», 1997).

С Казанью связана жизнь ближайших родственников А. Её бабушка по материнской линии — мл. сестра А.М. *Стопани*. Отцовская ветвь берёт начало от казан. татарина Ахмадуллы. О нём в поэме «Моя родословная» сказано: он «в узкоглазом племени своём так узкоглаз, что все давались диву». О себе она пишет: «Незапятнанный дух азиатства тяжело колобродит во мне». В годы Вел. Отеч. войны А. жила в Казани. В отдельных стихах ощущается тонкое влияние вост. традиции.

С о ч.: Собр. соч.: В 3 т. М., 1977; Избранное: Стихи. М., 1988; Стихотворения. М., 1988.

Лит.: М у с т а ф и н Р. «Всеми, кто есть, прихожусь близнецом»: Мир поэзии Б.Ахмадуллиной // Татарстан. 1992. № 5–6. *Т.Г.Прохорова.*

АХМАДУЛЛИН (Әхмәдуллин) Азат Гилмуллович (р. 13.10.1932, с. Богатые Сабы Сабинского р-на), литературовед, критик, чл.-корр. АН РТ (1994), засл. деятель иск-в ТАССР (1982). Окончил Казан. ун-т (1956). Преподавал в Тобольском пед. ин-те (1956–58). Работал в Радиокomiteте ТАССР (1961–63). В 1963–80 в Ин-те языка, лит-ры и истории КФАН СССР, с 1972 зам. директора. С 1981 проф. Казан. ун-та, до 1999 зав. кафедрой татар. лит-ры. Труды по истории татар. драматургии и т-ра, творчеству Г.Камала, Г.Исхаки, Ф.Амирхана, М.Файзи, К.Тинчурину, Ф.Бурнаша, Т.Гиззата, Н.Исанбета, Р.Ишмурата, Х.Вахита, Т.Миннуллина и др. татар. писателей и драматургов. Автор учебника по татар. лит-ре для ср. школы (1970, 15 изд., 1990), составитель словаря литературоведческих терминов «Әдәбият белеме сүзлеге» (1990).

С о ч.: Горизонты татарской драмы. К., 1983; Татарская драматургия. М., 1983; Ничек сурәтләргә сине, замандаш? (Бугенге татар драматургиясенен актуаль проблемалары турында). К., 1976; Сәхнә әдәбияты һәм тормыш. К., 1980.

Лит.: Да у т о в Р.Н., Н у р у л л и н а Н.Б. Совет Татарстаны язучылары: Биобиблиографик белешмә. К., 1986; Х а н з а ф а р о в Н. Зыялы галим! // Мирас. 1997. № 12.

АХМАДУЛЛИН (Әхмәдуллин) Исмагил Ибрагимович (18.6.1927, д. Ст. Кадееево Чистопольского кантона — май 1995, там же, Черемшанский р-н), комбайнёр, Герой Соц. Труда (1966). Окончил Мензелинский совхоз-техникум (1976). В 1954–69 работал комбайнёром в колхозе им. Тукая Черемшанского р-на, в 1969–88 зам. пред., пред. колхоза. В 1966 за сезон убрал 450 га пшеницы, намолотил 9065 ц зерна. Звание Героя присвоено за успехи, достигнутые в повышении урожайности пшеницы, ржи и др. зерновых и кормовых культур, за высокопроизводительное использование техники. Деп. ВС СССР в 1966–70. Награждён орденом Ленина, медалями.

Лит.: И ш к а е в А. Ахмадуллин Исмагил Ибрагимович // Герои Социалистического Труда Татарии: Документальные очерки. К., 1984. Кн. 2.

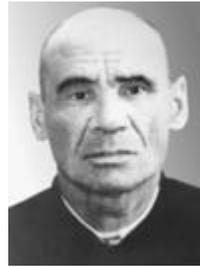
АХМАДУЛЛИН (Әхмәдуллин) Мутык Ахмедзянович (1910, с. Урсалабаш, ныне Альметьевского р-на — 18.12.1974, г.Альметьевск), Герой Сов. Союза (24.3.1945), сержант (1944). В 1932–34 на действительной воен. службе в



Б.А. Ахмадулина.



И.И. Ахмадуллин.



М.А. Ахмадуллин.



Ф.Ф. Ахмалдинов.

Кр. Армии. На фронтах Вел. Отеч. войны с августа 1942, сержант, ком. сапёрного от-ния (51-я инж.-сапёрная бригада 46-й армии). В составе войск Карельского, Юго-Западного, 3-го и 2-го Украинских фронтов принимал участие в боях на Карельском перешейке, в боях за освобождение Украины, Молдавии, Венгрии. Проявил героизм 4–5 дек. 1944 при форсировании р. Дунай в р-не г.Эрчи (под Будапештом) и в бою за плацдарм на лев. берегу. С 1946 в запасе; жил в г.Альметьевск. Награждён орденами Ленина, 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.

АХМАДУЛЛИН (Әхмәдуллин) Хабибулла (Хайбулла) (1875–1942), скрипач. Предст. татар. проф. скрипичного иск-ва устной традиции. В кон. 19 в. брал уроки игры на скрипке у *Г.Зайтина*, играл в чайных, трактирах, на ярмарках. Стоял у истоков нац. концертного музицирования: в нач. 20 в. участвовал в первых татар. лит.-муз. вечерах, публичных концертах, играл в инструментальных ансамблях (в т.ч. при труппе «Сайяр»), в оркестрах Мусульм. воен. комиссариата и Центр. мусульм. воен. коллегии, записывался на грампластинки как солист и ансамблист — исполнитель татар. нар. музыки. В 1918–23 играл в кинотеатрах Казани, в 1933–36 работал в колх. филиале Татар. академ. т-ра, с 1936 — на Татар. радио. Исполнял нар. музыку и произведения композиторов Татарстана. Автор оригинальных сочинений (в осн. инструментальных пьес). Из них наиб. популярность получил марш «Аккош» («Лебедь»).

Ш.Х.Монастыров.

АХМАДУЛЛИНА (Әхмәдуллина) Люция Мазитовна (р. 20.6.1941, Казань), педиатр, засл. врач РФ, РТ (1984, 1988). Окончила Казан. мед. ин-т (1965). С 1965 врач в больницах Казани, с 1974 пред. Татар. региональной орг-ции Рос. об-ва Красного Креста.

АХМАЛДИНОВ (Әхмәлдинев) Фазульян Фахмедович (р. 1918, д. Ахметово, ныне Кушнаренковского р-на Респ. Башкортостан), Герой Сов. Союза (24.3.1945), ст. сержант (1944). В Кр. Армии с 1938. Участник Сов.-фин. войны 1939–40. На фронтах Вел. Отеч. войны с июня 1941, ком. от-ния 9-й гв. отд. разведывательной роты (11-я гв. стрелк. дивизия 11-й гв. армии). В составе войск Западного, Брянского, Прибалтийского, 2-го Прибалтийского и 3-го Белорусского фронтов принимал участие в Московской битве (1941–42), в боях за освобождение Белорус-

сии, Прибалтики, в Вост.-Прусской операции (1945). Проявил героизм 13 июня 1944 в бою в р-не г.Алитус (Литва). После войны в запасе. Работал зам. директора Ахметовской ср. школы. Награждён орденами Ленина, Отечественной войны 1-й и 2-й степеней, Красной Звезды, медалями.

Лит.: Славные сыны Башкирии. Уфа, 1968. Кн. 3; А л ё ш к и н А.М. Сердцем на амбразуру. Иркутск, 1983.

АХМАМЕТЬЕВО (Әхмәт, Акмөхәммәт), деревня в Буинском р-не, на р. Лащи, в 17 км к С.-з. от г.Буинск. На 2000 — 207 жит. (татары). Полеводство, мясо-мол. скот-во. Нач. школа, клуб. Мечеть. Оsn. в 17 в. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, кузнечным и печным промыслами. По сведениям 1859, в А. была мечеть. В нач. 20 в. здесь функционировали 2 мечети, медресе, кузница, 3 ветряные мельницы, мануфактурная и 2 бакалейные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1160,6 дес. До 1920 деревня входила в Черки-Кильдурозовскую вол. Тетюшского у. Казанской губ. С 1920 в составе Тетюшского, с 1927 — Буинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Буинском р-не. Число жит.: в 1782 — 123 души муж. пола; в 1859 — 615, в 1897 — 935, в 1908 — 1038, в 1920 — 1032, в 1926 — 646, в 1938 — 683, в 1949 — 500, в 1958 — 515, в 1970 — 444, в 1979 — 470, в 1989 — 249 чел.

Лит.: Буа ягым — Тау ягым = Буинские просторы. К., 2000.

АХМАМЕТЬЕВСКИЙ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД, расположен в пос. Лащи ж.-д. разъезда Буинского р-на. Созд. в 1959 на базе Ахмаметьевской МТС (осн. в 1953). С 1995 АО. Специализируется на произ-ве телеграфных крючьев для дер. и железобетонных опор, металлоконструкций для низковольтных и высоковольтных опор. В составе з-да: механический и кузнечный цехи, отдел гл. механика, эксперим. и трансп. участки. Произ-во оснащено совр. оборудованием. Числ. работающих 88 чел. (1999). Год. объём продукции 3,8 млн. руб. (1999). Оsn. её потребители — пр-тия связи и энергетики РФ. Сырьё поставляют Челябинский и Магнитогорский металлургические комб-ты. Архив з-да за 1959–79 гг. утрачен, история не изучена. З-дом руководили: М.Ш.Насретдинов (в 1979–87 и с 1991), Ф.Л.Салиев (1987–90), В.П.Сергеев (1990–91).

АХМАНОВ Алексей Осипович (9.3.1897, с. Алат Казанского у. Казанской губ. —



А.О. Ахманов.

17.11.1949, Минск), генерал-лейтенант (1941), Герой Сов. Союза (18.4.1945). Окончил Казан. пехотные курсы (1920), Воен. академию механизации и моторизации Рабоче-Крестьянской Кр. Армии (1935), Воен. академию хим. защиты (1938, Москва), Высш. воен. академию им. К.Е.Ворошилова (1948, Москва). Участник 1-й мир. войны. С 1918 в Кр. Армии. В Гражд. войну воевал против армий Юденича, Деникина. Перед Вел. Отеч. войной командовал танковой дивизией, с июня 1941 ком. 23-го танкового корпуса. Отличился в Ясско-Кишинёвской операции (1944), боях за г.Будапешт (1945). С 1948 команд. бронетанковыми и механизированными войсками Белорусского ВО. Награждён двумя орденами Ленина, двумя орденами Красного Знамени, орденами Суворова 2-й степени, Кутузова 1-й степени, медалями.

Лит.: Х а н и н Л. Герои Советского Союза — сыны Татарии. К., 1963; Г а р а в М. Ахманов Алексей Осипович // Герои Советского Союза — наши земляки. К., 1982. Кн. 1; Герои Советского Союза: Краткий биографический словарь. М., 1987. Т. 1; Б у л а т о в Н.Х. Йолдызлы йолдызлар. К., 2000.

АХМАНОВО (Акман), деревня в Мамадышском р-не, на р. Кумазанка, в 17 км к С.-З. от г.Мамадыш. На 2000 — 293 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во, пчел-во. Нач. школа, б-ка. Изв. с сер. 18 в. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. По сведениям 1859, в А. была мечеть. В нач. 20 в. здесь функционировали мектеб и 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 396,1 дес. До 1920 деревня входила в Старо-Кумызанскую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Мамадышском р-не. Число жит.: в 1782 — 52 души муж. пола; в 1859 — 221, в 1897 — 372, в 1908 — 446, в 1920 — 402, в 1926 — 391, в 1938 — 455, в 1949 — 346, в 1958 — 338, в 1970 — 402, в 1979 — 356, в 1989 — 319 чел.

АХМАРОВ (Әхмәрәв) Гайнетдин Нежметдинович (1864, д. Наратлы Свяжского у. Казанской губ. — 20.9.1911, Казань), историк, этнограф. В 1881–85 учился в Казан. учительской школе. С 1885 учитель в д. Биектау Елабужского у., в г.Тетюши, с 1903 — в татар. уч-ще в Казани. Чл.-сопр. (1893), действ. чл. (1904) Об-ва археологии, истории и этнографии при Казан. ун-те. Собрал значит. этногр. и археол. материалы по истории татар. народа. Открыл местонахождение г.*Сувар*. Один из организаторов *Восточного клуба* в Казани. В 1908–09 выступал в Вост. клубе с лекциями на татар. языке по истории Волжской Булгарии и Казанского ханства, к-рые в 1906–10 гг. были изданы под назв. «Болгар тарихы» и «Казан тарихы». Ряд работ



Г.Н. Ахмаров.

А. был опубликован в «Известиях Общества археологии, истории и этнографии при Казанском университете», в т.ч. «О языке и народности мишарей», «Свадебные обряды казанских татар», «Тептяри и их происхождение». Автор уч. пособий по языкознанию.

С о ч.: Болгар тарихы. К., 1909; Казан тарихы. К., 1910; Хәснә хат нәмунәсе. К., 1911; Кыйраәт төрки. К., 1911; Гайнетдин Әхмәрәв: тарихи-документаль жыйнагы. К., 2000; Гайнетдин Ахмаров. Избр. труды / Вступ. ст. Хайрутдинова Р.Г. Историк Гайнетдин Ахмаров. К., 1998.

Р.Г.Хайрутдинов.

АХМАРОВ (Әхмәрәв) Ибрагим Валиуллович (17.4.1912, с. Кестым, ныне Балеизинского р-на Удмуртской Респ. — 16.12.1987,



Большая медаль Всемир. астр. об-ва за открытие кометы (лицевая и обратная стороны).

г.Глазов, там же), педагог, засл. учитель Удмуртской АССР, астроном-любитель. С 1928 активно участвовал в мероприятиях по ликвидации безграмотности, работал в ср. школе с. Кестым учителем физики, математики и астрономии (до 1972). Изучал звёздное небо. 15 апр. 1939 открыл комету (см. *Ахмарова–Юрлова–Хасселя комета*), за что был награждён Большой медалью Всемир. астр. об-ва (см. рис.). В школе организовал кружок астрономии и вместе с уч-ся по заданиям Центра Нац. к-та 3-го Междунар. геофизического года проводил наблюдения за серебристыми облаками и сев. сиянием.

Лит.: К а с и м о в Х. Влюблённые в небо // Красное знамя. 1989. 12 апр.

АХМАРОВ (Әхмәрәв) Чингиз (Мухаммад-чингиз) Габдрахманович (12.5.1912, г.Троицк Оренбургской губ. — 13.3.1995, Ташкент), живописец, график, монументалист, канд. иск-ведения (1949), проф. (1970), нар. художник Узбекской ССР, РТ (1964, 1992). Сын Г.Ахмарова, просветителя и организатора мусульм. школ в Троицке. Окончил Пермский худож. техникум (1930). В 1930–35 жил в г.Самарканд, сотрудничал в ж. «Янги юл» («Новый путь»), работал художником на Изофабрике. В 1935 поступил в Моск. худож. ин-т им. В.И.Сурикова и окончил его в 1942 в Самарканде. Учился у И.Э.Грабаря, В.А.Фаворского, Н.М.Чернышова, Л.А.Бруни. В 1949, 1955–57 преподавал в Моск. Высш. худож.-пром. уч-ще (б. Строгановское). С нач. 1950-х гг. в Ташкенте, преподавал в Респ. худож. уч-ще (1952–54), в 1970–72



Ч.Г. Ахмаров.

зав. кафедрой монумент. живописи Театр.-худож. ин-та, одновр. в 1968–70 зав. кафедрой рисунка и живописи Ташкентского политех. ин-та. Чл. Союза художников (1949). Основоположник монумент. иск-ва в Узбекистане. В 1944–47 совм. с акад. архитектуры А.В.Щусевым создал

настенные росписи в фойе т-ра оперы и балета им. А.Нави в Ташкенте, в к-рых широко опирался на традиции вост. миниатюры и фресок, обогатил их приёмами европ. живописи, стиливыми тенденциями сов. иск-ва. В 1953 участвовал в создании мозаичных панно и фресок для станций Моск. метрополитена «Киевская-кольцевая». Оsn. монумент. работы А. в Узбекистане: оформление вестибюля Ин-та востоковедения АН Узбекистана (1968–69); росписи в зале лирики Лит. музея в Ташкенте (1968), музее Улугбека и чайхане-ресторане «Юлдуз» в Самарканде (1969–70), фойе хореографического уч-ща и живописные панно в Музее прикладного иск-ва (1987–88), панно из керамики на станции метро «Навои» (1988) в Ташкенте. Автор живописных портретов современников — «Р.Темирова» (1961), «А.Хидоятлов» (1964), «Поэтесса Зульфия» (1965), «Майя Плисецкая» (1977), «Рудольф Нурiev»



Ч.Г.Ахмаров. «Портрет девушки». Темпера. 1950-е гг.

(1993); графических листов по впечатлениям от заруб. поездов, рисунков. В 1955–56 исполнил настенные росписи в «Зале муз» и фойе Татар. т-ра оперы и балета (аллегорические композиции «Танец», «Музыка», «Живопись»), в 1957 — мозаики на фасадах речного вокзала в Казани. Автор картин «Портрет татарки» (1968), «Юсуф и Зулейха» (1975). С кон. 1980-х гг. создавал живописные полотна, посв. истории и культуре татар. народа: «Сохейль и Гульдурсун» по поэме С.Сараи, «Марджани в Средней Азии», «Старинная фреска» («Сююмбике с Утямыш-Гиремем»); портреты: Г.Тукая, Ф.Амирхана, М.Гафури, З.Мавлюдовой и др.; графические произведения: «Портрет Чингисхана», серия илл.



Ч.Г.Ахмаров. «Живопись». Фреска в фойе Татар. театра оперы и балета им. М.Джалиля. 1955–56.

к произв. Ф.Амирхана «Хаят», «Мать и дитя», «Татарский танец» и др. Оставил ценнейший архив, мемуары и рукопись книги «Нэсэфэт юлында» («В сфере прекрасного»). Участник междунар. (Италия, Франция, Германия, Канада, Бельгия, Индия, Япония и др.), всесоюз. и респ. выставок. Персональные выставки: в Москве (1967), Ташкенте (1967, 1987), Казани (1990, 1992, 1994). Произведения А. находятся в Третьяковской галерее, Музее иск-в народов Востока (Москва), в музеях Узбекистана, Казахстана и Татарстана. Гос. пр. СССР (1948) и Узбекской ССР



Ч.Г.Ахмаров. «Невеста». Фрагмент росписи «Согдийская свадьба» в столовой дома отдыха «Гулшеган» (г. Ангрэн). Темпера, левкас. 1976.

им. Хамзы (1968). Награждён орденами Трудового Красного Знамени, Дружбы народов и медалями.

Лит.: Умаров А. Чингиз Ахмаров. Таш., 1974; е г о ж е. Чингиз Ахмаров: Живопись. Таш., 1979; Искусство Советского Узбекистана. 1917–1972. М., 1976; Д о к у ч а е в В.Н. Чингиз Ахмаров: Образы Востока. М., 1984. *Р.Х.Такташ, Р.Г.Шагеева.*

АХМАРОВА–ЮРЛОВА–ХАССЕЛЯ КОМЭТА, долгопериодическая комета. Открыта 15 апр. 1939 рос. любителями-астрономами И.В.Ахмаровым и С.Н.Юрловым (Удмуртская АССР), а также 16 апреля норв. астрономом О.Хасселем. О своём открытии И.В.Ахмаров из с. Кестым телеграммой сообщил в Пулковскую обсерваторию; через

30 мин. после этого новую комету обнаружил метеоролог С.Н.Юрлов из г.Воткинск. Через 36 часов её заметил О.Хассель (г.Хокзунд). На момент открытия она была яркой, хорошо видимой простым глазом, с длинным хвостом величиной более 4°, голова выглядела туманностью голубого цвета. Орбита кометы параболическая. Период обращения вокруг Солнца — ок. 7000 лет. По решению Центр. бюро Междунар. астр. союза была названа кометой А.–Ю.–Х.

Лит.: Как была открыта комета Ахмарова–Юрлова–Хасселя // Земля и Вселенная. 1982. № 5; Ахмаров Ибрагим Валиуллович // Красное знамя. 1987. 25 дек.; К а с ы й м о в а М. Эхмарев кометы // Татар иле. 1997. № 25, авг.

Е.Д.Кондратьева.

АХМАТКА, деревня в Аксубаевском р-не, на р. Ахматка, в 29 км к Ю. от пгт Аксубаево. На 2000 — 101 жит. (чуваши). Полеводство, мясо-мол. скот-во. Нач. школа. Оsn. в 1930-х гг. Входила в состав Аксубаевского р-на, с 10.2.1935 в Тельманском, с 16.7.1958 в Аксубаевском, с 1.2.1963 в Октябрьском, с 12.1.1965 в Аксубаевском р-нах. Число жит.: в 1938 — 180, в 1949 — 140, в 1958 — 156, в 1970 — 213, в 1979 — 173, в 1989 — 120 чел.

АХМАТКА (Эхмэт), река в Зап. Закамье, лев. приток р. Б.Сульча. Дл. 7,1 км, пл. басс. 10,6 км². Протекает по терр. Аксубаевского р-на. Исток на юж. окраине д. Ахматка, устье западнее д. Покровка. Абс. выс. истока 135 м, устья — 80 м. Лесистость водосбора 15%. Имеет приток дл. 0,4 км. Густота речной сети 0,36 км/км². Питание преим. снеговое. Модуль подземного питания 0,11–0,25 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и низкой меженью. В межень река пересыхает. Вода очень жёсткая (9–20 мг-экв/л). Общая минерализация 200 мг/л весной и 500–700 мг/л зимой и летом.

АХМАТОВ Михаил Николаевич (8.6.1823, с. Началово Астраханского у. Астраханской губ. — 31.3.1891, С.-Петербург), гос. деятель, тайный советник (1873). Из старинного дворянского рода татар. происхождения. Окончил юрид. ф-т Казан. ун-та (1845). В 1846–47 в канцелярии астраханского губ. предводителя дворянства. В 1847–50 чиновник особых поручений при астраханском воен. губернаторе. С 1851 в С.-Петербурге: в МВД (до 1867); в 1868–70 чиновник особых поручений, в 1870–74 чл. Совета Мин-ва финансов. Пожертвовал 170 тыс. руб. на стипендии и пособия неимущим студентам Казан. ун-та. В 1895 в ун-те была учреждена именная стипендия А. (до 1917).

Лит.: А г а ф о н о в Н.Я. Историческая объяснительная записка наименования казанских улиц. К., 1899; Преподаватели, учившиеся и служившие в Казанском университете (1804–1904 гг.): Материалы для истории ун-та / Сост. А.И.Михайловский. К., 1901. Ч. 1.

АХМАТОВА (псевд.; наст. фам. Горенко) Анна Андреевна (11.6.1889, Одесса — 5.3.1966, г.Домодедово Московской обл.; похоронена в Комарово, близ С.-Петербурга), поэтесса, переводчица. Псевдоним от бабушки, родственные корни к-рой восходят к татар. муззам. Об этом А. вспоминает в «Листках дневника».

Этот факт биографии упоминается в «Сказке о чёрном кольце» (1940): «Мне от бабушки-татарки// Были редкостью подарки// И зачем я крещена,// Горько гневалась она...». Оsn. черты поэзии А. сложились уже в первых сб-ках («Вечер», 1912; «Чётки», 1914; «Белая стая», 1917); точность и чёткость изображения, простота и ясность стиля, разг. интонация, сюжетность стиха, психол. достоверность в передаче духовных переживаний. В творчестве 1910–20-х гг. гл. являлась тема любви. С годами тематический и жанровый диапазон её поэзии расширился, более ощутимо проявился себя философичность, гражданственность («Из шести книг», 1940; «Поэма без героя», 1940–62; «Бег времени», 1965). Творчеству А. присущ драматизм мировосприятия. В октябре 1941 была эвакуирована в г.Чистополь (вскоре выехала в Ташкент). Перевела произведения 150 поэтов с 78 языков, в т.ч. Г.Тукая, М.Джалиля, Ф.Карима.

С о ч.: Вечер. Стихи. М., 1988; Сочинения: В 2т. М., 1990; Чётки. Стихи. М., 1990.

Лит.: Ж и р м у н с к и й В. Творчество Анны Ахматовой. Л., 1973; П а в л о в с к и й А. Анна Ахматова: Жизнь и творчество. М., 1991.

АХМАТОВИЧ Осман (1899, Бергалишики на Виленщине, Литва — 1988), химик-органик, чл. Польской АН (1961). Из польско-литов. татар. В 1916–19 учился в Горном ин-те в Петрограде, в 1919 — в ун-те г.Вильно, в 1928–30 — в Оксфордском ун-те. В 1925–28, 1930–33 работал в ун-те г.Вильно; в 1934–39, 1953–64 в Варшавском ун-те, проф. (1939); в 1945–52 в политехн. ин-те в г.Лодзь, в 1952 ректор. В 1953–60 зам. министра высш. образования Польской Нар. Респ. В 1964–69 директор Ин-та польск. культуры в Лондоне. Изучал структуру алкалоидов стрихнина и бруцина, осуществил разложение дигидрострихнинидина. Исследовал физиологически активные соединения флоры на терр. Польши. Выделил и изучил не изв. ранее алкалоиды плауна, жёлтой и белой водяной лилии и ряд кристаллических гликозидов наперстянки. Выделил и определил структуру алкалоида клаватина, открыл новый класс серосодержащих алкалоидов (1960–62), тиобинуфаридина и неотиобинуфаридина. Исследовал механизм ряда хим. реакций, в частности реакции карбонилцианида.

АХМАТОВКА (Эхмэт), посёлок в Мензелинском р-не, на прав. притоке р. Брустанка, в 19 км к Ю.-В. от г.Мензелинск. На 2000 — 30 жит. (татары). Овц-во. Оsn. в 1820 рус. переселенцами из Ардатовского у. Симбирской губ. и д. Алексеевка Сергачского у. Нижегородской губ. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян (назв. нас. пункта происходит от фамилии первого владельца — корнета Ф.Ф.Ахматова). Постепенно здесь стали селиться татары из д. Куяново. Крестьяне занимались земледели-



А.А.Ахматова.



А.У. Ахмедзянов.



И.А. Ахмеров.

ем, разведением скота, различными промыслами, торговали мясом. По сведениям 1870, в А. была ветряная мельница. В кон. 19 в. земельный надел сел. общины составлял 88 дес. В 1907 крестьяне, образовав т-во, купили ещё 190 дес. земли у помещика А.Н.Исаева. В 1931 после двух неудачных попыток был организован колхоз, в 1950 вошедший в колхоз «Дружный», затем «Победа». В наст. вр. это одно из отд-ний колхоза «Гигант». До 1920 посёлок входил в Матвеевскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Мензелинском, с 19.2.1944 в Матвеевском, с 19.11.1954 в Мензелинском р-нах. Число жит.: в 1834 — 179, в 1859 — 106, в 1870 — 188, в 1913 — 135, в 1921 — 152, в 1926 — 139, в 1938 — 145, в 1949 — 89, в 1958 — 66, в 1970 — 83, в 1979 — 69, в 1989 — 39 чел.

АХМЕДГАЛИЕВ (Эхмэтгалиев) Хасан Ахмедгалеевич (р. 5.5.1942, д. Ст.Абдулово Мензелинского р-на), директор совхоза «Татарстан» Тукаевского р-на (1973–93), засл. экономист ТАССР (1984). Окончил Казан. с.-х. ин-т (1970). В 1963–67 бухгалтер, в 1964–72 секр. парткома совхоза «Татарстан». При нём в совхозе урожай зерновых культур возрос с 12 до 33 ц/га, удой на корову — до 3400 кг. В 1992 рентабельность произ-ва составила 66%. Внедрены интенсивная технология возделывания с.-х. культур, механизация трудоёмких процессов в земледелии и жив-ве, применялась внутрихоз. аренда. Построены объекты соц.-культ. назначения. В 1983 совхозу присуждено переходящее Красное знамя ЦК КПСС, СМ СССР, ВЦСПС и ЦК ВЛКСМ.

АХМЕДЗЯН ибн **АМИРХАН** аль-УШМАВИЙ (Эхмэджан ибн Эмирхан эл-Ушмави) (ок. 1783–1813), богослов. Ученик и соратник А.Курсави. Образование получил в медресе Заказанья, совершенствовал свои знания в уч. заведениях Каира. В своих многочисл. богословских трудах, по утверждению Ш.Марджани, рассматривал новые подходы к изучению *фикха*, а также араб. языка. Судьба рукописных книг А. ибн А. аль-У. неизвестна.

Лит.: М э р ж а н и Ш. Мостәфәдел-әхбар фи әхвали Казан вә Болгар. К., 1989.

АХМЕДЗЯНОВ (Эхмэтжанов) Ашраф Усманович (12.3.1927, д. Новомрясево, ныне Давлекановского р-на Башкирской АССР — 16.12.1986, Дели, Индия, похоронен в Москве), журналист-международник, канд. ист. наук (1969). Потомок Утыз Имяни. Участник

Вел. Отеч. войны. После окончания Моск. ун-та (1956) работал науч. сотр. Ин-та востоковедения АН СССР (Москва). В 1958–60 переводчик с языков урду и хинди на Бхилайском металлургическом комб-те (Индия). В 1963–68 сотр. ж. «Азия и Африка сегодня» (Москва). В основу его науч.-публицист. статей легли путевые заметки, собранные им в кач-ве соб. корр. ТАСС в Иране (1968–73), газ. «Известия» там же, Турции и Афганистане (1976–80), в Индии (1983–86). Публикации посв. религии и истории нового и новейшего времени, нац. проблемам, полит. орг-циям, совр. полит. положению, экономике, культуре стран Бл. Востока и Азии. Награждён медалями.

С о ч.: Кустарные ремёсла в Индии // Советская этнография. 1956. № 1 (соавт.); Два года в Бхилай // Современный Восток. 1960. № 11; Политическая идеология индусских религиозно-общинных партий // Общественно-политическая и философская мысль Индии. М., 1962 (соавт.); Саморазоблачение реакции // Азия и Африка сегодня. 1963. № 9; Деятельность мусульманских общинных организаций в современной Индии // Краткие сообщения Института народов Азии (АН СССР). 1964. № 75; Иран, каким я его видел. М., 1990.

Лит.: Биобиблиографический словарь отечественных востоковедов. М., 1995; З а м а н о в а Г.Р. Ашраф Ахмедзянов и его книга «Иран, каким я его видел» // Россия и Иран. Иранистика в Татарстане: Сб. статей. М., 2001.

АХМЕДОВА (Эхмәтөва) Людмила Исхаковна (р. 3.9.1937, Казань), пианистка-ансамблистка, нар. артистка ТАССР (1989). Окончила Казан. консерваторию (1960), работала там же концертмейстером, с 1965 — преподавателем кафедры камерного ансамбля, одновр. с 1987 — концертмейстером Татар. т-ра оперы и балета. С 1994 концертмейстер т-ра «Новая опера» (Москва). Выступала в ансамбле с выдающимися рос. и татар. певцами и инструменталистами в концертах, на радио и телевидении; участвовала в кач-ве концертмейстера в междунар., всесоюз. и всерос. конкурсах музыкантов-исполнителей. Вместе с группой и солистами Татар. т-ра оперы и балета выезжала на гастроли, в т.ч. в Чехословакию, Германию, участвовала в 1-м Междунар. фестивале тюрк. народов в Турции (1991). Записала 4 грампластинки на фирме «Мелодия» (Москва). Дипломант 7-го Всерос. конкурса скрипачей (в кач-ве аккомпаниатора, 1985), 2-го Всесоюз. конкурса им. Ф.И. Шалаяпина (1991).

АХМЕДЬЯНОВА (Эхмэджанова) Раиса Ахтямовна (р. 8.9.1950, г.Николаев Украинской ССР), химик-технолог, д. хим. наук (1997). После окончания Казан. хим.-технол. ин-та (1973, ныне Казан. технол. ун-т) работает там же, на кафедре технологии пластмасс (с перерывом, в 1982–84 в НПО «Союзнефтехпромхим»). Труды по химии органических соединений с кислородсодержащими функциональными группами, технологии тяжёлого (осн.) органического синтеза. Изучала закономерности синтеза оксидов бутадиена-1,3 и 3-метилбутена-1, создала технол. основы процессов их получения. Исследовала возможность использования этих оксидов в синтезах новых продуктов осн. органического синтеза и полимерной химии. Провела

работы по усовершенствованию произ-ва изопрена.

С о ч.: Получение и применение 3-метилбутена-1 / ЦНИИТЭнефтехим // Темат. обзор. Сер. Пром-сть синтет. каучука., 1993. Вып. 1 (соавт.); Современные нефтехимические синтезы на основе бутадиена // там же. 1993. Вып. 4 (соавт.); Синтез и свойства ненасыщенных полиэфиров на основе монооксида бутадиена и ангидридов дикарбоновых кислот // Журн. прикладной химии. 1994. Т. 67, № 6.

АХМÉРОВ (Эхмәрөв) Алмас Фазылович (р. 27.1.1927, с. Ст. Иштерьяк, ныне Лениногорского р-на), учёный в области технологии приборостроения, д. техн. наук (1978), проф. (1980), засл. изобретатель ТАССР (1989). Участник Вел. Отеч. войны. Окончил Казан. авиац. ин-т (1950), работал инженером-технологом, начальником техн. отдела на авиац. з-де (г.Оренбург). С 1953 в Казан. техн. ун-те, зав. кафедрой произ-ва приборов и автоматов летательных аппаратов (1960–90), проф. кафедры (1991). Разработал основы теории и расчёта процессов формообразования деталей одинарной кривизны, деталей с осесимметричной двойной кривизной, цилиндрических пружин и намоточных изделий. Им созданы новые способы и средства испытания материалов, формообразования, упрочнения, стабилизации и контроля изделий. Награждён медалями.

С о ч.: Исследование процессов гибки с растяжением деталей одинарной кривизны // Казан. авиац. ин-т. 1957. Вып. 36; Упруго-пластические расчёты при сложном нагружении // Изв. вузов. Авиационная техника. 1969. № 3; Основы теории и расчёта процессов изготовления деталей приборов методами холодной штамповки. К., 1981 (соавт.).

АХМÉРОВ (Эхмәрөв) Баян Валеевич (19.4.1914, д. Кузякино, ныне Актанышского р-на — 27.10.1992, д. Тураево Менделеевского р-на), пред. колхоза «Кама» Менделеевского р-на (1958–83). Окончил Мензелинскую школу по подготовке учителей (1930). В 1930–40 работал учителем, директором школы, инспектором районного отдела нар. образования. В 1940–57 в Сов. Армии. Участник Вел. Отеч. войны. При нём колхоз превратился в передовое х-во, в нач. 1980-х гг. ср. урожай зерновых культур достиг 20 ц/га, удой на корову — 3000 кг. Созд. совр. материально-техн. база всех отраслей произ-ва, построены объекты социально-бытового назначения. Награждён орденами Октябрьской Революции, Отечественной войны 2-й степени, Красной Звезды, «Знак Почёта» и медалями.

АХМÉРОВ (Эхмәрөв) Джанбек Шигабович (р. 2.2.1921, Казань), вет. микробиолог, д. вет. наук (1972), проф. (1976), засл. деятель науки ТАССР (1978), засл. изобретатель СССР (1985). Участник Вел. Отеч. войны. После окончания Казан. вет. ин-та (1952) работал гл. вет. врачом совхоза «Красный Ключ» Тукаевского р-на. С 1957 в Казан. вет. ин-те (в 1972–84 зав. лабораторией микробиологии). В 1984–91 зав. лабораторией по изучению сиб. язвы Всесоюз. науч.-иссл. вет. ин-та. Труды по некробактериозу, роже свиней, ящуру, сиб. язве у с.-х. животных. Разработал люминесцентный метод диагностики сиб. язвы у с.-х. животных. Имеет 38 авторских свиде-

тельств на изобретения. 18 рекомендаций внедрены в с.-х. произ.-во. Награждён орденами Отечественной войны 1-й степени, Красной Звезды, медалями.

Лит.: Казанский ордена Ленина ветеринарный институт им. Н.Э.Баумана (К 120-летию вуза). К., 1993.

АХМÉРОВ (Әхмәрәв) Исхак Абдулович (7.4.1901, г.Троицк Оренбургской губ. — 19.7.1976, Москва), разведчик, полковник (1948). До 1921 жил в Казани. В 1926 окончил 1-й Моск. ун-т, работал в Наркомате ин. дел. С 1930 в органах ОГПУ. В 1932 переведён в иностр. отдел ОГПУ. До 1935 на разведывательной работе в Ср. Азии, Турции, Китае. В 1935–45 находился в США, был руководителем сов. агентуры. Занимался сбором полит., науч.-техн., воен. информации. Один из разработчиков плана секретной операции «Снег», к-рая повлияла на ход 2-й мир. войны (провоцирование конфликта между США и Японией и ликвидация угрозы возникновения войны между СССР и Японией). В 1946–55 зам. начальника отдела нелегальной разведки, с 1955 преподаватель Высш. школы КГБ СССР. Награждён орденами Красного Знамени, Красной Звезды, «Знак Почёта», медалями.

Лит.: Ветераны внешней разведки России. М., 1995. *И.З.Мингазова.*

АХМÉРОВ (Әхмәрәв) Нияз Узбекович (р. 24.1.1945, Казань), невропатолог, генетик, д. мед. наук (1993). Сын У.Ш.Ахмерова. Окончил Казан. мед. ин-т (1968) и ист.-фил. ф-т Казан. ун-та (1971). В 1971–76 врач неврологического отд-ния Респ. клинической больницы (РКБ). С 1980 в Казан. мед. ун-те, с 1988 зав. курсом «Традиционная медицина» при кафедре нормальной физиологии. В 1976 в РКБ организовал первую в Татарстане медико-генетическую консультацию и совм. с проф. В.М.Сироткиным — курс «Медицинская и клиническая генетика» (1981). Иссл. по нейрофизиологии, невропатологии, психологии, генетике, традиционной медицине, методологии науки. Иссл. и описал рефлексы новорождённых, выработал алгоритмы их клинических оценок. Им разработан новый подход к клинической оценке дерматоглифических рисунков кистей и стоп, позволяющих делать диагностические заключения о врождённых особенностях меридиональной системы человеческого тела. А. — учредитель и редактор (совм. с У.Ш.Ахмеровым) ж. «Novitas. Новые научные концепции, идеи, гипотезы». Занимается также лит.-ведением, автор переводов стихов Г.Тукая на рус. язык.

С о ч.: Введение в бионику. К., 1984 (соавт.); Механизмы лечебных эффектов восточной акупунктуры. К., 1991; Стигматы человеческой кожи. К., 1994; Притчи дервишей. К., 1995; Г.Тукай. Переводы: Сб. К., 1996.

АХМÉРОВ (Әхмәрәв) Павел (Саибгирей) Николаевич (1862, Свяжский у. Казанской губ. — 10.10.1900, Казань), педагог, миссионер, переводчик. Из крестьян. В 1880–91 учился и преподавал в Апанаевском медресе в Казани, считался одним из наиболее образованных мусульм. богословов. В 1891 под влиянием миссионера Е.А.Малова принял право-

славие. С 1891 преподавал татар. язык и мусульм. богословие в Казан. духовной академии. Занимался историей конфессиональных школ. Его неопубликованные материалы по этой теме использовались в своих трудах Е.А.Малова, Я.Д.Коблова, М.А.Машанова. Перевёл на татар. язык жития святых: «Святой мученик Авраамий Болгарский» (1898), «Житие и труды Преподобных отцов наших Мефодия и Константина, нареченного Кирилла, учителей словенских» (1899).

АХМÉРОВ (Әхмәрәв) Рашид Насыпович (р. 19.2.1940, с. Кос-Агач Чимкентской обл. Казахской ССР), биолог, д. биол. наук (1989), проф. (1998). Окончил Ташкентский ун-т (1969). С 1972 в Ин-те физиологии растений, с 1989 зав. лабораторией клеточной биологии и биоэнергетики животных Ин-та зоологии и паразитологии АН Респ. Узбекистан. Труды по механизмам гиберации тепло- и холоднокровных животных, жизнеустойчивости к природным факторам и интоксикациям. Сформулировал новую концепцию о суббазальном обмене и обеспечении жизнеустойчивости организма.

С о ч.: Температурный стресс и развивающийся организм. Таш., 1993; Теплокровность организма и её энергетические механизмы. Таш., 1994 (соавт.); Гипометаболическое состояние у грызунов и рептилий при естественной спячке. Таш., 1995.

АХМÉРОВ (Әхмәрәв) Рашит Хамзаевич (10.10.1939, г.Ош Киргизской ССР — 17.8.1996, Казань), ген. директор судоходной компании «Татфлот» (с 1993). Окончил Новосибир. ин-т инженеров вод. транспорта (1965). В 1965–67 инженер-конструктор, мастер, пом. механика Новосибир. ремонтно-эксплуатационной базы, в 1967–69 инженер-инспектор Зап.-Сиб. инспекции речного Регистра, в 1969–70 гл. механик отдела службы пром. пр-тий Обского пароходства. В 1970–76 зав. отделом стандартизации и норм контроля Новосибир. филиала Центр. КБ Мин-ва речного флота. В 1976–91 в Бельском речном пароходстве (г.Уфа). С 1991 начальник Казан. речного порта. Имеет авторское свидетельство на изобретение. Награждён медалями.

АХМÉРОВ (Әхмәрәв) Узбек Шигабович (р. 21.11.1913, Казань), физиолог, невропатолог, д. биол. наук (1967), проф. (1971). Окончил Моск. электромеханический ин-т инженеров ж.-д. транспорта (1939), Казан. мед. ин-т (1950). Работал инженером-конструктором в НИИ пути и стр-ва Наркомата путей сообщения СССР (1939–41, Москва), на з-де им. Калинина Наркомата боеприпасов СССР (1941–45, Казань). В 1946–49 в Ин-те биологии КФАН СССР. В 1953–61 врач-невропатолог, ассистент кафедры нервных болезней Казан. ГИДУВа. В 1961–88 на кафедре радиоэлектроники Казан. ун-та, организатор и руководитель проблемной лаборатории бионики. В 1988–91 в лаборатории пром. бионики Всесоюз. НИИ строит. материалов. Труды по теоретической и клинической нейрофизиологии, невропатологии, бионике. Впервые исследовал методологические вопросы бионики (1978); дал науч. определение бионики как науки о путях и способах воспроизведения свойств, прин-

ципов, закономерностей живого в искусств. системах небиол. природы, её методов, задач, места в системе наук. На основании иссл. классической нейрофизиологической закономерности «сила–длительность» под рук. А. разработан метод анализа сложных систем, получивший назв. «метод пороговых характеристик», к-рый позволяет (по аналогии с методом иссл. нервов и мышц) находить наиб. упорядоченный, адекватный с миним. затратой энергии режим срабатывания пусковых (пороговых) устройств. Учредитель (совм. с Н.У.Ахмеровым) ж. «Novitas. Новые научные концепции, идеи, гипотезы» (с 1996); соавтор учебника «Введение в бионику» (1984).

С о ч.: Фактор времени при одиночном раздражении возбудимых биосистем. К., 1963; Методологические вопросы бионики. К., 1977; Бионические системы изучения пороговых характеристик возбудимых биосистем. К., 1978.

АХМÉРОВ (Әхмәрәв) Шахбазгирей Измаилович (12.3.1853, Казань — 1.4.1900, там же), педагог и обществ. деятель. Из дворян. Окончил Казан. вторую муж. гимназию (1874), Казан. ун-т (1878). В 1876–1900 преподаватель рус. языка, инспектор (с 1881) в Казан. татар. учительской школе. Одновр. с 1896 гласный Казан. гор. думы. Вместе с учителем гор. уч-ща М.Иманаевым составил учебник «Русское слово» для рус.-татар. уч-щ (1895), к-рый неоднократно переиздавался и использовался вплоть до 1924. Был сторонником светского характера татар. школы, распространения рус. языка как средства культ. взаимодействия народов Поволжья.

С о ч.: Синтаксический разбор глагола в казанско-татарском наречии. К., 1895; Казанское мусульманство // Городской и сельский учитель. 1897. № 3.

АХМÉРОВ (Әхмәрәв) Шигаб (Шигабутдин) Шарафутдинович (30.12.1882, д. Н.Задоровка Буинского у. Симбирской губ. — 30.4.1966, Казань), педагог, журналист. Образование получил в Буинском медресе. В 1901–07 преподавал татар. язык в сел. школах Казанской губ. В 1908–18 гл. редактор изд-ва «Сабак», одновр. в 1913–14 издатель и редактор ж. «Мектеб». В 1918–19 совм. с Г.Ибрагимовым издавал ж. «Мәғариф», в 1920–22 чл. правления Татсоюз, в 1923–29 зам. пред. правления банка «Общество взаимного кредита». Одновр. А. был инициатором и организатором переселения на берег р. Волга отдалённых малоземельных татар. деревень (в т.ч. в д. Кзыл Байрак). Один из организаторов *Восточного клуба*. Автор букварей татар. языка, работ по истории татар. книгопечатания. С 1912 в семье А. воспитывался один из основоположников татар. проф. музыки С.Сайдашев. А. необоснованно репрессирован (1929); реабилитирован в 1959.

С о ч.: Монтэбэз алифба. К., 1909; Матбугатчылык тарихы. К., 1909.

Лит.: Каримуллин А.Г. Истоки татарской книги. К., 1971; его же. Беренче татар китаплары // Казан утлары. 1967. № 5.

АХМÉТ (Әхмәт) Абдулла Сафиуллович (25.3.1905, с. Зверинолово, ныне Притобольного р-на Курганской обл. — 28.10.1976, Казань), писатель, драматург. Окончил Казан. пед. ин-т (1936). Начал печататься в 1925 в

газ. «Сабан хэм чукеч» (г.Свердловск). В 1936–41 лит. сотр. ж. «Совет эдэбияты», преподавал татар. язык и лит-ру в Казан. хим.-технол. техникуме и муз. школе. Участник Вел. Отеч. войны. Сотрудничал во фронтовой газ. «Алга, дошман эстене!». В 1946–51 зав. отделом дет.-юношеской лит-ры Татгосиздата, в 1952–55 ответ. редактор ж. «Пионер». Первые очерки и рассказы опубликованы в сб. «Кара баганалар» («Чёрные столбы», 1931). Автор сб-ков рассказов для детей «Йолдыз» («Звезда», 1935), «Солдат балалары» («Дети солдата», 1948), «Яңа дуслар» («Новые друзья», 1954), очерков о становлении нефт. пром-сти в Татарстане — «Кара алтын» («Чёрное золото», 1947), «Яшәү көче» («Сила жизни», 1951). Пьесы «Серләр» («Тайны», 1948), «Егет сүзе» («Слово джигита», 1954) ставились в т-рах Казани, Уфы, Бугульмы, Екатеринбург, переводились на рус. и башк. языки. Составитель сб-ков произведений устного нар. творчества: «Халык ижаты» («Народное творчество», 1938), «Хужа Насретдин мазэкләре» («Приключения и шутки Ходжи Насретдина», 1942), «Мәкальләр» («Пословицы», 1948). Награждён орденом Красной Звезды, медалями.

С о ч.: Сайланма әсәрләр. К., 1964; Пьесалар. К., 1981; Рассказы. К., 1974.

Лит.: Советские детские писатели: Биограф. словарь. М., 1961; Даутов Р.Н., Нуруллина Н.Б. Совет Татарстаны язучылары: Библиографик белешмә. К., 1986.

А.Г.Ахмадуллин.

АХМЕТВАЛИЕВ (Әхмәтҗалиев) Расих Хасипович (р. 24.12.1956, д. Бекеево Чишминского р-на Башкирской АССР), живописец. Окончил худож.-графический ф-т Башк. пед. ин-та (1981). В 1991–92 в США. Чл. творческого объединения художников «Чингисхан» (с 1990), Чл. Союза художников (1993). Его произв. «Вечер в Бекеево» (1990), «Птицы возвращаются на Урал» (1990), «Мальчики» (1991), «Путешествие по Волге» (1992) отличаются ассоциативностью образного строя, влиянием абстрактного иск-ва, многообразием живописной фактуры. Осн. живописные полотна: «Июнь. 1993», «Проходящие девушки» и «Мальчик и женщина» (1994), «Светлый вечер» (1996), «Художник и муза» и «Подражание классике» (1996) — сочетают принципы декоративности, свойственные мусульм. культуре Востока, с достижениями зап. живописи нач. 20 в., в частности авангардного направления (В.В.Кандинский, Пауль Клее). Лейтмотив творчества А. — загадочный образ тюркского Всадника — хранителя евразийской памяти: «Всадник», «Всадник, уходящий в небо», обе — 1994; «Забытый тюркский всадник», 1995; «Всадник старый, всадник молодой», 1997.

В кон. 1990-х гг. А. создаёт полотна, в к-рых образная стилистика раскрывается в бесконечности временного пространства картины, созданного ритмичкой нюансовыми оттенками цветовых пятен («Девушка в белом», 1999; «Письмо из Зуяково», 1999; «Художник, рисующий двух девушек у фонтана», 2000). Участник междунар. (Австрия, 1992, 1993; Будапешт, 1994; Стамбул, 1996), межрегиональных («ТАТАРТ» в С.-Петербурге, 1991; Казани, 1991) выставок, ежегодных между-



Р.Х.Ахметвалиев. 1. «Утро. Всадники». 1990. Галерея традиционного и совр. искусства фонда «Восток». г.Уфа; 2. «Сумерки. Девушка у окна». 1993.



нар. худож. салонов в Москве (с 1996). Персональные выставки состоялись в гг. Уфа (1997), Москва (1998). Работы находятся в Гос. Третьяковской галерее, Худож. музее им. М.В.Нестерова (Уфа), Музее нац. культуры Нац.-культ. центра «Казань», фонде «Туран» (Казань), частных коллекциях в России и за рубежом.

Лит.: Восток и Запад: Каталог выставки. Уфа, 1994; Современное изобразительное искусство Башкирии: Каталог выставки. Уфа, 1997; Мусина Р. Всадник, уходящий в небо // Культура. 1998. 16 апр.; Расих Ахметвалиев. Живопись: Каталог выставки. М., 1998; «Чингисхан»: Альбом. СПб., 1999. Г.Ф.Валеева-Сулейманова, Р.Г.Шагеева.

АХМЕТВАЛИЕВ (Әхмәтҗалиев) Фахразы Минвалеевич (р. 5.11.1926, с. Денискино Челно-Вершинского р-на Самарской обл.), генерал-майор (1976). Окончил Тбилисское арт. уч-ще (1945), Воен. арт. академию им. М.И.Калинина (1961, Ленинград), Воен. академию Генштаба Вооруж. Сил СССР им. К.Е.Ворошилова (1970, Москва). В 1971–77 зам. начальника, начальника ракетных войск и артиллерии Закавказского ВО. В 1977–83 начальник ракетных войск и артиллерии Юж. группы войск. В 1983–88 начальник ф-та Воен. арт. академии им. М.И.Калинина. Награждён орденами Красного Знамени, Красной Звезды, «За службу Родине в Вооружённых Силах СССР» 3-й степени, медалями.

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

АХМЕТГАЛІЕВ (Әхмәтҗалиев) Ильяс Ибрагимович (2.2.1927, Казань — 1.2.1993, там

же), учёный в области механики и автоматического управления, д. техн. наук (1977), проф. (1978). Окончил Казан. авиац. ин-т (1951), работал там же, зав. кафедрой автоматического управления (с 1968). С 1979 проф. Ленингр. ин-та авиац. приборостроения. Труды по устойчивости и синтезу нелинейных систем автоматического управления. Разработал теорию двухканальных систем автоматического управления с антисимметричными перекрёстными связями, теорию одновр. вертикальной и горизонтальной декомпозиции для иссл. систем со мн. нелинейностями; создал аппарат почти эйлеровых матриц для иссл. устойчивости, оценки областей притяжения и синтеза систем с заданными свойствами. Награждён медалью.

С о ч.: Матричные методы анализа нелинейных систем управления. Л., 1982; Синтез нелинейных систем автоматического управления с применением ЭВМ. Л., 1984; Оценки решений дифференциальных уравнений. К., 1993.

АХМЕТГАЛІЕВ (Әхмәтҗалиев) Мухаммат Ибрагимович (21.2.1920, Казань — 27.8.1943), поэт. В 1938–41 учился на биол. ф-те Казан. пед. ин-та. Участник Вел. Отеч. войны. Начал печататься в 1935. Стихи для детей публиковались в газ. «Яш ленинчы», ж. «Пионер каляме», в коллективных сб-ках «Шат балалык» (1938) и др. С 1942 на фронте, погиб под Смоленском.

С о ч.: Балык тотканда. К., 1957; Тегүче куян. К., 1959; Елак батыр. К., 1960; Эгар кайта алмасам, онытмагыз // Казан. 1996. № 2.

Лит.: Даутов Р.Н., Нуруллина Н.Б. Совет Татарстаны язучылары: Библиографик белешмә. К., 1986.

АХМЕТЗЯН ибн ГАБДЕРАХИМ аль-БУЛГАРИЙ (Әхмәтҗан бине Габдерахим әл-Булгари) (ок. 1800 — июль 1848), поэт, хаттат (каллиграф). Сын Г.Утыз Илмани. Жил и творил в д. Тимяш (ныне с. Ромашкино Лениногорского р-на). Автор нравоучительных стихов на коранические сюжеты, вошедших в поэтическое сб-ки «Гөлшәне әнвар» («Сад



Страница из сб. «Маджмуга». Самодельные цв. чернила, гушиное и стальное перо. 1890-е гг.

цветов») и «Кыссас аль-анбия» («История пророков», 1845–46), «Миръат эл-эхлак» («Зеркало нравов»). Каллиграфическому письму учился в медресе, основанном его отцом. Переписал тааликом (почерк араб. письма) его произведения на перс. и араб. языках — «Морад аль-гарифин» («Цели просвещённых», 1820–30), «Маджмуга» («Литературный сборник», 1845–46), «Тухват аль-ах-баб» («Подарок друзьям», 1840-е гг.) и др. Художественно оформлял страницы своих рукописей заставками растительного орнамента, использовал золото в обрамляющих текст рамках, красную тушь для акцентирования деталей в надписях араб. вязью. Произведения А. находятся в архиве Ин-та языка, лит-ры и иск-ва АН РТ и Науч. б-ке им. Н.И.Лобачевского Казан. ун-та.

Лит.: И с а н б а е в С. 19 нчы йөз татар әдәбияты тарихына бер материал // Татар теле һәм әдәбияты. К., 1959; Ә х м э т ж а н о в М. Шагыйрь Әхмәтжан Тубылы // Казан утлары. 1997. № 1.

М.И.Ахметзянов.

АХМЕТЗЯНОВ (Әхмәтжанов) Гусман Нигмәтзянович (р. 23.6.1925, д. Верх. Береске, ныне Арского р-на), актёр, режиссёр радио, поэт, засл. деятель иск-ва ТАССР (1976). Участник Вел. Отеч. войны. Окончил Татар. театр. техникум (1949). В 1949–60 актёр Татар. академ. т-ра. Осн. роли: Мирхайдар («Полюбки» Т.Гиззата), Шайхулла («Песня жизни» М.Амира), Шакирзян («Неразлучная» Г.Насыри). В 1960–86 работал в К-те по телевидению и радиовещанию СМ ТАССР, в 1965–86 и с 1995 режиссёр радио. Продолжая традиции таких деятелей татар. т-ра, как Х.Салимжанов, Г.Хусаинов, Ш.Мазитов и др., внёс значит. вклад в развитие нового жанра на татар. радио — радиодрамы. Осн. радиосценарии и постановки: «Малаял белән очрашу» («Встреча с сыном», 1963) Ч.Айтматова, «Көн яктысында» («При свете дня», 1965) Э.Казакевича, «Рапад һәм Ямгужай» («Рапад и Ямгужай», 1970) А.Халима, «Олы юлчы каены» («Берёзы большой дороги», 1984) И.Юзеева, «Кыйсса-и Йосыф» («Сказание о Йусуфе», 1980) Кул Гали, «Бәхәс» («Спор», 1993) Ж.Рахима, «Колшәриф» («Кул Шариф», 1993) А.Рашида, «Каракош» («Чёрная птица», 1994) А.Баяна, «Кызлар хатлары» («Девичьи письма», 1999) А.Гилязова. На его стихи комп. Ф.Ахметовым, Р.Еникеевым, Н.Жигановым, Ш.Мазитовым, Л.Хамиди, Ф.Яруллиними и др. написаны песни. Перевёл либр. оп. Н.Жиганова «Качкын» («Беглец») на рус. язык (клавир опубл. в 1982). Автор сказок и переводов на татар. язык сценариев полнометражных худож. фильмов, дублированных на Казан. студии кинохроники. Награждён орденом Отечественной войны 2-й степени, медалями.

С о ч.: Узешчан театр. К., 1957 (соавт.).

Г.Р.Заманова.

АХМЕТЗЯНОВ (Әхмәтжанов) Завдат Касимович (р. 6.1.1939, д. Степная Шентала Алексеевского р-на), директор с.-х. кооператива «Олы Тиганэле» Алексеевского р-на (с 1975, б. совхоз «Разумовский»), засл. механизатор ТАССР (1985). После окончания Казан. с.-х. ин-та (1967) работал гл. инженером колхоза им. Вахитова, в 1972–75 гл. инженер Алексеевской ремонтно-техн. станции. При нём в

совхозе «Разумовский» урожайность зерновых культур повысилась с 15,5 до 32 ц с га и более, удой на одну корову с 2600 в 1970 до 4200 кг.

АХМЕТЗЯНОВ (Әхмәтжанов) Зайнетдин Низаметдинович (21.9.1897, с. Янгискаин, ныне Гафурийского р-на Респ. Башкортостан — ?), Герой Сов. Союза (23.9.1944), ефрейтор (1944). До 1942 работал в колхозе. В Кр. Армии с января 1942. На фронтах Вел. Отеч. войны с февраля 1943, сапёр 134-го гв. отд. сапёрного батальона (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), боях за освобождение Украины, Польши, в Берлинской наступательной операции (1945). Проявил героизм 30 июля 1944 при форсировании р. Зап. Буг в р-не г.Сокаль (Львовская обл.). После войны проживал в г.Уфа. Награждён орденами Ленина, Отечественной войны 1-й и 2-й степеней, Красной Звезды, медалями.

Лит.: Славные сыны Башкирии. Уфа, 1966. Кн. 2; Звезды доблести боевой. Львов, 1968; А л е щ е н к о Н.М. Долг и подвиг. М., 1981.

АХМЕТЗЯНОВ (Әхмәтжанов) Ильдус Ханифович (р. 19.6.1950, с. Татар. Кандыз Бавлинского р-на), драм. актёр, нар. артист РТ (1996). После окончания Ленингр. ин-та театра и кинематографии (1973) работал в труппе Татар. академ. т-ра. Стремление к глубокому раскрытию драм. характера, высокая речевая культура помогли актёру создать ряд запомнившихся образов татар. драматургии, среди к-рых Рауф («Две новости» Х.Вахита), Шайхель («Судьба татарки» Г.Ибрагимов), Закир, Сиражетдин («Банкрот» Г.Камала), Тукай («Мы уходим, вы остаётесь» Т.Миннуллина), Бадри («Галиябану» М.Файзи), Ахметзян («Зулейха» Г.Исхаки), Субра («Идегей» Ю.Сафиуллина). В 1988 за исполнение роли Бастона в спектакле «Плаха» по повести Ч.Айтматова получил пр. Комсомола Татарии им. М.Джалиля. Хорошо чувствуя природу языка, в совершенстве овладел иск-вом худож. слова, читал стихи, поэтические композиции по прозв. Г.Тукая в концертах, на радио и телевидении (Гос. пр. РТ им. Г.Тукая, 2000). На сцене Татар. академ. т-ра в его переводах были поставлены «Антоний и Клеопатра», «Ромео и Джульетта» У.Шекспира.

АХМЕТЗЯНОВ (Әхмәтжанов) Ислам Галиахметович (р. 15.4.1948, д. Нурлаты Буинского р-на), журналист, канд. ист. наук (1999), засл. работник культуры ТАССР (1988). Окончил Казан. ун-т (1972), Ленингр. высш. парт. школу (1986). С 1972 в газ. «Социалистик Татарстан». В 1978–82 гл. редактор газ. «Татарстан яшлары». В 1982 зав. орг.-массовым отделом Татар. обкома профсоюза работников сел. х-ва ТАССР. В 1983–84 соб. корр., в 1986–89 ответ. секр. газ. «Социалистик Татарстан». В 1990–92 зам. гл. редактора газ. «Татарстан хабарлары». В 1992–99 министр информации и печати РТ. С 1999 директор «Полиграфическо-издательского комплекса «Идел-Пресс». Тематика публикаций А. — развитие средств массовой информа-



З.Н. Ахметзянов.



И.Х. Ахметзянов.

ции в Татарстане, проблемы журналистики, состояние татар. языка. Пр. им. Х.Ямашева (1978) и Союза журналистов СССР (1991).

С о ч.: Свобода доступа к информации // Татарстанская модель: Мифы и реальность. К., 1997; Мамадыш — яңарышта. К., 1989; Сыналабыз — сынмыбыз // Казан утлары. 1997. № 7.

АХМЕТЗЯНОВ (Әхмәтжанов) Карям Нуриманович (р. 5.1.1932, д. Беркет Ключ Черемшанского р-на), учёный агроном-экономист, засл. работник сел. х-ва ТССР (1991). Окончил Казан. с.-х. ин-т (1972). В 1958–66 гл. бухгалтер, в 1966–92 пред. колхоза «Шешма» Черемшанского р-на. При нём укрепилась материально-техн. база колхоза: построены животноводческие помещения с механизацией трудоёмких процессов, база подработки, хранения зерна и кормов, мастерские для ремонта техники, стоянки для с.-х. машин, тракторов и автомобилей. Созд. 420 га орошаемых земель. За счёт средств колхоза построены благоустроенные квартиры, объекты социально-бытового и культ. назначения, газифицированы нас. пункты, проложено 23 км водопровода, построено 23 км дорог с твёрдым покрытием, телефонная станция на 100 номеров и др. Возросло произ-во зерна на 20%, сах. свёклы — на 50%, мяса и молока — более чем в 2 раза. Деп. ВС РСФСР в 1980–85. Награждён орденами Октябрьской Революции, Трудового Красного Знамени, медалями.

АХМЕТЗЯНОВ (Әхмәтжанов) Марат Халикович (р. 13.10.1932, Казань), учёный в обл. механики, д. техн. наук (1971), проф. (1973), засл. деятель науки и техники РСФСР (1984). Окончил Новосибир. ин-т инженеров ж.-д. транспорта (1956), работает там же, с 1971 зав. кафедрой теоретич. механики, с 1984 строит. механики, одновр. проректор ин-та (1974–83). Труды по теоретич. и прикладной механике; разработал метод фотоупругих покрытий для иссл. напряжений и деформаций в ответственных элементах конструкций и машин. Исследовал проблемы прочности ж.-д. объектов. Гос. пр. СССР (1980). Награждён орденом «Знак Почёта», медалями.

С о ч.: Поляризационно-оптические методы механики деформируемого тела. М., 1973; Сопроотивление материалов. Новосибир. 1977.

АХМЕТЗЯНОВ (Әхмәтжанов) Марсель Ибрагимович (р. 26.3.1939, с. Шугурово Шугуровского р-на), литературовед, археограф, д. филол. наук (1998). Окончил Казан. ун-т (1968). С 1972 в Ин-те языка, лит-ры и истории, с 1986 зав. хранилищем рукописей отде-



Р.В. Ахметзянов.



Ш.С. Ахметзянов.

ла рукописей и текстологии ин-та; с 1997 — Ин-та языка, лит-ры и иск-ва АН РТ. Участвовал в текстологической подготовке издания сочинений Г.Ибрагимова (т.1–8, 1974–87), Х.Такташа (т.1–3, 1980–83), Ф.Амирхана (т.1–4, 1984–86). Получил известность как многогранный исследователь проблем истории татар. культуры; изв. как автор публикаций по актуальным вопросам лит-ведения и текстологии. Труды по генеалогии, истории татар. лит-ры, языка, фольклора, иск-ва, эпиграфики, рукописной книги. Им собрано и описано св. 3500 рукописных книг, 320 родословных (шеджере), 1500 ист. док-тов.

С о ч.: Татарские шеджере (Исследование татарских шеджере в источниковедческом и лингвистическом аспектах по спискам XIX–XX вв.). К., 1991; Мөхәмәдьяр һәм аның чоры. К., 1997; Дастаннар китабы. К., 1999; Татар кулъязма китабы. К., 2000; Үлгәннәрнең кадерен бел. К., 2000.

Лит.: Ә м и р х а н Р. Мәржаниң рухи вариcы // Мираc. 1977. № 3; Р ә м и е в З. Купкырлы гыйлем әһеле // Ватаным Татарстан. 1999. 16 апр.

АХМЕТЗЯНОВ (Әхмәтҗанов) Махмұт Рахмизянович (псевд. М.Рахимов) (р. 14.2.1927, с. Насибаш, ныне Салаватского р-на Башкортостана), журналист, педагог, канд. пед. наук (1973), засл. работник культуры РТ (1998). Окончил Казан. ун-т (1950). В 1950–59 учитель языка и лит-ры в ср. школе г.Агрыз. Печата́ться начал в 1955. В 1959–70 зав. отделом ж. «Совет мектебе». В 1973–88 преподаватель, доцент Казан. пед. ин-та. Публикации в ж. «Казан утлары», «Татарстан», «Магариф», «Сююмбике», «Мирас», «Идель» и респ. газетах по проблемам воспитания детей в школе и семье, нар. педагогики и обществ.-полит. тематике. Его статьи переведены на нем., греч., польск., болг. и др. языки. Пр. Союза журналистов РТ (1997).

С о ч.: Без яшәгән якларда. К., 1969; Укучыларга идея-политик тәрбия бирү. К., 1978; Укучыларга әхлак тәрбиясе бирү. К., 1981; Таилләдә әхлак тәрбиясе. К., 1985; Килер бер көн. К., 1998.

Лит.: Я р у л л и н Ф. «Килер бер көн...» // Мираc. 1999. № 11.

АХМЕТЗЯНОВ (Әхмәтҗанов) Миннехан Газизович (р. 25.8.1931 д. Ахманово Мамадышского р-на), литературовед, д. пед. наук (1996), проф. (1997). Окончил Казан. пед. ин-т (1959). Учитель рус. языка и лит-ры в мамадышской (1948–63), казан. (1963–71) ср. школах, с 1971 в Татар. филиале НИИ нац. школ, с 1977 в Казан. пед. ун-те, в 1988–99 зав. кафедрой лит-ры, с 1999 проф. кафедры рус., заруб. лит-ры и методики преподавания. Труды по методике преподавания рус. лит-ры в татар. школе. Автор учеб-

ников-хрестоматий по рус. лит-ре для татар. и нац. школ.

С о ч.: Изучение литературных взаимосвязей в татарской школе. К., 1979; Вопросы преподавания русской литературы в национальной школе. Л., 1982 (соавт.); Уроки внеклассного чтения в 4–7 классах национальных школ. Л., 1985 (соавт.).

АХМЕТЗЯНОВ (Әхмәтҗанов) Раши́т Ха́нифович (14.4.1941, д. Татар. Кандыз Бавлинского р-на — 5.1.1995, Казань), поэт, засл. деятель иск-в ТССР (1991). Окончил Казан. ун-т (1969). В 1969–74 инспектор Мин-ва культуры ТАССР, лит. сотр. газ. «Яш ленинчы», «Татарстан яшляре», с 1980 в ж. «Казан утлары». Начал печататься в кон. 1950-х гг. Первый сб. «Хьялларым үзем белән» («Всегда с мечтой») опубликован в 1965. Его стихам свойственны тонкий лиризм, яркость образов, проникновенность поэтических интонаций. Сб. «Ак канатлар» («Белые крылья», 1972) — о мыслях и переживаниях совр. молодого человека, его отношении к труду и обязанностям перед об-вом. Лирический герой — человек с идеалами, с верой в будущее своего народа. Особую популярность А. принесли стихи 1980-х гг., ярко отражающие нап. психологию, выражающие дух свободолюбия народа (сб-ки: «Жан яктысы» — «Свет души», 1980; «Кавышыр көн» — «День встречи», 1985; «Моцлану» — «Грусть», 1991; «Ачлык мәйданы» — «Площадь объявивших голодовку», 1994). Автор текстов популярных песен.

С о ч.: Сайланма әсәрләр. Шигырьләр һәм поэмалар. К., 1998.

Лит.: Ту ф а н Х. Өмәтләрне аклады // Казан утлары. 1971. № 9; Ө г ь л әм о в М. Чәчәк жылысы // Социалистик Татарстан. 1981. 29 апр.; Да у т о в Р.Н., Н у р у л л и н а Н.Б. Совет Татарстаны язучылары: Биобиблиографик белешмә. К., 1986.

М.Х.Валиев.

АХМЕТЗЯНОВ (Әхмәтҗанов) Роберт Валеевич (р. 1.4.1935, с. Рыбная Слобода Рыбно-Слободского р-на), поэт, засл. деятель иск-в РТ (1995). Окончил Казан. пед. ин-т (1959). В 1962–63 зав. лит. частью Татар. т-ра оперы и балета, в 1964–68 лит. сотр. газ. «Социалистик Татарстан». В 1958 выпустил первый сб. стихов «Егерменче яз» («Двадцатая весна»). Стихи А. отличаются оригинальностью формы и интонации. А. свойственны обострённость мироощущения, обнажённость чувств лирического героя, богатство оттенков настроения. С 1968 лит. творчеством занимается профессионально. В сб-ках «Страна Июнь» (М., 1979), «Хәтер елгасы» («Река памяти», 1980), «Гомер тирәге» («Древо жизни», 1985), «Жәяүле күбәләк» («Пешая бабочка», 1990), «Тургай тәрәзәсе» («Окошко жаворонка», 1995) А. раскрывается как тонкий лирик, глубоко проникающий во внутрь. мир нашего современника. Свообразие творчества А. проявляется в его идейно-нравственной позиции, особенностях филос. осмысления мира. Нек-рые стихи А. положены на музыку. Гос. пр. РТ им. Г.Тукая (2001).

Лит.: К у к у ш к и н Р. Канатлы дөнья. К., 1984.

АХМЕТЗЯНОВ (Әхмәтҗанов) Фоат Шайхутдинович (р. 3.2.1944, д. Б. Кляри Камско-Устьинского р-на), онколог, канд. мед. наук (1983), засл. врач РФ (1995). После окончания Казан. мед. ин-та (1968) работал в мед.

учреждениях Татарстана. Ученик проф. М.З.Сигала. С 1976 в Казан. мед. ун-те, с 1998 зав. курсом онкологии, ондовр. (с 1989) гл. онколог Управления здравоохранения при главе администрации Казани. Иссл. по хирургич. лечению рака желудка, печени, поджелудочной железы, пищевода, толстой и прямой кишки, органосохраняющим операциям при раке молочной железы; экстренной хирургич. помощи. Сопред. Об-ва онкологов РТ (с 1996).

С о ч.: Гастроэктомиа и резекция желудка по поводу рака. К., 1987; Расширенная лимфаденэктомия при операциях по поводу рака желудка // Методич. рекомендации М-ва здравоохранения. К., 1989.

Лит.: П а в л у х и н Я.Г. История медицины Татарстана в лицах. К., 1997.

АХМЕТЗЯНОВ (Әхмәтҗанов) Шамиль Сабирович (р. 7.3.1941, д. Смак-Корса Арского р-на), певец, нар. артист ТАССР (1985). После окончания Казан. муз. уч-ща (1967) солист, с 1998 педагог-репетитор хоровой группы Ансамбля песни и танца РТ. Исполнитель солильных партий в хоровых обработках татар. нар. песен («Туган тел», стихи Г.Тукая, «Уракчы кыз», стихи Н.Исанбета), песен татар. композиторов Р.Яхина («Сорная моны», стихи М.Хусаина), А. Монасыпова («Хадича», стихи М.Джалиля), татар. нар. песен («Уел», «Кара урман», «Райхан» и др.), в муз.-хореографических композициях («Аулак ий»). Обладает лирическим баритоном редкого тембра, уникальным по широте диапазона. Исполнение А. отличается чистотой интонации, органичностью и богатством мелодических приёмов.

Лит.: Жыр йөрәктә туа // Ахунов Г. Әсәрләр. К., 1984. Т. 4; Х а к и м С. Жырларның «Кызыл китабында» // Яш, борчулы жаным. К., 1988.

В.Горшков.

АХМЕТЗЯНОВ (Әхмәтҗанов) Юнус Ахметзянович (28.2.1927, Казань — 12.2.1984, там же), кулинар. С 1944 в системе обществ. питания: с 1951 зав. произ-вом столовых и кафе Казани, с 1968 зав. произ-вом Дома татарской кулинарии. Обработал и издал рецепты приготовления традиционных татар. блюд. Награждён орденами Ленина, Дружбы народов, зол. медалью ВДНХ СССР.

С о ч.: Татарские блюда. К., 1961; Татарская кухня. К., 1969.

АХМЕТОВ (Әхмәтев) Айдар Мансурович (р. 22.4.1968, Москва), артист балета, нар. артист РТ (1995). Окончил Моск. академ. хореографическое уч-ще (1986). Солист моск. балетных коллективов: «Театр балета» (в 1986–89 и с 1991), «Московский городской балет» (1989–90), «Классики хореографии» (1990–91). Выступал на Междунар. фестивалях классического балета им. Рудольфа Нуриева (1992–96). С балетной труппой Татар. т-ра оперы и балета выезжал на гастроли за рубеж. Среди хореографических партий: Альберт («Жизель» А.Адана), Солор («Баядерка» Л.Минкуса), Зигфрид («Лебединое озеро» П.Чайковского), Базиль («Дон-Кихот» Л.Минкуса), Курд («Гаяне» А.Хачатуряна), Былгыр («Шурале» Ф.Яруллина). Танцовщик ярко выраженного мужественного стиля, обладает высокой танцевальной техникой, мощным полётным прыжком, выразительной пластикой. Лауреат меж-

дунар. конкурсов в США (1990, серебр. медаль), во Франции (1990, серебр. медаль), в Финляндии (1991, серебр. медаль), Японии (1991, серебр. медаль), Италии (1992, «Гран при» и зол. медаль), Люксембурге (1993, «Гран при» и зол. медаль).

АХМÉТОВ (Эхмэтев) Арит Гарифович (р. 28.10.1932, г.Свердловск), тренер, судья (плавание), засл. тренер РСФСР (1984), судья всесоюз. категории (1985), засл. работник физ. культуры РТ (1992). Окончил Казан. пед. ин-т (1953). С 1960 на тренерской работе, ст. тренер ДЮСШ плавания (1967–77), ДСО «Труд» и Всесоюз. добровольного физкульт.-спорт. об-ва профсоюзозов (1977–92). Одновр. в 1960–80 тренировал сборные команды пловцов ТАССР, РСФСР, СССР. Среди воспитанников — И.А.Нечаева.

АХМÉТОВ (Эхмэтев) Дамир Рахмиевич (р. 17.8.1936, д. Хузеево Сармановского р-на), Герой Соц. Труда (1966). Окончил Казан. с.-х. ин-т (1977). С 1952 комбайнёр Тлячче-Тамакской МТС. В 1959–67 в колхозе «Магариф». Звание Героя получил за высокие показатели по использованию техники. В 1969–85 пред. колхоза «Урнияк», в 1985–96 пред. Муртыштамакского сел. совета Сармановского р-на. Награждён орденами Ленина, Трудового Красного Знамени.

Лит.: Герои Социалистического Труда Татарии (1938–78 гг.): Док. очерки. К., 1980; Х а й р у л л и н Х.Г. Хужидат уськан батыр. К., 1972.

АХМÉТОВ (Эхмэтев) Ильгизар Залялович (р. 1.1.1929, д. Одуяз, ныне Кукморского р-на), зоолог, д. биол. наук (1985), проф. (1990), засл. деятель науки Респ. Узбекистан (1999). После окончания Ср.-азиат. гос. ун-та (1956, Ташкент) работал в Узб. ин-те жив-ва. С 1967 в Ин-те зоологии и паразитологии, в 1977–85 в Ин-те физиологии АН Узбекской ССР. С 1987 зав. кафедрой общей биологии Сырдарьинского пед. ин-та (г.Гулистан). Труды по экологии, физиологии пустынных видов млекопитающих. По результатам иссл. дал характеристики биохим. свойств крови, выявил особенности функциональной активности щитовидной железы у грызунов в условиях жаркого климата, в состоянии спячки, при болевых и эмоциональных стрессах и др.; показал изменение физиологических функций рептилий и грызунов при нарушении их сезонных биоритмов. Предложил методы изучения и орг-ции охраны горных видов млекопитающих.

С о ч.: Спячка животных и функция щитовидной железы // Общая биология. 1975. Т. 36, № 6 (соавт.); Лабораторные и дикие грызуны. Таш., 1981; Эколого-физиологические особенности рептилий и грызунов аридной зоны. Таш., 1985; Нутрицеведство. Таш., 1988.

АХМÉТОВ (Эхмэтев) Исхак (18 в.), участник Крест. войны 1773–75, полковник повстанческой армии Е.И.Пугачёва. До сер. 1760-х гг. жил в д. Ковали Казанского у., позднее в д. Мустафино Оренбургской губ. С осени 1773 в Оренбурге, в нач. ноября 1773 оренбургским губернатором И.А.Рейнсдорпом был направлен с поручением к ген.-майору В.А.Кару, но перешёл на сторону повстанцев. В кон. марта — нач. апреля 1774 действовал в р-не Татищевой крепости, Каргалы и Сакмарского

городка. В мае 1774 захватил Уклы-Карагайскую крепость, произведён Е.И.Пугачёвым в полковники. В июле 1774 участвовал в штурме Казани, в сражениях с корпусом подполковника И.И.Михельсона, занимался формированием повстанческого отряда в Казанском у. Был арестован и сослан на каторгу.

Лит.: А л и ш е в С.Х. Татары Среднего Поволжья в Пугачёвском восстании. К., 1973; е г о ж е Пугачёв полковник // Казан. утлары. 1984. № 7.

АХМÉТОВ (Эхмэтев) Марат Такифович (р. 1.7.1937, Казань), скрипач, педагог, засл. деятель иск-в ТАССР (1976). Окончил Казан. консерваторию по классу Н. Брауде (1961), исполнительское отд-ние аспирантуры при Моск. консерватории по специальности солист-исполнитель по классу Д.Цыганова (1964). С 1964 преподаватель кафедры струнных инстр-тов Казан. консерватории, проф. (1993). Ведёт исполнительскую деятельность как скрипач-солист и ансамблист. В репертуаре — концертные тематические программы, в т.ч. полные циклы сонат для скрипки соло и скрипки и фортепиано И.С.Баха, Л.Бетховена, И.Брамса, концерты для скрипки с оркестром П.Чайковского, Б.Бартока, Р.Белялова. Первый исполнитель скрипичных сочинений З.Хабидуллина, М.Музаффарова, Р.Яхина. Один из первых татар. инструменталистов, завоевавших признание за пределами республики. В 1957 на Декаде Татар. иск-ва и лит-ры в Москве в сопровождении Большого симфонического оркестра Всесоюз. радио исполнил скрипичный концерт А. Лемана. Выступал в Финляндии, Германии. Дипломант 2-го Всерос. конкурса музыкантов-исполнителей (1961).

Лит.: Ш а к и р о в И. Скрипачки Марат // Ялыкын. 1970. № 1.

Ф.Ш.Салитова.

АХМÉТОВ (Эхмэтев) Марат Готович (р. 16.6.1954, с. Хасаншаих Арского р-на), адм.-хоз. деятель, засл. работник сел. х-ва РТ (1992). Окончил Казан. вет. ин-т (1976). В 1976–78 гл. вет. врач колхоза им. Чапаева, в 1978–83 пред. колхоза «Алга», в 1983–85 секр., в 1985–90 1-й секр. райкома КПСС, в 1990–91 пред. исполкома райсовета нар. деп., в 1991–99 глава администрации Балтасинского р-на. С 1999 зам. премьер-министра РТ — министр сел. х-ва и продовольствия РТ. Нар. деп. РТ в 1995–99. Лауреат Гос. пр. РТ (2000).

АХМÉТОВ (Эхмэтев) Махмут Ахметович (р. 30.1.1934, д. Ислейтар Атнинского р-на), руководитель с.-х. пр-тия, лауреат Гос. пр. РСФСР в области науки и техники (1990). Окончил Казан. вет. ин-т (1957). В 1960–67 гл. вет. врач совхоза «Муслюмовский», в 1967–78 — управления сел. х-ва Муслюмовского р-на. В 1978–94 ген. директор ПО «Михайловское» по произ-ву семян кормовой свёклы, одновр. директор головного совхоза «Михайловский». Гос. пр. присуждена за участие в создании и широкое внедрение в произ-во модульно-блочного комплекса почвообрабатывающих машин конструкции Н.К.Мазитова. Награждён медалью.

АХМÉТОВ (Эхмэтев) Наиль Зангирович (р. 5.7.1954, г. Альметьевск), геолог, засл. геолог РТ (1997), лауреат Гос. пр. РТ (2001). Окончил Моск. ин-т нефтехим. и газовой



Д.Р. Ахметов.



Н.С. Ахметов.

пром-сти (1976). В 1976–92 работал в НГДУ «Елховнефть»: оператор по иссл. скважин, инженер-геолог, ст. геолог, начальник геол. технол. отделов по разработке нефт. м-ний (с перерывом, в 1978–79 — секр. Альметьевского горкома ВЛКСМ). В 1992–99 гл. геолог совм. пр-тия «Татех». С 1999 начальник отдела, технол. управления по разработке нефт. и газовых м-ний АО «Татнефть». Гос. пр. присуждена за работу «Разработка и широкое масштабное внедрение комплекса технологий и технических средств для защиты и восстановления эксплуатационной колонны».

АХМÉТОВ (Эхмэтев) Наиль Сибгатович (р. 27.11.1926, г.Малмыж, ныне Кировской обл.), химик, педагог, д. хим. наук (1969), акад. АН РТ (1992), засл. деятель науки ТАССР, РСФСР (1974, 1980). Окончил (1948) Казан. хим.-технол. ин-т (ныне Казан. технол. ун-т). Работает там же, на кафедре неорганической химии, с 1969 проф., зав. кафедрой (1974–97). В 1953–55 преподаватель Тяньцзиньского политехн. ин-та (Китайская Нар. Респ.). В 1957–63 декан заочного технол. ф-та, в 1967–87 — ф-та повышения квалификации преподавателей вузов и ср. спец. уч. заведений при Казан. хим.-технол. ин-те. Труды по неорганической и координационной химии. А. (совм. с учениками) разработал науч. направление по синтезу и иссл. интерметаллических каталитически активных форм соединений платиновых металлов (палладия, платины, родия). Решена проблема замещения серебряных фотоизображений на изображения с использованием комплексных соединений переходных металлов, позволяющих экономить драгоценный металл — серебро. Внёс большой вклад в совершенствование хим. образования в высш. и ср. школе. Создал учебник «Общая и неорганическая химия», в основу к-рого положены структурные, термодинамические и кинетические представления, являющиеся базой для понимания свойств хим. веществ. С 1960-х гг. в вузах (в т.ч. зарубежных) ведётся обучение по этому учебнику, к-рый выдержал 4 издания, переведён на дари, латыш., эст., англ., араб. языки). А. — соавтор уч. пособия «Лабораторные и семинарские занятия по неорганической химии», изд. на англ. и араб. языках. Им написано более 40 учебников и уч. пособий, в т.ч. по химии для 8-х, 9-х, 10–11-х классов ср. школы, базирующихся на передовых идеях совр. науки, стимулирующих учителей к повышению своего проф. уровня, способствующих развитию

творческого мышления школьников и интереса к хим. эксперименту. Пред. Татар. респ. отд-ния Всесоюз. хим. об-ва им. Д.И.Менделеева (1971–73). Награждён орденом Трудового Красного Знамени, медалью.

С о ч.: Электродные потенциалы и кристаллографическое направление // Тр. Казан. хим.-технол. ин-та. 1954–55. Вып. 19–20; Электродные потенциалы монокристаллов цинка в водных растворах // Журн. прикладной химии. 1956. Т. 29, № 8 (соавт.); Неорганическая химия: Учеб. М., 1969; Неорганик химия. К., 1994.

Лит.: Сплав учёного и педагога // Научный Татарстан. 1996. № 4; Профессора, доктора наук. Политехнический институт — КХТИ — КГТУ (1919–2000): Краткий биограф. справ. К., 2000.

АХМÉТОВ (Эхмэтев) Рашит Ракипович (р. 12.1.1954, г. Арзамас-16 Горьковской обл.), журналист. После окончания Казан. авиац. ин-та (1982) работал там же инженером в лабораториях динамики управляемых экон. объектов и социологических иссл. В 1987–92 пред. обществ. движения — Народный фронт Татарстана, гл. редактор газ. «Народный фронт». С 1992 в газ. «КРИС» (сопр., в 1995–97 зам. гл. редактора). С 1999 учредитель и гл. редактор газ. «Звезда Поволжья» (Казань). Печатается в респ. период. изданиях. В статьях анализирует соц.-полит. процессы в РТ, поднимает проблемы федерализма и межнац. отношений. Пред. Татарстанского отд-ния Демокр. партии России (1990–95). Премии Союза журналистов РТ (1996, 2000).

АХМÉТОВ (Эхмэтев) Рустам Фагимович (р. 17.5.1950, г. Житомир Украинской ССР), спортсмен (лёгкая атлетика, прыжки в высоту), мастер спорта СССР междунар. класса (1971), канд. пед. наук (1980). Окончил Киевский ин-т физ. культуры (1973). Доцент (1983) Житомирского пед. ин-та. Чемпион СССР (1971), Европы (1971), участник Олимп. игр 1972, 8-е место с результатом 215 см), чемпион Спартакиады народов СССР (1975).

Лит.: Лонской В. Что вам сказать про высоту. М., 1972.

АХМÉТОВ (Эхмэтев) Талгат Гакифович (р. 14.11.1941, Казань), пианист, дирижёр, засл. артист ТАССР (1987). Окончил Казан. консерваторию по классу фортепиано у В.Г.Апресова (1966) и оп.-симфонического дирижирования у Н.Г.Рахлина (1972). С 1972 дирижёр Татар. т-ра оперы и балета, одновр. с 1979 оп. класса Казан. консерватории. Дирижёр оп. и балетных спектаклей «Севильский цирюльник» Дж. Россини, «Трубадур» Дж. Верди, «Евгений Онегин», «Лебединое озеро», «Спящая красавица» П.Чайковского, «Золушка», «Ромео и Джульетта» С.Прокофьева, «Шурале» Ф.Яруллина, «Башмачки» Дж. Файзи, «Крик кукушки» Р.Калимуллина и др. Выступает как дирижёр с Гос. симфоническим оркестром РТ. Ведёт концертную деятельность как пианист-солист (в репертуаре произведения заруб., рус. классики и татар. композиторов) и ансамблист вместе с вед. исполнителями республики (В.Ганеева, З.Сунгатуллина, Ю.Борисенко, Р.Ибрагимов, Ш.Монасыпов, И.Шакиров и др.). Вы-

езжал в гастрольные поездки по городам России, СНГ, в Германию (1997, 1998, 1999).

АХМÉТОВ (Эхмэтев) Тимерхан Габдулович (р. 30.7.1934, с. Мортгы Елабужского р-на), химик-технолог, д. техн. наук (1981), проф. (1987), засл. деятель науки и техники РТ (1995), засл. изобретатель РСФСР (1977), почёт. химик СССР, РФ (1984, 1997). После окончания Казан. хим.-технол. ин-та (1957) работал на Менделеевском хим. з-де им. Л.Я.Карпова, гл. инженер (с 1972), директор (с 1983). С 1985 в Казан. технол. ун-те, проф. кафедры технологии неорганических веществ. Труды по технологии неорганических веществ (в т.ч. особо чистых). Разработал технологию сложных фосфор-, калий- и магнийсодержащих удобрений из бедных фосфоритов; технологию получения йода, брома, каустической и кальцинированной соды, поташа и микроэлементов из подземных рассолов и попутных нефт. вод Татарстана. Предложил способы получения оксида алюминия — исходного материала для выращивания монокристаллов лейкосапфира, рубина, алюмоиттриевого граната; алюмомагниевого шпинели, устойчивой магнетиальной суспензии для электроизоляционных покрытий на поверхности спец. сталей. Составы св. 10 видов флюсов для произ-ва чистого алюминия, меди и др. цветных металлов, предложенные А., внедрены на ВАЗе и КаМАЗе и пр-тиях ряда заруб. стран. Разработал науч. основы технологии получения различных модификаций серы и её соединений (внедрены на Менделеевском хим. з-де им. Л.Я.Карпова, Березниковском хим. комб-те и др.), а также органических и неорганических соединений бария. Положил начало разработке технологии нового поколения консервантов — обогатителей кормов для силосования зелёной массы, антиоксидантов для хранения сенажа и овощей. Награждён орденом Трудового Красного Знамени, медалями. Прототип героя романа Э.С.Касимова «Томан аша» («Сквозь туманы», 1968), «Гаваларда тургай» («Жаворонок в небе», 1973), «Чулман — река внуков» (1976).

С о ч.: Аналитические методы контроля в производстве бариевых и сульфидных солей. М., 1974 (соавт.); Химия и технология соединений бария. М., 1974; Химическая технология неорганических веществ. М., 1998 (соавт.).

Лит.: Казанский химико-технологический институт вчера, сегодня, завтра. К., 1990. Ч. 2.

АХМÉТОВ (Эхмэтев) Фархи Шайхиевич (1889, д. Гобей Карамалы Белебеевского у. Уфимской губ. — 17.2.1938, Казань), журналист. Получил образование в медресе «Галия» (г.Уфа). В 1918–21 сотр. газ. «Кураш» (г.Уфа). В годы Гражд. войны редактор газеты политотдела 5-й армии Восточного фронта «Кызыл яу» («Красное войско»). В 1920–30 чл. редколлегий, затем гл. редактор газ. «Урал» (г.Стерлитамак), редактор газ. «Азат Себер» (г.Омск, затем г.Новосибирск); сотрудничал в газ. «Эшче» (Москва). Публиковал статьи об экон. и культ. жизни ТАССР, о достижениях сов. науки, по вопросам нар. образования и здравоохранения, лит-ры и иск-ва. В 1929–32 — гл. редактор газ. «Кызыл Татарстан». С 1932 на гос. службе, в 1935–37 инспектор Наркомата земледелия

ТАССР. Репрессирован (см. «Националистической контрреволюционной повстанческой организации» дело); реабилитирован посмертно.

Г.Г.Хасанова.

АХМÉТОВ (Эхмэтев) Фасиль Ахметгалеевич (23.5.1935, д. Салтык-Ерыкля Кукморского р-на — 6.9.1998, Казань), композитор, засл. деятель иск-ва ТАССР, РСФСР (1977, 1981), нар. артист РСФСР, РТ (1992, 1995). Окончил теоретико-композиторский ф-т Казан. консерватории по классу А.Лемана (1962). В 1957–61, 1969–75 преподавал муз.-теоретические дисциплины в Казан. муз. уч-ще, Казан. консерватории, в 1962–64 — ст. редактор муз. вещания в К-те радиовещания и телевидения при СМ ТАССР и Татар. кн. изд-ве. Внёс значит. вклад в развитие татар. симфонизма. Широкий резонанс и засл. признание получила его симфоническая поэма «Памяти Фариды Яруллина». В Симфонии фа минор, получившей назв. «Казанская», трагические образы, присутствовавшие и ранее в его творчестве, нашли дальнейшее развитие в теме ист. судьбы татар. народа (падение Казани в 1552). Др. симфонические произведения А. пронизывает яркая бытовая жанровость (праздничные увертюры «Татарстан», «Сабантуй», инструментальные концерты и др.). Камерно-инструментальные соч. А. существенно обогатили образность и стилистику татар. муз. искусства, способствовали поиску путей синтеза татар. мелодики с разнообразными приёмами полифонического развития. В Партите для струнного квартета, Квинтете для дер. духовых инстр-тов, трёх струнных квартетах особенно ярко проявились песенность муз. мышления композитора и мастерство передачи разнообразия душевных состояний. А. принадлежит богатое песенное наследие.

Мелодический дар композитора наиб. ярко проявился в любовных, интимно-романсных лирических песнях. Мелодии песен отличаются искренностью, задушевностью интонации («Назлы гөлкәем» — «Моя нежная», стихи Я.Карима, «Гөлэндәм жыры» — «Песня Гуляндәм» из музыки к пьесе «Талак-талак» Х.Вахита). В ряде песен традиционность темы сочетается с творческими поисками, новизной, свежестью гармонических красок в сопровождении, оригинальностью интонирования («Таң йолдызы» — «Утренняя звезда» на стихи М.Нугмана, «Мәхәббәтемне эзлим» — «Ищу любовь свою» на стихи Д.Камалетдиновой).

Самобытность творческого стиля А. определили органичный синтез татар. нар. музыки с принципами и средствами мир. муз. культуры. Творческий почерк А. отличали броский, интонационно яркий мелодизм, тщательный отбор оркестровых и гармонических средств, широта диапазона образов: от шуточно-комедийных в песенном творчестве до возвышенно-драматических в музыке к спектаклям и трагедийных в симфонических и камерно-инструментальных сочинениях. Произведения А. — в репертуаре изв. муз. коллективов и исполнителей. Симфоническую музыку композитора исполняли

различные оркестры под упр. В.Дударовой, Ф.Мансурова, Н.Рахлина и др. Гос. пр. РСФСР им. М.И.Глинка, ТАССР им. Г.Тукая (1975, 1988). Его наиб. известные соч.: симфонические и вокально-симфонические — кантата «Песня родника» на стихи М.Джалиля (1964), симфоническая поэма «Памяти Фарида Яруллина» (1969), «Легенда» для оркестра нар. инстр-тов (1970), «Казанская симфония» (1976), поэма для струнного оркестра и органа «Хәтирә» (1982), «Сабантуй» для симфонического оркестра (1985), Концерт для фортепиано с оркестром (1983), Концерт для скрипки с оркестром (1991), «Белая песня» для колоратурного сопрано и симфонического оркестра (1992) и др.; камерно-инструментальные: три струнных квартета (1960, 1969, 1982), «Размышление» для ансамбля виолончелей (1972) и др.; музыка к драм. спектаклям, св. 130 романсов и песен.

Лит.: К а с а т к и н а Г. Обновление традиций // Советская музыка. 1970. № 10; Б а р а н к и н Е. Фасиль Ахметов // Музыка России. М., 1975. Вып. 2; Р а и м о в а С. Фасиль Ахметов // Композиторы и музыковеды Советского Татарстана. К., 1986; С а й д а ш е в а З. Мир музыки Фасиля Ахметова. От песни к симфонии // В мире татарской музыки. К., 1995; Ш а м с у т д и н о в а Ф.Я. Фасиль Ахметов. К., 2002; Л а т ы п о в а А. Еллар һәм жырлар // Совет мәктәбе. 1976. № 7.

З.Н.Сайдашева.

АХМЭТОВ (Әхмәтев) Шамиль Исиятуллович (р. 7.8.1942, с. Латышовка Кадюшкского р-на Мордовской АССР), учёный агроном, д. с.-х. наук (1996), проф. (1997), засл. работник высш. школы (1992). Окончил Морд. ун-т (1970), работает там же, с 1970 директор уч.-опытного х-ва, с 1975 зам. декана, с 1980 декан с.-х. ф-та, с 1994 директор, одновр. с 1998 зав. кафедрой агрохимии и почвоведения Аграрного ин-та. Труды по проблемам интенсивного земледелия, влияния длительного применения средств химизации на плодородие почвы, окружающую среду. Награждён медалью.

С о ч.: Основные вопросы земледелия Мордовии: Учеб. пособие. Саранск, 1986; Опыт минимализации обработки почвы в Мордовии // Земледелие. 1990. № 2; Средства химизации и биопродуктивности почвы. Саранск, 1996.

Лит.: История Мордовии в лицах: Биопр. сб. Саранск, 1997.

АХМЭТОВА (Әхмәтева) Дания Загриевна (р. 25.5.1946, г. Зеленодольск), педагог, д. пед. наук (1998), проф. (2001), засл. учитель РТ (1992). После окончания Казан. пед. ин-та (1971) на преподавательской работе, в 1990–98 ген. директор школы-комплекса (г. Зеленодольск). С 1998 в Казани: проректор Татарско-амер. регионального ин-та, с 1999 зав. кафедрой педагогики Ин-та экономики, управления и права. Работы по вопросам формирования и деятельности школы-комплекса.

С о ч.: Педагогический коллектив учебно-воспитательного комплекса. М., 1995; Школа-комплекс как социально-педагогическая система. К., 1997.

АХМЭТОВА (Әхмәтева) Зулейха Саттаровна (Абдулсаттаровна) (13.3.1904, г. Челябинск — 2.1.1988, Москва), хормейстер, педагог, засл. артистка ТАССР (1939). Окончила

Моск. консерваторию (1934). В 1934–37 зав. уч. частью и педагог Башк. техникума иск-в (г.Уфа). Со дня организации в 1937 и до 1959 худож. руководитель Ансамбля песни и танца ТАССР. Одновр. в 1941–44 директор и худож. руководитель Татар. филармонии. Обладая большими организаторскими способностями, тонкой худож. интуицией, глубоким знанием татар. фольклора, оказала решающее влияние на орг. и творческое становление ансамбля. Годы работы А. в этом коллективе отмечены активными поисками самобытного стиля, определения концепции формирования и развития нового вида нац. иск-ва — сцен. воплощения татар. муз. и танцевального фольклора. А. определяла репертуарную политику ансамбля, ориентируясь на лучшие образцы нар. иск-ва, произв. А.Ключарёва, М.Музаффарова, Д.Файзи и др. Разучила с хоровой группой ок. 300 произведений. Будучи талантливым педагогом, способствовала творческому становлению и росту мастерства солистов. Под рук. А. ансамбль завоевал признание на всерос. (1939, 1945), всесоюз. (1957) смотрах и конкурсах; успешно совершила первые гастрольные поездки по стране. Награждена орденом Трудового Красного Знамени, медалями.

Лит.: Г о р ш к о в В. Тәүге эзләр // Сөембика. 1991. № 6. *В.Н.Юршиков.*

АХМЭТОВА (Әхмәтева) Флора Вагаповна (р. 23.5.1935, д. Чебурга Тобольского р-на Тюменской обл.), фольклорист, канд. филол. наук (1968), засл. работник культуры РТ (1997). Окончила Тюменский пед. ин-т (1959). С 1964 в Ин-те языка, лит-ры и истории, с 1997 — в Ин-те языка, лит-ры и иск-ва АН РТ. Осн. иссл. посвящены изучению жанров татар. устного нар. творчества (*эпос, дастан, баит*), а также фольклора сиб. татар. Одна из составителей многотомного издания татар. фольклора «*Татар халык ыжматы*». Гос. пр. ТАССР им. Г.Тукая (1989).

Лит.: Ш а й д у л л и н а Н. Сагыну // Сөембика. 1995. № 5.

АХМЭТОВА (Әхмәтева) Эльза Кадыровна (р. 25.3.1938, Казань), пианистка, педагог, проф. (1993), засл. деятель иск-в ТАССР (1976). Окончила Казан. консерваторию (1962), там же — ассистенту-стажировку у А.Лемана (1965), с 1964 преподаватель спец. фортепиано, в 1986–91, 1994–96 зав. кафедрой спец. фортепиано и органа, проф. (1993). Выступала с сольными программами, в ансамбле с вед. исполнителями РТ, с симфоническими оркестрами. Основу репертуара составляют зап.-европ. классика (В.Моцарт, Ф.Шуберт, Ф.Шопен, Л.Бетховен и др.), произведения композиторов Татарстана. Первый исполнитель соч. для фортепиано М.Музаффарова, Р.Яхина, Р.Белялова и др. А. присущи высокая исполнительская культура, тонкая интерпретация произведений различных жанров и стиливых направлений. Составитель сборников и хрестоматий фортепианных произведений композиторов РТ.

Лит.: Г у б а й д у л л и н а Р. Музыка доньясына // Азат хатын. 1967. № 1; Т и м б и к о в а К. Аның йолдызы // Азат хатын. 1971. № 3.

Ф.Ш.Салитова.



Ф.А. Ахметов.



З.С. Ахметова.

АХМЭТОВО (Әхмәт), деревня в Нурлатском р-не, на границе с Самарской обл., в 12 км к З. от г.Нурлат. На 2000 — 171 жит. (татары). Полеводство, скот-во. Нач. школа. Осн. в нач. 1920-х гг. Изв. также как Ахметкино. Входила в Егоркинскую вол. Чистопольского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Октябрьском (с 10.12.1997 Нурлатский) р-не. Число жит.: в 1926 — 254, в 1938 — 270, в 1949 — 220, в 1958 — 208, в 1970 — 302, в 1979 — 233, в 1989 — 138 чел.

АХМЕТХАНОВ (Әхмәтханов) Салимхан Миннеханович (р. 1.12.1949, с. Саклов-Баш Сармановского р-на), ген. директор агрокомплекса «Петровский» (с 1997), засл. работник сел. х-ва РТ, РФ (1993, 1995). Окончил ф-т механизации сел. х-ва Казан. с.-х. ин-та (1977). В 1976–86 директор откормочного совхоза «Шуганский» Муслюмовского р-на, в 1987–89 — совхоза «Петровский» Сармановского р-на. С 1989 ген. директор вновь созданной агрофирмы «Петровская». С 1993 президент холдинговой компании «Петровская». Нар. деп. РФ в 1990–93, РТ в 1995–99, Гос. Думы РФ с 2000.

АХМЭТШИН (Әхмәтшин) Миннегарай Ахметович (1889, д. Биклян Мензелинского у. Казанской губ. — 9.5.1938), гос. деятель. С 1916 в рос. армии, после Февр. рев-ции 1917 зам. пред. полкового воен.-рев. к-та 65-го Сиб. стрелк. полка Западного фронта. В 1918 возвратился в д. Биклян. Один из создателей Мензелинской орг-ции РКП(б), зам. пред. уездного исполкома, уездный воен. комиссар. При подавлении мятежа Чехосл. корпуса ком. 2-й роты Мензелинского коммунистического батальона. В 1919–21 пред. Мензелинского уездного воен.-рев. к-та, пред. уездного исполкома. В 1920 руководил подавлением крест. восстания (см. «*Вилочный*» мятеж). В 1921–22 нарком внутр. дел ТАССР. В 1922 зав. экон., земельным отделами, пред. с.-х. кооперации Челнинского кантона, в 1923–24 пред. исполкома, в 1924–25 1-й секр. кантком РКП(б) Челнинского кантона. С 1925 в Казани, пред. правления С.-х. банка, в 1926–27 нарком земледелия, нарком рабоче-крест. инспекции, в 1927–29 Пред. ЦИК ТАССР. В 1932–38 чл. ревизионной комиссии Татарского союза, директор селекционной станции, гос. арбитр при СНК ТАССР. В 1927–29 Пред. ЦИК ТАССР. Чл. ВЦИК РСФСР, ЦИК СССР. Необоснованно репрессирован (см. «*Контрреволюционной троцкистско-националистической террористической ор-*



М.А. Ахметшин.



Я.А. Ахметшин.

ганизации» дело); реабилитирован по- смертно.

Лит.: Петров Н. Ахметшин М.А. // Борцы за счастье народное. К., 1967.

Ф.Г.Калимуллина.

АХМЕТШИН (Әхмәтшин) Хасан Мубарак- вич (р. 1.1.1920, д. Туенбаш Арского кантона), юрист, д. юрид. наук (1975), проф. (1978), засл. юрист РСФСР (1973). Окончил Воен.-юрид. академию (1945, Москва). В 1939–40 нар. судья Юдинского р-на. В 1940–42 служил в Забайкальском ВО. В 1945–49 воен. судья Алма-Атинского воен. гарнизона. С 1952 преподаватель, с 1978 проф. кафедры уго- ловного права Воен. ун-та Мин-ва обороны РФ (Москва). Труды по воен., уголовному праву. Учебники для высш. уч. заведений.

Соч.: Советское военно-уголовное законода- тельство. Теоретические вопросы. М., 1972; Ква- лификация воинских преступлений. М., 1977.

АХМЕТШИН (Әхмәтшин) Ягафар Ахмето- вич (1924, с. Кутлуево, ныне Асекеевского р-на Оренбургской обл. — 17.1.1945, пос. Кар- нево, Польша), Герой Сов. Союза (24.3.1945, посм.), лейтенант (1942). Окончил Красно- холмское воен. пехотное уч-ще (1942). На фронтах Вел. Отеч. войны с 1942, ком. взвода 1348-го стрелк. полка (399-я стрелк. дивизия 48-й армии). В составе войск Брян- ского, Центрального, 1-го, 2-го и 3-го Бело- русских фронтов принимал участие в Кур- ской битве (1943), в боях за освобождение Ук- раины, Белоруссии, Польши. Проявил геро- изм в бою в р-не г. Остров-Мазовецки (Поль- ша) 3–4 сент. 1944. Погиб в сражении у пос. Карнево. Награжден орденами Ленина, Крас- ной Звезды, медалями.

Лит.: Рассказы о героях. Челябинск, 1971; Орен- буржцы в боях за родину. Челябинск, 1978.

АХМЕТШИНА (Әхмәтшина) Илиза Заги- товна (р. 11.5.1938, с. Чишма Актанышского р-на), учёный в области нефтепромысловой технологии, канд. техн. наук (1972). После окончания Казан. хим.-технол. ин-та (1962) работала оператором подготовки нефти в НГДУ «Альметьевнефть» объединения «Тат- нефть». С 1964 в науч.-иссл. и проектном ин-те нефт. и газовой пром-сти (г.Тюмень), с 1966 зав. лабораторией промысловой под- готовки нефти, с 1985 зав. комплексным от- делом интенсификации добычи нефти и по- вышения нефтеотдачи пластов. Труды по раз- работке технологии подготовки нефти, соз- данию новых высокоэффективных поли- мерных составов полифункционального дей- ствия для комплексных технологий интен- сификации добычи нефти и повышения нефте-

отдачи пластов. Имеет 4 патента, более 35 авторских свидетельств на изобретения. Пр. СМ СССР (1981) за создание и пром. внедрение новых методов эксплуатации, под- готовки и транспортировки нефти и газа на м-ниях Зап.-Сиб. нефтегазового комплекса. Награждена медалями.

Соч.: Влияние поверхностного натяжения и температуры на отложение солей в нефтепромы- словом оборудовании // Нефтяное хоз-во. 1979. № 3; Закономерности формирования сложных со- левых осадков // Нефтепромысловое дело. 1981. № 7; Создание универсальных реагентов и их при- менение в нефтедобыче // XII Международный Менделеевский съезд по общей и прикладной хи- мии: Материалы съезда. Баку, 1981. Т. 4.

Лит.: Уманский М.Ю. Твёрдая вода // Газо- вая пром-сть. 1988. № 3; Зорин Л. Волшебная вода крупным планом // Газовая пром-сть. 1989. № 4; Грайфер В.И. РИТЭК — символ новизны и прогресса // Нефтяник. 1992. № 10.

АХМЕТЬЕВО (Әхмәт), деревня в Заинском р-не, на р. Зыча, в 29 км к С.-В. от ж.-д. ст. Заинск. На 2000 — 250 жит. (татары). Поле- водство, мясо-мол. скот-во. Нач. школа, клуб, б-ка. Осн. в нач. 18 в. До 1860-х гг. жители от- носились к категории гос. крестьян. Зани- мались земледелием, разведением скота, пчел-вом, плотничным промыслом. Во время Крест. войны 1773–75 местное население вы- ступило на стороне пугачёвцев, выставив во- оруж. отряд. В 1844 в А. была построена дер. мечеть (кирпичное здание возведено в 1904, памятник архитектуры). При мечети дейст- вовало медресе. Часть жителей А. исповедо- вала православие. В кон. 1870-х гг. в деревне была открыта миссионерская школа, в кон. 19 в. построена дер. церковь. В нач. 20 в. зе- мельный надел сел. общины составлял 1565 дес. В 1929–30 в А. был организован колхоз «Дон», в 1950 вошедший в состав колхоза «Якты Юлдуз» (с 1998 — с.-х. производств. кооператив). До 1920 деревня являлась цен- тром Ахметьевской вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелин- ского, 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 1795 — 145 душ муж. пола; в 1859 — 506, в 1870 — 603, в 1913 — 1271, в 1926 — 817, в 1938 — 753, в 1949 — 560, в 1958 — 427, в 1970 — 470, в 1979 — 391, в 1989 — 222 чел.

Лит.: Заинская энциклопедия. К., 1994.

АХМЕТЬЕВО, ж.-д. разъезд по- сёлка, в Нурлатском р-не, на ж.-д. линии Ульяновск–Уфа, в 16 км к Ю.-З. от г.Нурлат. На 2000 число пост. жителей менее 10 чел. (русские, татары). Осн. в 1951. Число жит.: в 1958 — 85, в 1970 — 31, в 1979 — 24, в 1989 — 11 чел.

АХМЕТЬЯНОВ (Әхмәтъянов) Рифкат Га- зизянович (р. 10.7.1933, с. Турбаслы Иглин- ского р-на Башкирской АССР), языковед, д. филол. наук (1994). Окончил Башк. ун-т (1962). С 1963 работал в Ин-те языка, лит-ры и истории АН РТ, с 1995 — в Стерлитамак- ском и с 1997 — Бирском пед. ин-тах, проф. Труды по тюркологии, сравнительному и со- поставительному языкознанию, татар. лек- сикографии и этимологии.

Соч.: Сравнительное исследование татарского и чувашского языков. М., 1978; Общая лексика ма- териальной культуры народов Среднего Поволжья. М., 1989.

Лит.: Хисамова Ф.М. Сравнительное ис- следование татарского и чувашского языков // Со- ветская тюркология. 1979. № 6.

АХМІРОВ (Әхмәрәв) Касим Шабанович (24.1.1923, с. Алтата Дергачёвского р-на Са- ратовской обл. — 6.6.1951), Герой Сов. Сою- за (17.10.1943), ст. лейтенант (1946). Окончил курсы мл. лейтенантов (1942). На фронтах Вел. Отеч. войны с июля 1942. Ком. взвода 383-го стрелк. полка (121-я стрелк. дивизия 60-й армии). В составе войск Воронежского, Центрального, 1-го и 4-го Украинских фрон- тов принимал участие в Курской битве (1943), в боях за освобождение Украины, Белоруссии, Польши, Чехословакии. Проявил героизм 4 сент. 1943 в боях за с. Чумаково (восточнее г.Конотоп). После войны окончил Курсы усовершенствования офицерского состава Мин-ва обороны СССР (1945). С 1946 в за- пасе. Награжден орденами Ленина, Красного Знамени, Отечественной войны 1-й степени, медалями.

Лит.: Герои Приуралья. Уральск, 1965; Герои Со- ветского Союза — казахстанцы. А.-А., 1968. Кн. 1.

АХСАНОВ (Әхсәнев) Ильдар Галиевич (р. 27.8.1935, с. Альметьево, ныне г.Альметь- евск), поэт, журналист. Окончил Казан. ун-т (1962). В 1955–92 работал на нефтедоб. пр-тиях РТ, сотрудничал с районными и респ. изданиями. С 1993 сотр. газ. «Нефтяник Та- тарстана». Печатается с 1952. Пишет на татар. и рус. языках. В сб. «Кыйбла» («Прозрение», 1985), «Ак донья» («Белый свет», 1987), «Жирәбә» («Жребий», 1995) вошли стихи о долге человека перед родной землёй, труже- нниках нефт. края, его экологии, молодом по- колении и любви. Стихи привлекают высо- кой гражданской ответственностью и лиризмом. Соци- ально значимы публицист. очерки А. «20 лет в пути» (1998), «Даль памяти» (1998), в к-рых подняты проблемы экологии, соц.-экон. по- ложения в нефт. регионах Татарстана.

АХТАЙ, река, лев. приток р. Волга, см. *Актай*.

АХТАМЗЯН (Әхтәмжан) Абдулхан Абду- рахманович (р. 10.12.1930, Москва), историк, д. ист. наук (1974), проф. (1976), советник 1-го класса МИД СССР (1983). Почёт. чл. АН РТ (1999). Окончил Моск. ин-т междунар. отношений МИД СССР (1954). В 1945–49 слесарь на з-де (Москва). С 1958 преподава- тель, с 1978 зав. кафедрой истории и полити- ки стран Европы и Америки Моск. ин-та между- нар. отношений; одновр. в 1960–62 гл. ре- дактор изд-ва ин-та. Вице-президент «Обще- ства Россия–Австрия» (с 1974), сопред. Ли- ги рос.-герм. дружбы (с 1993). Труды по исто- рии дипломатии, дипл. отношений России с Германией и Австрией. Награжден орденом Дружбы народов, зол. знаком «За заслуги пе- ред Республикой Австрия», медалями.

Соч.: История международных отношений и внешней политики СССР. М., 1960; От Бреста до Киля. Провал антисоветской политики германско- го империализма в 1918 г. М., 1963; Раппальская по- литика. Советско-германские дипломатические от- ношения в 1922–1932 гг. М., 1974; Объединение Германии или аншлюс ГДР. М., 1994.

АХТИЯЛКА (Әхтиял), река в Вост. Предкамье, прав. приток р. Кама. Дл. 9,3 км, пл. басс. 42 км². Протекает по терр. Менделеевского р-на. Исток у с. Каменный Ключ, устье у с. Ижевка. Абс. выс. истока 160 м, устья — 62 м. Лесистость терр. водосбора 7%. Имеет 3 притока дл. от 1 до 3,2 км. Густота речной сети 0,35 км/км². Питание преим. снеговое. Модуль подземного питания 0,1 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. Ср. многолетний слой стока половодья 110 мм. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,05 м³/с. Вода жёсткая (6–9 мг-экв/л) весной и очень жёсткая (до 12 мг-экв/л) зимой и летом. Общая минерализация 100–200 мг/л весной и 500–700 мг/л зимой и летом.

АХТОНОВ Валентин Александрович (6.10.1931, с. Ляшево Тетюшского р-на — 15.12.1998, г.Тетюши), парт.-хоз. работник. Окончил Чуваш. сов.-парт. школу (1960, г.Чебоксары), Высш. парт. школу при ЦК КПСС (1966, г.Горький). В 1944–51 работал в колхозе в Тетюшском р-не. В 1960–66 на парт. работе, в 1966–79 директор совхоза «Кураловский» Верхнеуслонского р-на. В последующем — на руководящих хоз. должностях в г.Тетюши. Инициатор новых форм орг-ции труда, механизации трудоёмких процессов в жив-ве. При нём совхоз «Кураловский» стал школой передового опыта, ежегодно перевыполнял планы заготовок с.-х. продукции, неоднократно ставился переходящих Красных знамён СМ РСФСР. А. награждён орденом Октябрьской Революции, двумя орденами Трудового Красного Знамени, медалями.

АХТУБА (Актүба), село в Нижнекамском р-не, в 1 км к Ю.-В. от г.Нижнекамск. На 2000 — 42 жит. (татары). Изв. с 1678. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, изготовлением телег. В нач. 20 в. в А. была вода мельница. До 1920 село входило в Афонасовскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского с. 1922 — Челнинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Челнинском, с 12.1.1965 в Нижнекамском р-нах. Число жит.: в 1870 — 541, в 1897 — 607, в 1920 — 778, в 1926 — 647, в 1938 — 668, в 1949 — 585, в 1958 — 437, в 1970 — 397, в 1979 — 373, в 1989 — 92 чел.

АХТУБИНСКИЙ РАЙОН, в сев.-вост. части *Астраханской области*. Пл. 7,8 тыс. км². Образован в 1927 (до февраля 1975 Владимирский р-н). Центр — г.Ахтубинск. Нас. 36 тыс. чел. (без учёта числ. нас. в районном центре), в т.ч. 1,1 тыс. татар (1997). На терр. А.р. татары появились в кон. 18 — нач. 19 вв., в осн. переселенцы из с. Каменный Яр (ныне с. Ташлы Яр Черноярского р-на), основанного в 1782–91 выходцами из Тетюшского у. Казанской губ. и Буинского у. Симбирской губ. Проживают гл. обр. в нас. пунктах (б. казачьих хуторах) Казачий, Сотенный, Средний. Ок. оз.Баскунчак живут отд. семьи потомков казан. татар — военнослужащих, бежавших в казах. степь из царской армии в 1790-х гг. Татары сохранили родной язык и



К.Ш. Ахмиров.



А.А. Ахтамзян.



А.А. Ахтямов.



Ибниамин А. Ахтямов.

фольклор. С 1992 в А.р. работает филиал обл. об-ва татар. нац. культуры «Дуслык» («Дружба»).
В.М.Викторин.

АХТЯМОВ (Әхтәмев) Абуссугуд Абдельхаликович (1843, Белебеевский у. Уфимской губ. — после 1918), юрист, один из организаторов и лидеров партии «Иттифак аль-мусулмин». Из семьи ахуна башк.-мещерякского войска. Окончил Казан. первую муж. гимназию (1863), Казан. ун-т (1871). В 1871–81 чиновник особых поручений при уфимском губернаторе и суд. следователь (г.Уфа). В 1881–86 пред. Белебеевской уездной земской управы. Одновр. в 1885 чл. Уфимской губ. управы. В 1891–93 суд. следователь в Уфе. В 1895–1901 почёт. секр. Оренбургского Магометанского Духовного Собрания. В 1902–17 присяжный поверенный Уфимского окр. суда, почёт. мир. судья по Белебеевскому у. Сторонник нац.-культ. возрождения мусульм. народов. Занимался культ.-просвет. деятельностью среди мусульман Уфимской губ. Один из организаторов нелегального 1-го Всерос. съезда мусульман в г.Ниж. Новгород (август 1905). Деп. 1-й Гос. думы от Уфимской губ. (1906), чл. бюро мусульм. фракции. Поддерживал партию кадетов. В июле 1906 подписал антиправительственное *Выборгское воззвание*, за что был привлечён к суд. ответственности, но в декабре 1907 оправдан судом. В июне 1914 представлял Уфимскую губ. на 4-м Всерос. съезде мусульман (С.-Петербург), выступил с докладом «Об отношении правительства к мусульманским духовным делам», в к-ром призывал считать мусульман не «иностранцами», а равноправными гражданами страны. В последние годы отошёл от активной полит. деятельности. Дальнейшая судьба неизвестна.

Лит.: Исхаков С.М. Ахтямов Абуссугуд // Отечественная история. Энцикл. М., 1994; Мусульманские депутаты Государственной думы России (1906–1917): Сб. док. и материалов. Уфа, 1998; Тукаров М.Ф. Беренче, икенче вә оченче Думада мөселман депутатлар һәм аларның кылган эшләре. К., 1909.

Л.М.Айнүтдинова, Д.М.Усманова.

АХТЯМОВ Алексей Михайлович (р. 21.3.1946, Казань), философ, д. филос. наук (1990), проф. (1992). Окончил Казан. хим.-технол. ин-т (1970), ныне Казан. технол. ун-т), работает там же, на кафедре философии. Труды по проблеме идеализации и взаимосвязи структурных представлений в естественно-научном познании.

С о ч.: Идеализация в естественно-научном познании. К., 1988; Развитие концептуальных систем

химии как уровней идеализации // Тр. Моск. хим.-технол. ин-та. 1989. Вып. 155; Философия в системе культуры. К., 2000.

АХТЯМОВ (Әхтәмев) Габдулбари (Бари) Шарифзянович (7.6.1910, Казань — 17.1.1999, там же), артист балета, засл. артист ТАССР (1945). В 1930–34 артист танцевальной группы Татар. академ. т-ра. Окончил Моск. хореографическое уч-ще при Большом т-ре (класс П.Гусева, 1939). В 1939–69 один из вед. солистов балета Татар. т-ра оперы и балета. Творческие способности А. раскрылись при исполнении гл. партий в балетах татар. композиторов: Былтыр («Шурале» Ф.Яруллина, первый исполнитель роли), Нур («Зюгра» Н.Жиганова), Хан («Золотой гребень» А.Бакирова). Исполнял вед. хореографические партии в балетах «Лебединое озеро» П.Чайковского (Зигфрид), «Бахчисарайский фонтан» Б.Асафьева (Вацлав), «Красный мак» Р.Глиэра (Ма-Ли-Чен) и др. Обладал незаурядной пластичностью, высоким прыжком. Индивидуальный стиль артиста характеризовался глубиной раскрытия образов, выпуклостью рисунка ролей, выразительностью танца.

Лит.: Из истории татарского балета // Татар. академ. театр оперы и балета им. М.Джалиля. К., 1994.
В.Н.Юршиков.

АХТЯМОВ (Әхтәмев) Ибниамин Абуссугудович (6.11.1877, г.Уфа — 1941, Москва), юрист, полит. деятель. Из дворян. Сын А.А.Ахтямова. С 1898 студент физ.-матем. ф-та Петерб. ун-та, в 1899 исключён за участие в студенческих волнениях. В 1901 арестован в С.-Петербурге по делу «Комитета рабочей организации», после трёхмесячного тюремного заключения выслан в г.Уфа, где вновь арестован за хранение нелегальной лит-ры. С 1903 чл. Партии социалистов-революционеров. Окончил естеств. (1907) и юрид. (1910) ф-ты Петерб. ун-та. Служил пом. присяжного поверенного Казан. окр. суд. палаты, затем присяжным поверенным в г.Уфа. В 1911 один из руководителей молодёжного рев. кружка в Казани. Деп. 4-й Гос. думы от Уфимской губ. (1912–17), секр. мусульм. фракции. Один из основателей и соиздателей газ. «Миллят» (1913–15) в С.-Петербурге. Участвовал в подготовке и работе 4-го Всерос. съезда мусульман (июнь 1914, С.-Петербург), выступил с докладом «О реорганизации мусульм. духовных учреждений». Пред. През. Всерос. съезда предст. мусульм. обществ. орг-ций в Петрограде (6–10.12.1914), избран в состав «Временного мусульманского комитета по оказанию



Ибрагим А. Ахтямов.



С.А. Ахтямов.



Х.Б. Ахтямов.



Ф.К. Ахтямова.

помощи воинам и их семьям». В декабре 1916 был защитником на процессе (г.Наманган) над участниками Ср.-азиат. восстания 1916. После Февр. рев-ции чл. Временного бюро рос. мусульман (март 1917). Комиссар Временного пр-ва по делам мусульман Уфимского губ. В апреле 1917 пред. 1-го съезда мусульман Уфимской губ. Делегат 1-го Всерос. мусульм. съезда (май 1917, Москва), избран кандидатом в чл. Всерос. мусульм. Совета. В июле 1917 на 2-м губ. съезде мусульман избран пред. Уфимского губ. мусульм. Совета. Активный сторонник культ.-нац. автономии тюрк. народов России. На 2-м Всерос. мусульм. съезде (Казань, июль-август 1917) избран зам. пред. *Комиссии по выработке основ культурно-национальной автономии мусульман Внутренней России и Сибири*. Деп. Миллэт Меджлиси, чл. фракции Тюркчилар, зам. пред. Милли Идаре. Сов. власть не принял. При Комуче — гласный Уфимской гор. думы (сентябрь 1918). С 1919 в г.Петропавловск (Казахстан) работал юристом в различных учреждениях. С сер. 1920-х гг. в Казани, чл. к-та «Яналиф», выступил против введения лат. алфавита. С 1931 в Закавказье: инспектор-экономист азерб. конторы Экон. банка СССР. С 1936 зам. начальника юрид. бюро Моск. транзитной базы «Росшвейбыт» (Москва). В 1940–41 юрист в отраслевом объединении Центросоюза СССР.

Лит.: И с х а к о в С.М. Ахтямов Ибниамин // Отечественная история: Энцикл. М., 1994; Мусульманские депутаты Государственной думы России (1906–1917): Сб. док. и материалов. Уфа, 1998; Т а и р о в Н.И. Дальнейшая судьба Ибниамина Ахтямова // Гасырлар авазы — Эхо веков. 2000. № 3/4. *Л.М.Айнүтдинова, Д.М.Усманова.*

АХТЯМОВ (Әхтәмев) Ибрагим Абуссугудович (9.5.1880, г.Уфа — 1931, Москва), юрист, один из лидеров татар. меньшевиков. Сын А.А.Ахтямова. В 1899 поступил на ф-т вост. языков Петерб. ун-та, в октябре 1900 перевёлся на юрид. ф-т Казан. ун-та. Был одним из организаторов и руководителей Казан. к-та РСДРП (1902). Весной 1903 за полит. деятельность арестован и сослан. В 1905–07 сблизился с большевиками. В 1906 восстановился на юрид. ф-те Петерб. ун-та, после окончания к-рого работал присяжным поверенным в г.Уфа (до 1917). Участвовал в деятельности различных обществ. орг-ций: чл. правления «Общества вспомоществования учащимся в высших учебных заведениях», чл. об-ва «Народные университеты Уфимской губернии» и др. В 1913–16 гласный Уфимской гор. думы. После Февр. рев-ции пред. Уфимского губ. к-та обществ. орг-ций и Уфимского объеди-

нённого к-та РСДРП, чл. исполкома Уфимского губ. Совета рабочих и солдатских деп., чл. губ. прод. к-та, пред. Уфимской орг-ции партии меньшевиков (с сентября 1917). Участвовал в работе Апрельской конференции РСДРП (1917) и 2-го Уфимского губ. съезда Советов рабочих и солдатских деп. (июль 1917). На 1-м Всерос. мусульм. съезде (Москва, май 1917) избран чл. През. съезда и чл. Всерос. мусульм. Совета. После Окт. рев-ции выступил против Сов. власти. На Уфимском гос. совещании (сентябрь 1918) был одним из предст. съезда городов и земств Сибири, Урала и Поволжья. Гласный Уфимской гор. думы (сентябрь 1918). С 1922 в Москве: юрист в Центросоюзе СССР. Дальнейшая судьба неизвестна.

АХТЯМОВ (Әхтәмев) Ильдар Фуатович (р. 5.3.1960, г.Уфа), травматолог-ортопед, д. мед. наук (1994), проф. (1996), засл. изобретатель РТ (1996). Окончил Казан. мед. ин-т (1983). С 1984 в Татар. ин-те ортопедии и травматологии, с 1990 на кафедре травматологии и ортопедии Казан. мед. академии. С 1998 зав. кафедрой травматологии, ортопедии и хирургии экстремальных состояний в Казан. мед. ун-те. Иссл. по совершенствованию методов хирургического лечения детей с заболеваниями опорно-двигательного аппарата и лечению различных форм врождённого вывиха бедра у детей, эндопротезированию кр. суставов; биомеханике, патогенезу и патофизиологии, лечению дегенеративно-дистрофических поражений тазобедренного сустава; разработке теории торсионного развития ниж. конечностей с врождёнными пороками. Пр. им. Г.А.Илизарова (1989) за цикл коллективных работ «Применение метода Г.А.Илизарова при лечении заболеваний тазобедренного сустава». Гос. пр. РТ (1995) за работу «Новая система хирургической реабилитации детей с ортопедическими заболеваниями нижних конечностей с учётом торсионной патологии».

С о ч.: Хирургическое лечение врожденного вывиха и подвывиха бедра у детей старше трёхлетнего возраста. К., 1994.

АХТЯМОВ (Әхтәмев) Нильс Рахимзянович (2.6.1931, д.Аксу Буинского р-на — 30.06.1992, Казань), радиотехник, лауреат Гос. пр. СССР (1976). После окончания Казан. авиац. ин-та (1953) работал в Казан. авиац. производств. объединении инженером-монтажником, штурманом-оператором, ст. инженером, зам. гл. инженера (1966–92). Гос. пр. присуждена за работу в области спец. связи. На-

граждён орденами Трудового Красного Знамени, «Знак Почёта», медалями.

АХТЯМОВ (Әхтәмев) Сабир Ахтямович (р. 15.6.1926, д. Верх. Искубаш, ныне Кукморского р-на), Герой Сов. Союза (24.3.1945), полковник (1972). В Кр. Армии с ноября 1943. На фронтах Вел. Отеч. войны с мая 1944, наводчик противотанкового ружья 4-й гв. мотострелк. бригады (2-й гв. танковый корпус 11-й гв. армии). В составе войск 3-го Белорусского фронта участвовал в боях за освобождение Белоруссии, Литвы, Вост. Пруссии. В октябре 1944 проявил героизм при штурме нас. пункта Неммерсдорф (ныне с. Маяковское Калининградской обл.). Участник Парадов Победы в Москве (24.6.1945, 9.5.1995). После войны на командных должностях в Сов. Армии. Окончил Высш. воен. ин-т КГБ (1959). С 1972 в запасе. Проживает в Казани. Награждён орденами Ленина, Красного Знамени, Красной Звезды, медалями.

Лит.: Х а н и н Л. Герои Советского Союза — сыны Татарии. К., 1963; Д о б р о т о в с к и й Н.П. Герой Советского Союза Сабир Ахтямов. Л., 1965; Г а л и ц к и й К.Н. В боях за Восточную Пруссию. М., 1970; Герои Советского Союза — наши земляки. К., 1982. Кн. 1.

АХТЯМОВ (Әхтәмев) Садых Мухаметзянович (19.3.1877, с. Тутаево Тетюшского у. Казанской губ. — 26.1.1926, Казань), полит. деятель. В 1904–05 работал в газ. «Тифлисский листок», в 1905–17 — в типографиях в гг. Ниж. Новгород, Харьков. Участник Рев-ции 1905–07 и Окт. рев-ции. В 1918 работал в Мусульм. комиссариате в Казани. Участвовал в боях за Казань с частями Чехосл. корпуса и Нар. Армии Комуча. Печатал статьи в газ. «Эш», ставил спектакли, средства от к-рых шли на ремонт башни Сююмбике. В 1919–20 агитатор-инструктор агитпархода «Красная Звезда».

Лит.: Х а б и б у л л и н а Ф. Ахтямов С.М. // Борцы за счастье народа. К., 1988. Кн. 3.

АХТЯМОВ (Әхтәмев) Самат Сираевич (р. 25.5.1933, д. Н.Надырово Альметьевского р-на), руководитель с.-х. пр.ти, засл. работник сел. х-ва РСФСР (1983). Окончил Казан. кооп. техникум (1969). В 1960–65 пред. сел. потреб. об-ва, в 1965–70 на парт. работе в Альметьевском р-не. С 1970 пред. колхоза «Ярыш» (с 1996 сел. кооп. х-во). В период его руководства в х-ве создан кр. животноводческий комплекс, укреплен материально-техн. база всех отраслей производств, достигнуты высокие урожаи с.-х. культур, надой молока на 1 корову св. 4800 кг. Построены объекты социально-бытового и культ. назначения, более 80 квартир для членов х-ва, благоустроены, газифицированы нас. пункты х-ва. Деп. ВС ТАССР в 1980–85. Награждён орденами Ленина, Трудового Красного Знамени, двумя орденами «Знак Почёта», медалью.

АХТЯМОВ (Әхтәмев) Хасан Багдеевич (1925, с. Аллагуват, ныне пос. Васильевка Стерлитамакского р-на Респ. Башкортостан — 30.5.1944, г.Яссы, Румыния), Герой Сов. Союза (13.9.1944, посм.), рядовой. В Кр. Армии с февраля 1943. На фронтах Вел.

Отеч. войны с февраля 1944, стрелок 857-го стрелк. полка (294-й стрелк. дивизия 52-й армии). В составе войск 2-го Украинского фронта участвовал в боях за освобождение Украины, Молдавии. Отличился в бою под с. Редиул-Алдей (вблизи г.Яссы) 30 мая 1944 — бросился с противотанковой гранатой под вражеский танк. Награждён орденом Ленина.

Лит.: Славные сыны Башкирии. Уфа, 1968. Кн. 3.

АХТЯМОВ (Эхтэмеv) Шакир Ахметзянович (6.8.1901, д. Ст. Шаймурзино Буинского у. Симбирской губ. — ?), парт. работник. В 1922–24 служил в Кр. Армии. В 1925–31 кочегар 1-го гос. з-да по обработке цветных металлов в г.Кольчугино Владимирской обл. В 1931–34 культработник резиноасбестового комб-та в г.Ярославль. В 1934–52 в г.Буинск: в 1934–35 пропагандист, в 1935–38 инструктор, в 1938–52 1-й секр. Буинского райкома ВКП(б). В 1952–57 1-й секр. Апастовского райкома КПСС. Деп. ВС ТАССР в 1947–59. Награждён орденами Ленина, Трудового Красного Знамени, «Знак Почёта», медалями.

АХТЯМОВА (Эхтэмеvа) Зайтуна Зиннуровна (р. 21.3.1927, д. Б.Кляри, ныне Камско-Устьинского р-на), певица (сопрано), засл. артистка ТАССР (1968). В 1951–77 солистка Ансамбля песни и танца ТАССР. Основу репертуара составлял татар. песенный фольклор. С особым мастерством А. исполнила «озын кэйлэр» — татар. протяжные напевы: «Зульхижа», «Сибеля чачак», «Уел», «Бедра тал», «Сакмар су» и др. В репертуар входили также песни и романсы татар. композиторов — С.Сайдашева, Ф.Яруллина, А.Бакирова, Р.Яхина, А.Ключарёва и др.; вокальные произв. зап.-европ. и рус. композиторов — Ш.Гуно, Ж.Бизе, М.Глинки, Н.Римского-Корсакова, П.Чайковского и др. Исполнение А. отличалось выразительностью и проникновенностью, глубоким постижением поэтического и муз. содержания произведений, умением донести их до слушателей. В составе Ансамбля песни и танца ТАССР выезжала на гастроли по СССР и за рубеж (Вьетнам, Монголия, Корея). Лауреат Всерос. конкурса вокалистов (1951).

Лит.: Та з и е в а К. Ансамбль сандугачы // Азат хатын. 1971. № 3.

АХТЯМОВА (Эхтэмеvа) Роза (Рауза) Зайдулловна (р. 4.6.1947, г.Ревда Свердловской обл.), поэтесса, переводчица. Окончила Казах. ун-т (1973). Пишет на рус. языке. В детстве потеряла зрение. Первые публикации появились в 1970-е гг. Автор поэтических сб-ков: «Обожжённое сердце» (1994), «Судьбы и судьбы» (1997), сб. переводов «Сотвори добро» (1993), сб-ков очерков и рассказов «Свет прозрений моих» (2001), «Через окно воспоминаний» (2001), изданных в Алматы. Переводы с казах., арм., тур., нем. языков. Перевела на рус. язык стихи татар. поэтов М.Хусаина, С.Сулеймановой, Г.Афзала, К.Булатовой, Р.Миннуллина. Живёт в г.Алматы.

С о ч.: А х т я м о в а Р. Судьбы и судьбы / Вступ. ст. Бадикова В. «А я из тех...». А.-А., 1997.

АХТЯМОВА (Эхтэмеvа) Фирдаус Каюмовна (р. 21.7.1939, с. Курманакоево Лаишевско-



Ф.К. Ахтямова в роли Алтынчеч («Колыбельная» Т.Миннуллина).

го р-на), драм. актриса, нар. артистка РТ (1996). После окончания Театр. уч-ща им. М.С.Щепкина (1961, Москва) в труппе Татар. академ. т-ра. Органически соединяя в своём творчестве психологизм с традициями татар. т-ра, создала ряд колоритных по внеш. рисунку, жизненно достоверных образов. Особенно близки актрисе нар. характеры, образы женщин простых, искренних, способных на самопожертвование и душевную щедрость. Осн. роли: Биби («Первое представление» Г.Камала, Розалия («Последнее письмо» Х.Вахита), Майсара, Фатима, Шамси («Американец», «Угасшие звёзды», «Казанское полотно» К.Тинчурин), Эльмира, Алтынчеч («Дружеский разговор», «Колыбельная» Т.Миннуллина), Джамиля («Несчастный юноша» Г.Камала), Фатима («Трое вышли в путь» Р.Батуллы), Софья («Одна ночь» Б.Л.Горбатова), Липочка («Свои люди — сочтёмся!» А.Н.Островского).

АХТЯМОВА (Эхтэмеvа) Халида Самиулловна (р. 10.2.1930, Москва), скрипачка, педагог, засл. артистка РСФСР (1977). Окончила Моск. консерваторию (1954), там же — исполнительское отд-ние аспирантуры по классу Д.Ойстраха (1957). С 1957 солистка Моск. филармонии. Одновр. с 1971 преподаёт в Рос. академии музыки им. Гнесиных, с 1977 зав. кафедрой скрипки и альты, проф. (1984). Репертуар охватывает осн. произведения рус. классической, зап.-европ. музыки. А. внесла большой вклад в популяризацию татар. скрипичной музыки — произв. М.Музаффарова, А.Ключарёва, З.Хабибуллина, Р.Яхина и др. Вела активную концертную деятельность в России и за рубежом. Исполнительскому дарованию А. свойственны яркость и цельность в передаче худож. замысла произведения. Лауреат междунар. конкурса в Бухаресте (1953, зол. медаль).

Лит.: Ф и т х е н г о л ь ц М. Выступление скрипачей // Советская музыка. 1959. № 6; Д о м и е в а Ф. Скрипичный вечер Халиды Ахтямовой // Музыкальная жизнь. 1970. № 5; М о н а с ь в о в Ш. Халида Эхтэмеvа // Азат хатын. 1985. № 12.

АХУН (от перс. ахунд или хаванд — наставник, господин), ст. духовное лицо, сан высш. выборного мусульм. духовенства. В Ср. Поволжье изв. с кон. 16–17 вв. В его компетенцию входили: контроль над деятельностью низш. звена духовенства, рассмотрение вопросов стр-ва новых мечетей, посредниче-

ство между властными структурами и мусульм. уммой. После создания Оренбургского Магометанского Духовного Собрания осн. функции А. перешли в его ведение. Выборная должность А. была ликвидирована, а почёт. звание А. присуждалось Духовным управлением или МВД имамом соборных мечетей за их особые заслуги. Отсутствие чётко сформулированного юрид. статуса ставило А. в неопредел. положение. Во 2-й пол. 19 — нач. 20 вв. носившие звание А. религ. деятели являлись ст. духовными лицами определ. р-на (обычно неск. волостей) и имели заметное влияние на верующих. Они осуществляли функцию посредничества между Духовным управлением и ниж. приходским духовенством. В 1889 во Внутр. России звание А. имели 60, в 1916 — 220 духовных лиц. Среди известных А. из татар были Дж. Абзильдин, М. Бигиев, Г. Баязитов, Ш. Марджани.

Лит.: А з а м а т о в Д.Д. Оренбургское магометанское духовное собрание в конце XVIII—XIX вв. Уфа, 1999; Ислам на территории бывшей Российской империи: Энцикл. словарь. М., 1999.

Р.М.Мухаметшин.

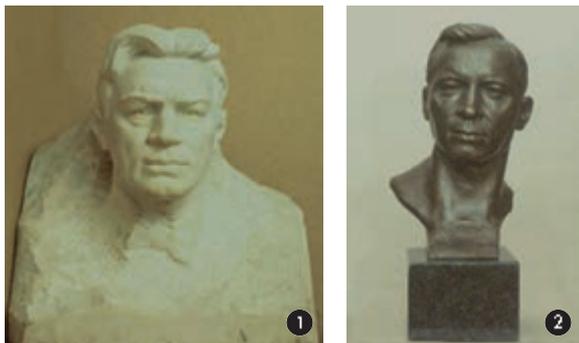
АХУН (Ахунов) Садри Салахович (16.3.1903, г.Екатеринбург — 21.6.1990, Москва), скульптор, педагог, засл. деятель иск-в ТАССР, РСФСР (1944, 1950), нар. художник ТАССР (1949). Окончил медресе (1915) и коммерческое уч-ще (1919, г.Челябинск), Уральский худож.-пром. техникум (отд-ние камерного дела, 1927), Ленингр. ин-т пролетарских изобразительных иск-в (скульпт. отд-ние, 1931). Ученик Р.Р.Баха, А.Т.Матвеева, Л.В.Шервуда. В 1931–51 преподавал в Казан. худож. уч-ще, с 1949 руководитель



С.С. Ахун в мастерской за работой над скульптурой «На соколиной охоте». 1938–40-е гг.

скульпт. отд-ния. С 1951 в Москве. Зав. кафедрой композиции, проф. Моск. технол. ин-та (1966–74). Чл. (1936) и пред. правления (1940–50) Союза художников ТАССР.

Как один из первых проф. татар. скульпторов и ведущих мастеров сов. скульптуры 1930–50-х гг. внёс большой вклад в развитие нац. изобразительного иск-ва. Творчество А. основывалось на высоком профессионализме,



С.С. Ахунд. 1. «Бюст С. Сайдашева». Мрамор. 1957;
2. «Джалиль». Бронза. 1957.
Гос. музей изобразительных искусств РТ.

самост. идейно-образной концепции, отразившей традиции татар. нар. иск-ва и рус. реалистической скульптуры (П.К.Клодт, Ф.П.Шубин, П.П.Трубецкой), а также европ. иск-ва (О.Роден и др.). А. предпочитал станк. скульптуру, работал преим. в жанрах портрета и тематической композиции, используя гипс, мрамор, дерево, фарфор. Признанный мастер психол. портрета. А. создал галерею образов выдающихся деятелей татар., рус. и мир. культуры — бюсты Г.Тукая (1929, 1938), Х.Такташа (1931), К.Насыри (1941), Н.Жиганова (1941–45); портретный барельеф Р.Роллана (1938), с к-рым А. вёл активную переписку; гипсовые рельефы «Анри Барбюс», «Ленин», «Энгельс» (1938–40), скульпт. портреты из мрамора С.З.Сайдашева (1957), А.М.Бутлерова (1965), М.Горького (1968), Анджелы Дэвис (1971), Рабиндраната Тагора (1974). Снял посмертные маски с Х.Такташа, Г.Камала, С.Айдарова, Ш.Камала. Автор монумент.-декор. произведений, среди к-рых казан. фонтаны «Владыкой мира будет труд» и «Рыбак», установленные в парках, фигуры — «Теннисистка» и «Ядро метатель» ок. стадиона «Динамо» в Казани (все — 1934–37),



С.С. Ахунд. Памятник Г.Тукаю. Бронза, черный лабрадорит. 1958. Казань (совм. с Л.Е.Кербелем, Л.М.Писаревским).

барельеф Г.Камала в интерьере здания Татар. академ. т-ра (1941–45). В монумент. скульптуре А. создал портреты-бюсты Героев Сов. Союза М.Воронкова, И.Ижукина (оба — 1945), Мусы Джалиля (1957), Амет-хана Султана (1974). Автор памятника В.И.Ленину (1957, г.Череповец). Особое признание получил исполненный А. (совм. со скульпторами Л.Кербелем, В.Писаревским и арх. Л.Павловским) монумент. памятник Г.Тукаю (бронза), установленный в Казани в 1958.

В казан. период творчества А. создал ряд жанровых станк. композиций, в к-рых нац. своеобразие проявилось в тематике, образах, декор. трактовке формы. Характерные для мастера высокая культура обработки материала, динамичная фактурная лепка, изящные формы, тонкая проработка деталей соответствуют поэтической и муз. гармонии образов. В жанровых станк. композициях «На соколиной охоте», «Песнь в стенах» (обе — 1938–40) А. ввёл мотивы нац. орнамента, традиционного татар. костюма, характерные бытовые сцены ср.-век. татар. истории. Тема Востока нашла отражение в скульпт. композициях по мотивам произв. Г.Низами «Хосров, убивающий льва» и «Междуном среди газелей» (музей Низами в Баку; обе — 1939). Среди учеников А.: В.М.Маликов, Н.И.Адылов, Р.Х.Нигматуллина. Участник выставок — все союз., моск. отд.-ния Союза художников (1950–80). За цикл произведений худож. резьбы из уральских самоцветов (яшма, махлаит, изумруд, змеевик, агат) награждён Большой зол. медалью Всемир. выставки в Париже (1925). Произведения находятся в Гос. музее изобразительных иск-в РТ, Нац. музее РТ, в лит.-мемор. музее М.Горького в Казани и др.

Лит.: Дульский П.М. Скульптор Садр Ахун // Искусство. 1936. № 1; Бреннерт В. Садр Ахун. К., 1945; Садр Садахвич Ахун // Народные художники Татарской АССР. К., 1980.

Г.Ф.Валева-Сулейманова.

АХУНДОВ Мирза Фатали (псевд. Сабухи) (30.6.1812, г.Шеки, ныне г.Нуха Респ. Азербайджан — 26.2.1878, Тифлис), азерб. писатель, просветитель, публицист, философ, обществ. деятель. Окончил медресе в г.Гянджа, учился в рус. уч-ще г.Шеки. Знал араб., перс. и рус. языки. Общался со мн. деятелями культуры Востока и Запада, переписывался с татар. учёными Казани. Лит. деятельность А. началась в 1830-х гг. Первое его произведение — романтическая поэма-маршия «На смерть Пушкина» (1837) — написано на перс. языке по канонам ср.-век. вост. поэзии. На татар. язык её перевёл Заки Нури (1962). А. заложил основы не только азерб., но и всей тюркояз. и ближневост. драматургии европ. типа. В сер. 19 в. им написаны 6 комедий, подвергавшихся критике с просветительских позиций патриархально-феод. действительности её косностью, отсталостью, невежеством: «Молла Ибрагим Халил, алхимик, обла-

датель философского камня» (1850), «Мусье Жордан, ботаник и дервиз Мاستалишах, знаменитый колдун» (1850), «Везир Ленкоранского ханства» (1850), «Медведь — победитель разбойника» (1851), «Приключения скряги» (1852), «Правозаступники города Тавриза» (1855). Комедии А. переведены на рус. (самим автором), англ., нем., франц., перс. и др. языки. Автор филос. трактата «Три письма индийского принца Кемал-уд-Довле к персидскому принцу Джелал-уд-Довле и ответ на них сего последнего» (1864–65), раскрывающего причины обществ.-экон., духовно-нравственной отсталости народов мусульм. Востока. Выступал также как литературовед и критик («Три письма...», «Критические заметки», «О поэзии и прозе» и др.). Среди лит. жанров наиб. действенными для просвещения и воспитания народа считал роман и драму; ратовал за единство формы и содержания худож. произведения, использование сюжетов, взятых из реальной жизни; критиковал каноничность, традиционные образы, вычурность стиля вост. *касыд* и произведений ист. прозы. Выступил в Турецкой академии с проектом замены араб. алфавита на латиницу. Оказал большое влияние на развитие жанра драматургии и реалистического направления в тюркояз. лит-ре Поволжья, Ср. и М.Азии. Его творчество повлияло на становление татар. драматургии. По мнению Г.Камала, произведения А. являлись «необходимой, плодотворной пищей» и служили основой репертуара молодого татар. т-ра. В период издания «Вақыт», «Идел», «Шура», «Кызыл Татарстан», «Совет эдэбияты» и др. в связи с юбилеями А. были опубликованы статьи Р.Фахретдина, Б.Шарафа, С.Рамиева, Г.Камала, Н.Юзеева и др.

Соч.: Избранные философские произведения. Баку, 1982; Комедии. Проза. Поэзия. Литературно-критические статьи. Баку, 1987.

Лит.: Азиз Шариф. Мирза Фатали Ахундов. Жизнь. Художественное творчество. Эстетика // История литературы народов СССР. М., 1986; Камал Г. Эзэрбайжан драматургы Мирза Фатали Ахундов // Кызыл Татарстан. 1928. 11 март; Юзеев Н. Высокая духовность писателей сближает народы // Эдэбият чыганакалары һәм текстология. К., 1982.

Р.К.Ганиева.

АХУНЗЯНОВ (Ахунжанов) Алмаз Асхатович (р. 20.12.1937, д. М.Шинары Сабинского р-на), дет. хирург, уролог, д. мед. наук (1994), проф. (1996), засл. врач ТАССР, РФ (1977, 1997), засл. изобретатель СССР (1989). Окончил Казан. мед. ин-т (1961). С 1963 на науч.-пед. работе в Казан. мед. ун-те, с 1996 зав. курсом дет. хирургии и урологии ф-та последипломного образования. С 1983 А. гл. дет. уролог Мин-ва здравоохранения РТ и Казани. Руководитель Респ. дет. центра гемодиализа и трансплантации почки Мин-ва здравоохранения РТ (с 1993). Иссл. по диагностике и хирургическому лечению врождённых аномалий развития и obstructивных заболеваний органов мочевого выведения у детей; разработке хирургических и диагностических инстр-тов и аппаратуры для обеспечения оперативных вмешательств и леч.-диагностических процедур у дет. хирургии и урологии; обеспечению экстракорпоральной детоксикационной терапии при пересадке

почек и лечении хронической почечной недостаточности у детей. А. разработал св. 10 методов диагностики и хирургического лечения врождённой обструкции мочевой системы у детей, ок. 30 видов мед. инстр-тов, в т.ч. 13 аппаратов для проведения уродинамических иссл.

С о ч.: Неотложная диагностика важнейших хирургических заболеваний детского возраста: Учеб. пособие для студентов и молодых врачей. К., 1976 (соавт.); Обследование ребёнка с хирургическими заболеваниями: Учеб. пособие для студентов. К., 1975 (соавт.); Клинические задачи по детской хирургии: Учеб. пособие для студентов. К., 1979 (соавт.).

Лит.: Павлухин Я.Г. История медицины Татарстана в лицах. К., 1997; Профессор Ахунзянов Алмаз Асхатович // Казан. мед. журн. 1997. № 6.

АХУНЗЯНОВ (Ахунжанов) Галимзян Хакимзянович (25.8.1925, д. Карманово Челнинского кантона ТАССР — 25.4.2002, Казань), языковед, д. филол. наук (1977). Окончил Казан. пед. ин-т (1955). До 1958 работал в Казанбашской ср. школе Арского р-на. В 1961–89 в Ин-те языка, лит-ры и истории КФАН СССР. Труды по фразеологии, лексикографии и лексикологии татар. языка.

С о ч.: Фразеология как раздел татарского языкознания // Вопр. татарского языкознания. К., 1971; Татар теленең идиомаляры. К., 1972.

АХУНЗЯНОВ (Ахунжанов) Ильдус Габделганиевич (23.4.1930, г.Ижевск — 16.3.1990, Казань), лит. критик. Окончил Казан. ун-т (1953). Работал в редакции ж. «Совет эдэбияты». В 1958–64 в К-те по радиовещанию и телевидению при СМ ТАССР, на Казан. студии кинохроники. Печатался с нач. 1950-х гг. Статьи этого периода посвящены творчеству М.Джалиля, Ф.Карима, А.Файзи, С.Хакима, а также Л.Н.Толстого, А.П.Чехова, В.Г.Короленко, Н.А.Островского, У.Шекспира, М.Сервантеса и др. В 1970-х гг. разрабатывал проблемы взаимообогащения и взаимовлияния лит-р народов России. В сб. его критич. статей «Художник һәм аның сүзе» («Художник и его слово», 1978) анализирует творчество М.Рафикова, Ш.Анака, Р.Мустафина, Р.Кутуя, Д.Валеева, Р.Солнцева.

Лит.: Даутов Р.Н., Нуруллин Н.Б. Совет Татарстаны язучылары: Биобиблиографик белешмә. К., 1986.

АХУНЗЯНОВ (Ахунжанов) Хамза Закирович (3.2.1918, д. М.Шинар Мамадышского у. Казанской губ. — 9.10.1978, Казань), хирург, канд. мед. наук (1954). Окончил Казан. мед. ин-т (1942). Ученик И.В.Домрачева и А.В.Вишневого. В 1943–62 работал там же, на кафедре общей хирургии (с перерывом, в 1951–54 зав. хирургическим отд-нием сов. больницы Красного Креста в Иране), одновр. гл. хирург Казани. В 1962–68 ректор Казан. ГИДУВа. С 1968 в Казан. мед. ин-те. А. изучал вопросы нейрогенной дисфункции мочевого пузыря, причины расхождения швов желудочно-кишечного анастомоза, разработал предложения по их предотвращению; создал ряд оригинальных инстр-тов, улучшающих диагностику и технику операций (прибор для изучения микроциркуляции сосудов кишечника, желудка и др.). Награждён орденом Трудового Красного Знамени.

С о ч.: К механизму иннервации моторной деятельности мочевого пузыря теплокровных животных. К., 1952.

АХУНЗЯНОВ (Ахунжанов) Энвер Махмудович (3.2.1914, г.Бирск Уфимской губ. — 19.5.1986, Казань), языковед, д. филол. наук (1967), проф. (1969), засл. деятель науки ТАССР (1984). Окончил Ленингр. ун-т (1937). Участник Вел. Отеч. войны. В 1945–52 в Казан. пед. ин-те, в 1955–59 в Ин-те языка, лит-ры и истории КФАН СССР, с 1960 в Казан. ун-те. Разработал периодизацию истории рус.-татар. языковых контактов, установил функционально-структурные особенности процесса интерференции на разных этапах взаимодействия татар. и рус. языков. Труды по общему языкознанию, контрастивной грамматике, лексикографии, сопоставительной лексикологии, двуязычию. Составитель рус.-татар. словарей. Учебник А. «Общее языкознание» (1981) отмечен серебрян. медалью ВДНХ СССР. Награждён орденами Отечественной войны 2-й степени, Красной Звезды, медалями.

С о ч.: Сопоставительное изучение национального своеобразия лексических значений. М., 1963; Русские заимствования в татарском языке. К., 1968; Двуязычие и лексико-семантическая интерференция. К., 1978; Контрастивная грамматика: морфология русского и тюркских языков. К., 1987.

АХУНОВ Гариф (Гарифзян) Ахунзянович (18.9.1925, д. Учили Арского кантона ТАССР — 4.6.2000, Казань, похоронен в пгт Арск), писатель, обществ. деятель, засл. деятель иск-в РСФСР (1985), нар. писатель РТ (1993), почёт. чл. АН РТ (1998). Окончил Казан. ун-т (1952). Работал в ж. «Совет эдэбияты» (1951–56), ответ. секр. Альметьевского отд-ния Союза писателей ТАССР (1963–65; 1967–68), гл. редактор ж. «Казан утлары» (1971–74), пред. правления Союза писателей ТАССР (1974–84) и одновр. секр. Союза писателей РСФСР (1975–84). Печататься начал с 1951. Первое кр. произведение — пов. «Яшьлек яме» («Красота юности», 1956) — о жизни студенческой молодёжи 1950-х гг. За роман о нефтяниках Татарстана «Хэзинә» («Клад», 1963; рус. пер. 1963; одним. худож. фильм Свердловской киностудии, 1977) и пов. «Чикләвек тоше» («Ядро ореха», 1973; рус. пер. 1982; пост. 1973) удостоен Гос. пр. ТАССР им. Г.Тукая (1973). Автор сб-ков очерков и док. повестей «Канатлар кая илтә?» («Куда несут крылья?», 1967), «И кадерле туган як» («Мы из Казани, с Волги», 1971, соавт. М.Зарипов), «Йолдызлар калка» («Зажигаются звёзды», 1980), пьес «Утлар яна уакта» («Когда пылает огонь», 1976), лит.-критических статей «Чишмәләр белән сөйләшү» («Разговор с родниками», 1985). Герои произведений А. — нефтяники, труженики села, руководители произв., предст. творческой интеллигенции. А. обращается и к ист. теме: док. пов. «Ардуан батыр» (1974; пост. 1980) о стр-ве хим. з-да в г.Березники в 1930-х гг., диалогия «Идел кызы» («Дочь Волги», кн. 1–2, 1978–86) воссоздаёт драм. события в жизни татар. об-ва 1-й пол. 20 в. Как драматург изв. пьесами «Чулпы жыры» («Песня чулпы», 1959; пост. 1959), «Тыңгысыз йөрәк» («Беспокойное сердце»,



Г.А. Ахунов.



М.Ф. Ахунов.

1959; пост. 1959, соавт. Ф.Мустафин); инсп. «Акчарлаклар» («Чайки», пост. 1971) по повести Ш.Камала. Аналитические статьи А., посв. совр. лит. процессу, лит. портреты писателей и деятелей иск-ва опубл. в респ. и центр. изданиях. Переводы на татар. язык произв. М.А.Шолохова, А.Н.Островского, А.С.Макаренко, В.А.Закруткина и др. Повести и рассказы А. переведены на рус., укр., азерб., узб., кирг., казах., башк., удм., чуваш., мар., якут., даргинский и др. языки. Деп. ВС СССР в 1974–84. Награждён орденами Трудового Красного Знамени, Дружбы народов, медалями.

С о ч.: Клад. М., 1963; Әсәрләр: 4 томда. К., 1981–84.

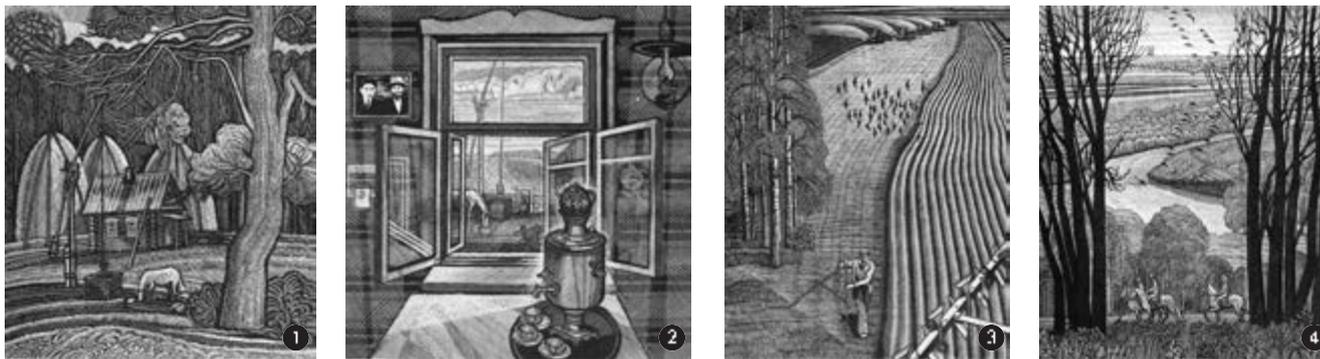
Лит.: Галимуллин Ф. Чишмә жыры // Инешләр Иделгә кушыла. К., 1985; Нуруллин И. Уз яктасы бар икән бит // Шәһри Казан. 1995. 11 авг.; Әхмәтжанов М. Узе тапкан хэзинә // Мирас. 1997. № 12; 1998. № 1.

Р.Х.Сверигин.

АХУНОВ Масабах Фатхулislamович (р. 3.3.1928, с. Верхне-Мончарово, ныне Илшевского р-на Респ. Башкортостан), график, засл. художник РСФСР (1976). Учился в Казан. худож. уч-ще (1950–51). Работал художником на Воронежском телевидении, в газ. «Коммуна» (1958–66). Чл. (1965), пред. правления Воронежской орг-ции Союза художников (1970–72; 1974–78), чл. правления Союза художников СССР (1972–81). Признанный мастер в области эстампа, в частности линогравюры, в к-рой ярко проявилась его творческая индивидуальность. Для худож. языка А. характерны жизн. конкретность и идейная цельность в передаче образов, динамичные ритмы и контрастные масштабные соотношения в пластических решениях. Гра-



М.Ф. Ахунов. «Дорога в рудник». Из серии «Индустриальные ритмы России». Линогравюра. 1976.



М.Ф. Ахун о в. Линогравюры. 1. «Осень». Из серии «Баллада о деревьях», 1978; 2. «Окно отповского дома». Из серии «Хлеб», 1979; 3. «Пашня». Из серии «Нам всего дороже», 1984; 4. «Река Битог». Из серии «Родина», 1993.

фические листы в технике гравюры и рисунка карандашом отличаются особой архитектурной композицией с многоплановой передачей пространства, конструктивностью формы, чёткостью контурного рисунка. Лирическая и эпическая образность, свойственная произведениям А., раскрывается в гармонии человека с окруж. природой, его созидательном труде, отображении деревенской жизни, гор, и индустриальных пейзажей. Автор серии линогравюр «По ленинским местам» (1964–81): «Дом-музей В.И.Ленина в Казани», «Казанский университет» (1964), «Казанский кремль» (1965) и др.; циклов линогравюр «Индустрия Чернозёмного края» (1969–74) и «Индустриальные ритмы России» (1975–77), «Баллада о деревьях» (1978); автобиографической серии «Хлеб» (1979), серии «Россия — земля поэтов» (1980), «Посвящение России» (1989–90) и др.

Участник выставок графики и плаката в Болгарии и Швеции (1973), Монголии (1976), Италии (1976, 1977), Сирии (1978), Тунисе (1979), Зап. Германии (1980, 1982), Исландии (1985), Португалии (1986), «Интерграфика» в Берлине (1987), междунар. графики в Канаде (1988); всесоюз. (эстампа, Минск, 1974, Тбилиси, 1989; рисунка, Москва, 1984), всерос. («Советская Россия», Москва, с 1970; эстампа, Уфа, 1974, 1984; Ростов, 1978), зональных («Край Чернозёмный» с 1969) и др. Персональные выставки состоялись в Воронеже (1978, 1983, 1988, 1993, 1998), Москве (1982, 1988), Уфе (1987), Ирландии (1991), Финляндии (галерея Маннергейма, 1993), Липецке (1998). Награждён орденом «Знак Почёта», серебр. медалью Рос. академии художеств за серию линогравюр «Москва — столица России» (1998), медалями.

Лит.: Масаби́х Ахунов. Графика: Каталог выставки. М., 1988; Интерграфика-87: Альбом международной выставки графики. Берлин, 1987.

Г.Ф.Вале́ева-Сулейманова.

АХУ́НОВ Наиль Мирсаитович (5.11.1930, д. Калинино, ныне Высокотгорского р-на — 5.8.1989, Минск), генерал-лейтенант (1977). Окончил Воен. акад. им. М.В.Фрунзе (1965, Москва), Воен. акад. Генштаба ВС СССР им. К.Е.Ворошилова (1972, Москва). С 1951 в Закавказском, Сибирском ВО, Южной группе войск, Белорусском ВО. С 1976 ко-

манд. 7-й танковой армией. С 1981 зам. команд. Ср.-Азиатском ВО. С 1984 в органах управления Объединённых вооруж. сил гос-в — участников Варшавского договора. Награждён орденами Ленина, Красного Знамени, Красной Звезды, медалями.

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

АХУ́НОВО (Ахун), деревня в Актанышском р-не, на границе с Респ. Башкортостан, в 28 км к Ю. от с. Актаныш. На 2000 — 274 жит. (татары). Полеводство, скот-во. Осн. в 18 в. В 18–19 вв. в основном отношении жители делились на тептярей и башкир-вотчинников. Занимались земледелием, разведением скота, различными промыслами, работали в пунктах приёма сена для казённых нужд и на окрестных мельницах. Мечеть в А. была построена предположительно в нач. 19 в., с 1831 при ней работал мектеб. В нач. 20 в. в А. имелся хлебозапасный магазин. Земельный надел сел. общины составлял: в 1884 — 1130, в 1896 — 1069, в 1913 — 1292 дес. В годы коллективизации в деревне был организован колхоз «Красная Сунь», в 1950-х гг. вошедший в укрупнённый колхоз «Гранит». Ныне А. в колхозе «Ярыш». До 1920 деревня входила в Байсаровскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Актанышском, с 1.2.1963 в Мензелинском, с 12.1.1965 в Актанышском р-нах. Число жит.: в 1795 — 114, в 1859 — 252, в 1870 — 322, в 1884 — 680, в 1906 — 568, в 1913 — 680, в 1920 — 631, в 1926 — 568, в 1938 — 495, в 1949 — 375, в 1958 — 352, в 1970 — 522, в 1979 — 431, в 1989 — 279 чел.

«**АХЫР ЗАМАН КИТАБЫ**» («Книга о Судном дне»), памятник религ.-дидактической лит-ры. Изв. также под назв. «Такий гаджаб китабы» («Книга изумительных познаний»). Авторство приписывается С.Бакыргани. Книга написана в традициях ср.-век. суфийской лит-ры, в осн. под влиянием хикматов А.Ясави. Описывается Судный день (Киямат), потусторонняя жизнь. В 19 — нач. 20 вв. среди татар. интеллигенции идеи, поднятые в «А.з.к.», вызывали споры. Изложенные в книге сведения требовали новой трактовки и иного теоретического осмысления Судного дня. Книга Г.Чокряя «Замима назыйр» («До-

бавление схожего», 1864), в к-рой он с изменениями и комментариями переписал «А.з.к.», стала одной из попыток решения этих споров. До нач. 20 в. «А.з.к.» была одной из самых популярных религ. книг среди татар. населения. С 1847 многократно переиздавалась. В 1897 издана в Казани на рус. языке.

Публ.: М а л о в Е. Книга о последнем времени (или о кончине мира) // Изв. Об-ва археологии, истории и этнографии при Казан. ун-те. 1897–98. Т. XIV, вып. 1–2; Ахыр заман китабы. К., 2000.

Лит.: Борынгы татар әдәбияты. К., 1963; Татар әдәбияты тарихы. К., 1984. 1 т.

АЧА́ЛОВ Владислав Алексеевич (р. 13.11.1945, д. Атамыш Атнинского р-на), генерал-полковник (1989). Окончил Казан. высш. танковое командное уч-ще (1966), Воен. академию бронетанковых войск им. Маршала Сов. Союза Р.Я.Малиновского (1973) и Воен. академию Генштаба Вооруж. Сил СССР им. К.Е.Ворошилова (1984, Москва). С 1966 на командных должностях в бронетанковых, с 1973 — в возд.-десантных войсках. С 1984 зам. команд., команд. танковой армией. В 1988 начальник штаба Ленинградского ВО. В 1989 команд. Возд.-десантными войсками СССР. В 1990–91 зам. министра обороны СССР. В 1992–93 руководитель аналитического центра при Пред. ВС РФ. Деп. ВС РФ в 1990–93. Награждён орденами Красной Звезды, «За службу Родине в Вооружённых Силах СССР» 1-й, 2-й и 3-й степеней.

С о ч.: Всероссийское офицерское собрание: вчера, сегодня, завтра. К., 1998.

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

АЧЫ́ (Ачы), деревня в Тюлячинском р-не, на р. Макса, в 3 км к С.-В. от с. Тюлячи. На 2000 — 209 жит. (по переписи 1989, русских — 78%, татар — 20%). Полеводство, мол. скот-во, овц-во. Нач. школа, дом культуры, б-ка. Осн. в период Казанского ханства. В дерев. источниках изв. также под назв. Спасское. До 2-й пол. 19 в. жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В 1880 в А. была построена церковь, в 1889 при ней открылась церковно-приходская школа. В нач. 20 в. земельный надел сел. общины составлял 180,5 дес. До 1920 деревня входила в Больше-Кибяк-Козинскую вол. Лаишевского у. Казан-

ской губ. С 1920 в составе Ланшевской, с 1927 — Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Сабинском, с 10.2.1935 в Тюлячинском, с 12.10.1959 в Сабинском, с 4.10.1991 в Тюлячинском р-нах. Число жит.: в 1782 — 102 души муж. пола; в 1859 — 135, в 1897 — 154, в 1908 — 149, в 1920 — 203, в 1926 — 214, в 1938 — 267, в 1949 — 264, в 1970 — 202, в 1979 — 144, в 1989 — 150 чел.

АЧИ́, село в Нижнекамском р-не, на р. Оша, в 55 км к Ю.-З. от г. Нижнекамск. На 2000 — 145 жит. (русские). Полеводство, мясо-мол. скот-во, овц-во. Нач. школа, клуб. Изв. с 1710. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в А. функционировали церковь во имя Сошествия Св. Духа (построена в 1896), земская школа, 2 вод. мельницы, 2 бакалейные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1022 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 12.1.1965 в Нижнекамском р-нах. Число жит.: в 1859 — 718, в 1897 — 758, в 1908 — 794, в 1920 — 815, в 1926 — 874, в 1938 — 817, в 1949 — 561, в 1958 — 424, в 1970 — 335, в 1979 — 246, в 1989 — 164 чел.

АЧИ́ТСКИЙ РАЙО́Н, в юго-зап. части Свердловской области. Образован 30.12.66. Центр — пгт Ачит (176 км к З. от г. Екатеринбург). Нас. 21,6 тыс. чел. (1999). Числ. татар: в 1948 — 1586, в 1967 — 2984, в 1979 — 2367, в 1989 — 1817, в 2000 — 1717 чел. В составе р-на 7 татар. нас. пунктов (2000): с. Ниж. Арий (523 жит.), дд. Гайны (521), Лямпа (229), Еманзельга (165), Давыдково (147), Кочкильда (80), Калтаева (52). Время основания: Ниж. Арий — изв. с 1670, Гайны — 1672, Еманзельга — 1697, Лямпа — 1714, Кочкильда и Давыдково — 1735. До 1917 на терр. А.р. действовали 3 мечети (Гайны, Давыдково, Лямпа). В 4 школах А.р. с 1999/2000 уч. г. татар. язык изучается как предмет. Ежегодно проводятся праздники Навруз и Сабантуй. Уроженцем А.р. является Герой Сов. Союза Н.Х.Хазитов.

АЧИ́ТСКОЕ О́ЗЕРО, озеро-старца в Предволжье. Расположено на правобережной пойме р. Свяга, в 0,5 км к Ю. от д. Карамышиха Верхнеуслонского р-на. Пл. вод. зеркала 8,44 га. Дл. 1590 м, макс. шир. 180 м. Используется для хоз.-бытовых целей.

АЧКА́СОВА Людмила Сергеевна (р. 28.9.1922, с. Хлыстово Тамбовской губ.), литературовед, д. филол. наук (1985), проф. (1986). Окончила Казан. ун-т (1945). С 1948 преподаватель Казан. ун-та. Труды по истории рус. лит-ры сов. периода, истории романтизма в рус. лит-ре 20 в. и творчеству К.Г.Паустовского.

С о ч.: О романтизме в советской литературе // Филологические науки. 1970. № 2; Гуманизм в творчестве К.Паустовского. К., 1972; Человек как нравственная ценность в эстетике К.Паустовского. К., 1977.

АШАБА́Ш, село в Арском р-не, на лев. притоке р. Казанка, в 11 км к Ю.-З. от пгт Арск. На 2000 — 184 жит. (татары). Полеводство,

мясо-мол. скот-во. Нач. школа, клуб. Осн. не позднее сер. 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. в А. функционировали мечеть, мектеб, бакалейная лавка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 444,9 дес. До 1920 село входило в Арскую вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Арском р-не. Число жит.: в 1782 — 54 души муж. пола; в 1859 — 185, в 1897 — 367, в 1908 — 458, в 1920 — 428, в 1926 — 524, в 1938 — 441, в 1949 — 372, в 1958 — 368, в 1970 — 323, в 1979 — 277, в 1989 — 193 чел.

Лит.: И з н о с к о в И.А. Список населённых мест Казанского уезда, с кратким их описанием. К., 1885.

АШАЛЬЧИНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ

б и т у м о в, одно из крупнейших в Татарстане. Расположено на терр. Альметьевского и Черемшанского р-нов, к З. от пос. Ниж. Абдулово. В тектоническом отношении А.м. относится к зап. склону Южного купола Татарского свода. Открыто в 1972. Извлечение битумов ведётся скважинным методом путём создания либо внутрипластового движущегося очага горения, либо с использованием в кач-ве теплоносителя паровозд. смеси. Проявления битумов встречаются по всему пермскому и верхнекаменноугольному разрезу, однако осн. залежь битумов приурочена к песчаной пачке пограничных отложений уфимского и казан. ярусов. Наиб. значит. битумопроявления отмечаются в кавернозных и трещиноватых известняках и доломитах сакмарского яруса, менее значительные — в кровле байтуганского горизонта нижнеказанского подъяруса («среднеспириферовый известняк»), а также в карбонатных породах асельского яруса и верхнекаменноугольного отдела. Глуб. залегания осн. продуктивного горизонта 48–110 м; мощн. от 35 до 41 м. Битумы А. м. относятся к классу малых и высоковязких нефтей, содержат редкие элементы (V, Ni и др.); битумонасыщенность коллектора по массе породы 4–12%. Содержание масел в битумной нефти колеблется от 58 до 70,3, смол — от 20 до 30, асфальтенов — от 5 до 8%. Всего добыто ок. 2400 т природных битумов (на 1999). М-ние находится в опытно-пром. разработке. Битумы А.м. перерабатываются на Шугуровском нефтебитумном з-де.

Б.В.Успенский.

АШ-БУЗЫ́ (Аш-Бужи), деревня в Кукморском р-не, на прав. притоке р. Бурец, в 19 км к С.-З. от пгт Кукмор. На 2000 — 725 жит. (татары). Полеводство, свин-во. Нач. школа, клуб, б-ка. Мечеть. Изв. с 1678. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В дорев. источниках изв. как Ашалча-Бузи. По сведениям 1859, в А.-Б. была мечеть. До 1920 деревня входила в Кошкинскую вол. Малмыжского у. Вятской губ. С 1920 в составе Арского 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 — 446, в 1884 — 497, в 1920 — 679, в 1926 — 577, в 1938 — 529, в 1949 — 473,



Н.М. Ахунов.



В.А. Ачалов.

в 1958 — 450, в 1970 — 611, в 1979 — 513, в 1989 — 613 чел.

АШЫ́К ПАША́ (Aşık Paşa) (псевд.; наст. имя — Али), (1271, г.Кир, Турция — 1332, там же), тур. поэт-суфий. Сын эмира Мухлиса (г.Караман, Турция). Автор мистико-назидательной поэмы-маснави «Гарибнаме» («Книга чужака-скитальца», 1329), к-рая изв. также под назв. «Гыйшык Рум», «Магрифатнаме» («Книга знаний»), «Диване Ашик паша» («Сборник стихов Ашика паша») и др. Поэма отражает суфийское понимание мира и состоит из 10 глав, каждая из к-рых включает по 10 дастанов. Поэма «Гарибнаме» имела широкое распространение среди татар, часто переписывалась от руки. Язык её (литературное тюрки) архаичен, испытал большое влияние кыпчак. языка, но был понятен читателю. Наиб. полные списки поэмы (16 тыс. строк) хранятся в б-ках С.-Петербурга, Ташкента и Баку, списки по 12 тыс. строк имеются в б-ках Египта, Турции, Англии и Венгрии. В разные годы поэму изучали И.Гаммер-Пургшталь, М.Купрелезада, В.С.Гарбузова, казан. краевед А.Булатов (его архив хранится в фондах Ин-та языка, лит-ры и иск-ва им. Г.Ибрагимова).

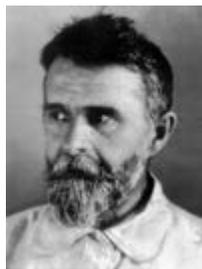
Лит.: Д м и т р и е в а Л.В. Ленинградские рукописи «Гариб намэ» Ашик паша // Проблемы востоковедения. 1960. № 1; Г а р б у з о в а В.С. Поэты средневековой Турции: Учеб. пособие. Л., 1963; Ю з е в А. Татарская философская мысль конца XVIII–XIX вв. К., 1998. Кн. 1; Ш э й х е л и с л а м о в З.Р. «Гарибнамэ» дастаны // Эдэби мирасын яна катламнары. К., 1990.

З.Р.Шайхисламов.

АШЫ́К УМА́Р (Ашык Гомэр) (полное имя — Умар Абдулла угылы), (1621, г.Кизля, Крымское ханство — 1707, там же), тюрко-татар. поэт. Учился в медресе «Джумга джамиг» в родном городе, где под рук. татар. поэта Кефеви Сеита Абделькарима Шарифа изучал теорию вост. лит-ры. Испытал влияние поэта-суфия Джалаледдина Руми. Стихи начал слагать в юности. После смерти наставника — Кефеви Сеита, покинул медресе и отправился в странствия. Слва о его поэтическом даре распространилась по всему тюрк. миру. Мн. поэты и певцы приезжали к А.У., чтобы стать его учениками. Ок. 8 лет прожил вдали от родины, посетил Сев. Кавказ, Иран, Турцию. Стал изв. во всём тюрко-мусульм. мире как талантливый певец-импровизатор. Поэзия А.У. оказала сильное влияние на творчество татар. поэтов 18 в. (напр., Габдессалыма ибн Урай). Рукописи А.У. хранятся в б-ках Турции.



А.Р. Аширбеков.



Н.И. Ашмарин.

С о ч.: Шнирлер, гъазеллер. Таш., 1988. 1 китап; 1990. 2 китап.

Лит.: Адабиёт хрестоматиясе. Таш., 1971; Е l - ç i n Ş. Şik Ömer. Ankara, 1999.

М.И.Ахметзянов.

АШІНА (aşına), правящий клан в Тюркском каганате и ряде др. тюрк. этнополит. объединений. Этимология этого слова восходит к тохарскому (или согдийскому) термину «синий», «тёмно-голубой» и является калькой тюрк. термина «кок» («небесно-голубой», «синий»), образованного от самоназв. клана тюрков — «кок тюрк». По тюрк. легенде (сохранившейся в кит. хронике), термин А. восходит к этнониму (имени прародителя племени), связанному с правящей династией вождей азиат. хунну (сюнну). Племя, носившее это имя, проживало в нач. 1-го тысячелетия н.э. в Вост. Туркестане, откуда было вытеснено в горы Монг. Алтая. Здесь клан А. возглавил союз племён, получивший назв. «тюрк» (5 в.). В 6 в. после создания Тюркского каганата (551) этноним «А.» стал династическим именем всех правителей Вост. и Зап. тюрк. каганатов. Позднее А. был одним из правящих родов в нек-рых ср.-век. тюрк. гос-вах (Хазарский каганат и др.). Кипчакский клан Асень (Ашин) сыграл значит. роль в возрождении Второго Болгарского царства (13 в.).

Лит.: Б и 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; Liu Mau-tsai. Die chinesischen achrichten zur Geschichte der Ost-Turken. Wiesbaden, 1958.

И.Л.Измайлов.

АШІНСКИЙ РАЙОН, в зап. части Челябинской области. Пл. 2792 км². Центр — г.Аша (377 км к З. от г.Челябинск). Нас. 82756 чел. (1989), в т.ч. 9517 татар. Татары в осн. проживают в г. Аша (3444 чел.), Миньяр (1737), Сим (654), пос. Кропачево (368). В Аше работает татаро-башк. культ. центр. С 1992 в Миньяре функционирует татаро-башк. самодельный коллектив «Дуслык» («Дружба»). В А.р. ежегодно проводится фестиваль «Дружба народов», в к-ром принимают участие и коллективы худож. самодельности РТ.

АШИРБЕКОВ (Аширбеков) Ахметрашит Рашитович (1914, с. Тураево, ныне Тюменского р-на Тюменской обл. — 28.1.1944, г.Бердичев Белорусской ССР), Герой Сов. Союза (17.11.1943), рядовой. До войны работал в колхозе трактористом. В Кр. Армии с июля 1941. На фронтах Вел. Отеч. войны с августа 1942, линейный надсмотрщик 737-й отд.

кабельно-шестовой роты (3-я гв. танковая армия). В составе войск Брянского, Центрального, Воронежского и 1-го Украинского фронтов принимал участие в Курской битве (1943), в боях за освобождение Украины. 24–25 сент. 1943 проявил героизм, обеспечивая бесперебойную связь команд. армией с войсками. Погиб в бою под Бердичевым. Награждён орденом Ленина, медалью.

Лит.: Герои земли Тюменской. Свердловск, 1975; Днепр — река героев. Киев, 1983; Золотые звёзды Полесья. Киев, 1985.

АШІРОВ (Әширев) Киамиль Бекерович (р. 8.8.1912, г.Харьков), геолог-нефтяник, д. геол.-минер. наук (1962), проф. (1968), засл. деятель науки и техники РСФСР (1972), почёт. нефтяник СССР (1972). Окончил Азерб. индустриальный ин-т (1935). Участник Вел. Отеч. войны. В 1947–75 в Ин-те «Гипростокнефть» Мин-ва нефт. пром-сти СССР (г.Куйбышев), начальник отдела разработки нефт. м-ний, с 1961 зам. директора СССР в Самарском техн. ун-те, зав. кафедрой геологии и эксплуатации нефт. и газовых м-ний (до 1991). Совм. с рос. геологами Т.М.Боргест и А.Л.Каревым выдвинул гипотезы о продолжающемся в наст. вр. формировании нефт. м-ний, о причинах океанических трансгрессий и ледниковых периодов. Принимал участие в науч. обосновании и практическом внедрении блоковых систем разработки нефт. м-ний Куйбышевской обл. Установил связь газонасыщенности пластовых нефтей и формирования газ. шапок с мощностями глинистых покрывок. Выявил связь образования нефтегазоматеринских отложений с породами доманиковой фации в Волго-Уральском регионе. Предложил технологию циклической разработки нефт. м-ний на упругом и гравитационном режимах, совм. с В.Е.Титовым — на режиме растворённого газа. Совм. с сотрудниками Ин-та микробиологии АН СССР реализовал предложение о ликвидации сероводородной заражённости нефт. залежей. Лен. пр. (1966). Награждён орденами Отечественной войны 2-й степени, Трудового Красного Знамени, «Знак Почёта», медалями.

С о ч.: Геологическая обстановка формирования нефтяных и газовых месторождений Среднего Поволжья. М., 1965; Новый подход к стратегии разработки нефтяных месторождений // Нефтяное хоз-во. 1994. № 11–12; О реальных возможностях научно-технического прогресса в нефтедобывающей отрасли // Геология, геофизика и разраб. нефтяных месторождений. 1998. № 12.

АШІРОВ (Әширев) Рафаил Закиевич (р. 15.6.1946, с.Ломати, ныне Дубенского р-на Респ. Мордовия), хирург, деятель здравоохранения, д. мед. наук (2001), засл. врач Мордовской АССР, РФ (1990, 1994). После окончания Ярославского мед. ин-та (1969) работал в мед. учреждении г.Саранск. С 1993 министр здравоохранения Респ. Мордовия. Труды А. посвя. изучению структурно-функционального состояния кишечника при перитоните, роли нарушения липидного гомеостаза в патогенезе этой болезни. Им предложены биохим. методы иссл. липидов (в соавт.). Деп. Гос. собрания Респ. Мордовия (с 1993).

С о ч.: Активность фосфолипаз и липоперекисление при перитоните. Саранск, 1997. Ч.2; Влияние антиоксидантов на морфофункциональное состояние печени при перитоните. Материалы Всеросс. науч.-практич. конф. СПб., 1998.

АШІТ, природный комплексный заказник в Атнинском р-не, севернее сс. Б. Атна и Ниж. Береске. Создан в 1997 с целью сохранения природных компонентов, слагающих долину р. Ашит. Пл. 2,7 тыс. га. Терр. охватывает пойму р. Ашит в верх. течении шир. 2–3 км и прилегающие участки от устья р. Шаши (на В.) до устья р. Уртёмка (на З.). Рельеф — слабоволнистая равнина, расчленённая долинами рек, балками и оврагами. В ниж. частях склонов имеются выходы родников. Растительность состоит из осоково-злакового разнотравья, возд.-вод. видов; среди редких — кувшинка чисто-белая, кубышка жёлтая. Обитают лось, кабан, лисица, барсук, заяц-русак и заяц-беляк, норка американская, хорь, ондатра. Отмечено 112 видов птиц, в т.ч. до 15 видов, занесённых в Красную книгу РТ, — сова болотная, веретеник большой, лебедь-шипун, лунь луговой, перепел, травник, поручейник и др.; впервые для терр. РТ выявлено компактное гнездование крошечна большого. Заливные мелководные участки являются исторически сложившимися местами присадки мн. видов гусеобразных в период весенних миграций (гусь серый, гусь-гуменник, гусь белолобый, свистящий, кряква и др.).

А.С.Аюпова.

АШІТ (Ашйт), река в Зап. Предкавказье, лев. приток р. Ильть. Дл. 83 км, пл. басс. 1087 км². Исток в 2,5 км южнее с. Ашитбаш Арского р-на, протекает по терр. Атнинского и Высокогорского р-нов, устье на терр. Респ. Марий Эл. Абс. выс. истока 155 м, устья — 81 м.



Река Ашит в среднем течении.

Водосбор А. представляет собой холмистую равнину, расчленённую речными долинами на широкие пологие гряды. Лесистость водосбора 8%. Долина реки асимметрична (прав. склоны более крутые), со значит. глб. эрозийного вреза. Пойма реки хорошо выражена, в ниж. течении заболочена. Русло реки извилистое. Имеет 19 притоков, наиб. кр.: Ура (14,2 км), Шаши (14,8 км), Уртёмка (17,8 км), Илинка (17 км) — прав. и Семит (24,1 км) — лев. Густота речной сети 0,38 км/км². Питание смешанное, преим. снеговое. Режим реки изучался на гидрологическом посту у с. Потаниха в 1932–35. В режиме выделяются периоды половодья (за время к-рого проходит 80–90% год. стока), летней и зимней межени. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 180 мм, слой стока половодья 140 мм. Весен-

нее половодье начинается обычно в 1-й декаде апреля. Летняя межень устойчивая, иногда нарушается незначит. дождями паводками. Ср. многолетний меженный расход воды в устье $0,575 \text{ м}^3/\text{с}$. Зимняя межень наступает с момента начала ледообразования, обычно в нач. ноября. Толщина льда к кон. зимы достигает 65 см. Вода гидрокарбонатно-хлоридно-кальциевая; умеренно жёсткая ($12\text{--}20 \text{ мг-экв/л}$) зимой и летом. Общая минерализация $100\text{--}200 \text{ мг/л}$ весной и до 450 мг/л (в устье реки до 1100 мг/л) зимой и летом. На реке 11 прудов суммарным объёмом $4,9 \text{ млн. м}^3$. Вод. ресурсы используются для орошения. В басс. А. в Атнинском р-не выделена особо охраняемая терр. — природный комплексный заказник *Ашит* (1997).

АШИТБАШ (Ашытбаш), село в Арском р-не, в верховье р. Ашит, в 30 км к С. от пгт Арск. На 2000 — 596 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Изв. с 1678. В дорев. источниках называлось Сенные Покосы. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, плотничным и печным промыслами. В нач. 20 в. в А. функционировали мечеть, мектеб, вод. мельница, кузница, 4 молочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 2167,9 дес. До 1920 село входило в Мамсинскую вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Тукаевском, с 10.2.1935 в Кзыл-Юлском, с 18.7.1956 в Тукаевском, с 1.2.1963 в Арском р-нах. Число жит.: в 1782 — 120 душ муж. пола; в 1859 — 762, в 1897 — 919, в 1908 — 1117, в 1920 — 1163, в 1926 — 1158, в 1938 — 1235, в 1949 — 952, в 1958 — 752, в 1970 — 882, в 1979 — 678, в 1989 — 572 чел.

Лит.: Износков И.А. Список населённых мест Казанского уезда, с кратким их описанием. К., 1885.

АШЛАНКА, река в Зап. Предкамье. Дл. 13,6 км, в пределах РТ 9 км. Пл. басс. 53 км^2 . Исток у пос. Урняк Респ. Марий Эл, устье теряется в заболоченной местности в Айшинском лесничестве Зеленодольского р-на. Абс. выс. истока 140 м, устья — 80 м. Лесистость водосбора 65%. Водосбор А. представляет собой левобережную часть долины р. Волга, имеющую ступенчатый характер рельефа. В период весеннего половодья А. впадает в оз. Ильинское. Питание смешанное, преим. снеговое. Модуль подземного питания $1\text{--}3 \text{ л/с/км}^2$. Весеннее половодье начинается обычно в 1-й декаде апреля. Замерзает река, как правило, в нач. ноября.

АШМАРИН Николай Иванович (22.9.1870, г.Ядрин Казанской губ. — 26.8.1933, Казань), языковед-тюрколог, чл.-корр. АН СССР (1929). Окончил Лазаревский ин-т вост. языков (1894, Москва). В 1895—1919 в Казани: до 1899 преподавал татар. язык в Казан. креп.-татар. школе, до 1919 — географию в Казан. русско-инородческой учительской семинарии, в 1901—17 цензор К-та по делам печати татар., чуваш. печатных изданий, с 1917 проф. Сев.-вост. археол. и этногр. ин-та.

В 1920—23 в Практическом ин-те нар. образования (г.Симбирск), в 1923—26 зав. кафедрой тюркологии на вост. ф-те Азерб. ун-та (Баку), в 1926—31 в Вост. пед. ин-те (Казань). А. внёс большой вклад в изучение языка, устного нар. творчества и истории чуваш. народа, отстаивал булгар. теорию этногенеза чувашей. Составил словарь чуваш. языка. Автор одного из первых исследований по татар. литературоведению.

С о ч.: Очерки литературной деятельности татар-мухамедан в 1880—1895 гг. К., 1901; Опыт исследования чувашского синтаксиса. К., 1903. Ч. 1; Симбирск, 1923. Ч. 2; Подражание в языках Среднего Поволжья. Баку, 1925; Словарь чувашского языка. К.-Чебоксары, 1928—50. Вып. 1—17.

Лит.: Егорова В.Г. Н.И. Ашмарин как исследователь чувашского языка (К 100-летию со дня рождения). Чебоксары, 1970; е го ж е. Н.И. Ашмарин — основоположник чувашского языковедения: Сб. статей. Чебоксары, 1971. А.Е.Никифоров.

АШМАСОВ Гакиль Бидалович (27.7.1884, д. Абдреево Мелекесского у. Самарской губ. — 1942, Новосибирская обл.), полит. деятель, педагог. Учился в медресе «Мухаммадия» (до 1904). В 1904—07 учительствовал, в 1907—17 был имамом в д. Абдреево. При мечети открыл новометодное медресе «Урняк». После 1910 примкнул к партии социалистов-революционеров, вёл агитационно-пропагандистскую работу среди крестьян. В 1918—19 комиссар просвещения Комиссариата по мусульм. делам Самарской губ. Участник Гражд. войны, в 1919—20 зав. агитационно-пропагандистским отделом политотдела 1-й отд. Приволж. татар. стрелк. бригады, начальник политотдела Узб. бригады. В 1921—23 сотр. консульства СССР в г.Арвин (Турция). В 1923—25 директор Самарского татаро-башк. пед. техникума (с перерывом, в 1924—25 директор детдома в г.Ростов). В 1925—27 зам. пред. Главполитпросвета Наркомата просвещения ТАССР. Один из основателей и первый директор *Книжной палаты* ТАССР (1927—32). С 1932 на пед. работе, директор Казан. ж.-д. техникума, преподаватель Казан. техникума сов. стр.-ва, рабфака фин.-экон. ин-та, фельдшерско-акушерской школы. Ввиду угрозы ареста, в сентябре 1937 уехал в г.Андижан Узбекской ССР, работал учителем. Автор методических работ в области образования и культуры. Неосновательно репрессирован (1938); реабилитирован посмертно.

С о ч.: Клуб эшчеләре өчен кулланма. К., 1926; Узеңнән уку. Авылдагы үзлегенән ойрану тугараклар өчен уку, язу һәм хисап дәреслеге. К., 1929; Выставка произведений печати Книжной палаты за 1928 г. К., 1929. Р.В.Шайдуллин.

АШНЯК (Әшнәк), село в Алексеевском р-не, на р. Тиганка, в 24 км к Ю. от пгт Алексеевское. На 2000 — 189 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа, клуб. Осн. в 2-й пол. 17 в. на месте булгар. поселения. Изв. также под назв. Ошняк. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. По сведениям 1859, в А. была мечеть. В нач. 20 в. здесь функционировали 2 мечети, 2 ветряные мельницы, 2 кузницы, крупободирка, 3 молочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял

1134 дес. До 1920 село относилось к Ромодановской 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 — 601, в 1920 — 1303, в 1926 — 1264, в 1938 — 931, в 1949 — 499, в 1958 — 476, в 1970 — 563, в 1979 — 341, в 1989 — 177. Близ А. сохранились булгар. кам. надгробия — эпитафические памятники 13—14 вв.

АШПАЙКОВО (Ашпайка), деревня в Менделеевском р-не, на р. Тойма, в 9 км к С. от г.Менделеевск. На 2000 число пост. жителей менее 10 чел. (татары). Осн. в 17 в. марийцами, в 18 в. поселились татары. Изв. также как Идельбаево. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, извозом, нанимались на подённую работу в близлежащие селения. 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 1795 — 21 душа муж. пола; в 1836 — 120, в 1859 — 170, в 1870 — 182, в 1887 — 239, в 1911 — 380, в 1920 — 333, в 1926 — 317, в 1938 — 336, в 1949 — 245, в 1958 — 168, в 1970 — 107, в 1979 — 38, в 1989 — 12 чел.

АШПАЛЫНКА, река в Вост. Закамье, лев. приток р. Мензеля. Дл. 13,2 км, пл. басс. 36 км^2 . Протекает по терр. Мензелинского р-на. Исток западнее д. Бакча-Сарай, устье в 1,6 км к Ю.-В. от пос. Белопахотный. Абс. выс. истока 170 м, устья — 61 м. Лесистость водосбора 34%. Густота речной сети $0,29 \text{ км/км}^2$. Питание преим. снеговое. Модуль подземного питания $0,26\text{--}0,5 \text{ л/с/км}^2$. Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 138 мм, много стока половодья 90 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта — нач. апреля. Замерзает А., как правило, в нач. ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье $0,06 \text{ м}^3/\text{с}$. Вода жёсткая ($6\text{--}9 \text{ мг-экв/л}$) весной и очень жёсткая ($12\text{--}20 \text{ мг-экв/л}$) зимой и летом. Общая минерализация $300\text{--}400 \text{ мг/л}$ весной и $400\text{--}500 \text{ мг/л}$ зимой и летом. На реке пруд объёмом 452 тыс. м^3 . Вод. ресурсы используются для орошения.

АШРАФЗЯНОВ (Әшрәфжанов) Харис Ашрафзянович (р. 2.2.1943, д. Сардыган Балтасинского р-на), журналист, канд. филол. наук (1998), засл. работник культуры РТ (1993). Окончил Казан. ун-т (1970), Ленингр. высш. парт. школу (1980). С 1962 в Балтасинском р-не: худож. руководитель Дома культуры, учитель рус. языка, зав. шк. отделом райкома ВЛКСМ. С 1970 инструктор Татар. обкома ВЛКСМ. В 1974—78, 1980—82 редактор газ. «Октябрь юлы» («Путь Октября») Рыбно-Слободского р-на. В 1982—85 редактор газ. «Татарстан яшляре». Печатался в газ. «Ватаным Татарстан», «Мәдәни жомга», ж. «Казан утлары», «Ялкын» и др. В 1985—89

инструктор Татар. обкома КПСС. В 1989–98 директор Татар. кн. изд-ва, с 1998 — Книжной палаты РТ. Публикации посвящены развитию книгоиздательского дела в Татарстане.

С о ч.: Татар китабын бастыруның үсеш перспективалары // Китапка хитаб — Слово о книге. К., 1994; Язучы һәм тарих. Уфа, 1998.

АЭРО... (от греч. *αἴρ* — воздух), часть сложных слов, означающая «воздушный».

АЭРОБНЫЕ ОРГАНИЗМЫ, аэробы (от *αἴρ* — ро... и *bios* — жизнь), организмы, нуждающиеся для нормальной жизнедеятельности в свободном кислороде. Осн. актом, доставляющим для них энергию, является дыхание. К А.о. относятся как все высш. организмы, так и те из низш., к-рые живут за счёт кислорода воздуха. А.о. является большинство микроорганизмов. Различают облигатные и факультативные А.о. К первой группе относятся те микроорганизмы, к-рые не могут нормально существовать без кислорода, ко второй — микроорганизмы, использующие и энергию распада веществ (энергию брожения), поэтому они хорошо развиваются и при незначит. концентрации кислорода в окружающей среде; они могут жить как за счёт энергии, получаемой при сбраживании субстрата, так и при дальнейшем окислении продуктов. Деятельность аммонифицирующих, нитрофицирующих и др. А.о. улучшает условия питания растений и способствует повышению их урожайности.

Разница между аэробами и *анаэробными организмами* в том, что для первых предельная концентрация кислорода, при к-рой они могут жить, очень велика (парциальное давление кислорода 10–15 атм.), а для вторых она совсем мала (5–10 мм). Поднятие парциального давления кислорода выше его максимума ведёт к гибели организмов.

АЭРОДИНАМИКА (от *αἴρ*... и *dynamis* — сила), раздел аэромеханики, изучающий законы движения газа (в т.ч. воздуха) и силы, возникающие на поверхности обтекаемого газа тела. Опирается на законы механики, физики и термодинамики. Прикладные разделы А.: 1) А. летательных аппаратов (ЛА); 2) пром. А. В А. решаются прямая задача — определение аэродинамических характеристик ЛА, их частей и различных сооружений заданной формы, и обратная задача — определение формы обтекаемого тела по заданным аэродинамическим характеристикам. Начало совр. А. связано с работами Н.Е. Жуковского, С.А. Чаплыгина, Л.Прандтля. Казан.

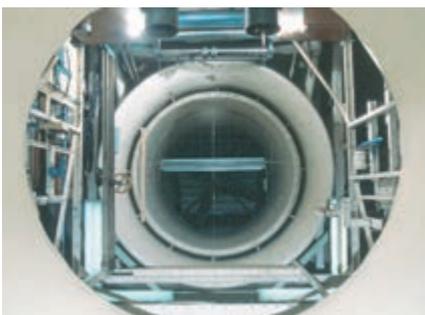
Аэродинамическая труба.



Учебная аэродинамическая труба.

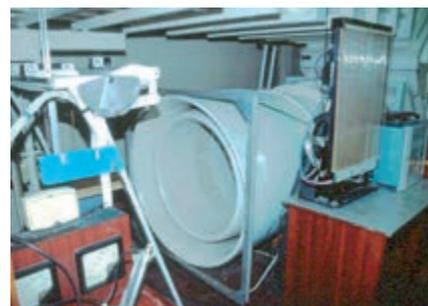
учёные начали проявлять интерес к аэродинамическим иссл. в 1930-е гг.: на аэродинамическом отд-нии Казан. ун-та (1931), затем в Казан. авиац. ин-те с открытием лаборатории и кафедры аэродинамики (1932). Были проведены иссл. по теоретической А., устойчивости, оптимизации, управлению различными аэрогазодинамическими процессами (Н.Г.Четаев, Г.В.Каменков, С.Г.Нужин, Г.Н.Фёдоров).

Первые труды по А. в Казани были посв. аэродинамическому расчёту бипланов и полпланов (С.Г.Нужин, 1935), устойчивости вихревых дорожек Кармана (Г.В.Каменков,



Испытание модели моста в аэродинамической трубе Т-1К.

1933). В 1940 — нач. 1950-х гг. были разработаны методы расчёта аэродинамических сил и моментов крыла конечного размаха, крыльев малого удлинения, стреловидных крыльев, крыльев на больших и закритических углах атаки, колеблющихся крыльев (С.Г.Нужин, Г.В.Каменков, Н.М.Монахов, Т.К.Сиразетдинов). В те же годы были разработаны теории обтекания крыловых профилей в плоскопараллельном потоке несжимаемой и вязкой жидкости, в дозвуковом сжимаемом (С.Г.Нужин) и в околозвуковом (А.И.Богомолов) потоках. В 1944 Г.Г.Тумашевым была поставлена и решена обратная задача аэродинамики — построение крыловых профилей по заданному распределению давления по поверхности крыла. Эта работа положила начало большому числу иссл. крыльев летательных аппаратов. В сер. 1950-х гг. О.П.Сидоровым было рассмотрено обтекание тел вращения несжимаемым потоком жидкости. Иссл. обтекания решёток профилей и влияния близости поверхности Земли на обтекание крылового профиля проведены М.Х.Бик-



чентаевым и Г.И.Костычевым в 1950-х гг. Применение вариационных методов и распространение принципа максимума Л.С.Понтрягина к решению оптимизационных задач А. и динамики полёта, теории пограничного слоя жидкости и газа путём вдува и выдува потока воздуха проведены Н.В.Куршевым, Ю.В.Кожевниковым, Т.К.Сиразетдиновым, А.А.Афанасьевым, О.Г.Диваковым и др. в 1960-х гг. В те же годы были разработаны методы построения функций А.М.Ляпунова при иссл. устойчивости движения жидкости, стабилизации и управления колебаниями жидкости в топливном баке, устойчивости и стабилизации колебаний плазменного шнура в гидродинамическом приближении (Т.К.Сиразетдинов, В.А.Петров, А.А.Соловьёв, И.П.Ультриханов и Е.Г.Павлов). С нач. 1970-х гг. В.Г.Павлов, З.Х.Нугманов, В.В.Жерехов, К.Г.Гараев и др. исследовали групповые свойства течения жидкости и вопросы аэродинамического проектирования крыла самолёта. Эксперим. аэродинамические иссл. воен. и гражд. самолётов, ракетной техники, автомобилей проводились в аэродинамической трубе Казан. техн. ун-та.

Лит.: Аржанников Н.С., Мальцев В.Н. Аэродинамика. М., 1935; Каменков Г.В. О вихревом сопротивлении. М., 1935. Ч. 2; Четаев Н.Г. Устойчивость движения. М., 1962; Куршев Н.В. Оптимальные задачи динамики полёта. К., 1967; Сиразетдинов Т.К. Оптимизация систем с распределёнными параметрами. М., 1977; е го же. Устойчивость систем с распределёнными параметрами. Новосибир., 1987; Дегайрёв Г.Л., Сиразетдинов Т.К. Теоретические основы оптимального управления космическими аппаратами. М., 1986; Нугманов З.Х. Численный метод расчёта обтекания профиля вязким несжимаемым потоком. К., 1993.

Т.К.Сиразетдинов.

АЭРОКЛУБ, созд. в мае 1933 в Казани по решению ОСОАВИАХИМа. Цель — подготовка специалистов для гражд. и воен. авиации. С 1964 — уч.-авиационный центр ДОСААФ, с 1992 — Гос. пр-тие «Нац. аэроклуб РТ» (ГП «НАРТ»). Организаторами аэроклуба были: Б.М.Бикиев, Н.Е.Брусков, А.С.Будрин, М.Н.Вальков, А.Л.Кармин, А.У.Кузьмин, У.Х.Мустафин, А.Н.Павлов (первый начальник аэроклуба), С.Ф.Салахов и др. База: аэродром «Куркачи» (Высокогорский р-н) с лётным грунтовым полем, парк авиатехники (Ан-2, Ил-103, Як-52, Л-29, Ми-2). Первые в Татарстане парашютные прыжки с самолёта выполнены в Казани 12.6.1934. У истоков развития парашютного спорта стояли инструкторы А.С.Будрин, Задубров-

ская (первая парашютистка), К.Кайтанов, Г.И.Суховерков, Харламов и др. В 1935 состоялся 1-й выпуск лётчиков — 9 чел., в их числе первая лётчица-татарка Сания Яруллина. До Вел. Отеч. войны аэроклубом и его филиалами (в г.Чистополь и при Казан. авиац. ин-те) были подготовлены более 400 лётчиков, 120 лётчиков-инструкторов, 240 планеристов, 1500 парашютистов-спортсменов, 116 авиамоделлистов. Среди воспитанников Казан. аэроклуба — Герои Сов. Союза М.П.Девятаев, А.С.Калашников, Б.М.Васильев, К.В.Новосёлов, Г.Р.Павлов, Л.М.Сokolov, Б.С.Чекин, Н.Н.Аржанов, Г.К.Мосолов, П.М.Никифоров и дважды Герой



Аэродром «Куркачи».

Н.Г.Столяров. Выпускники аэроклуба — чемпионы и рекордсмены СССР, России и мира: В.Матасов, Р.Муртазин, А.Поляков, А.Бакулин, С.Зайцев, В.Лягин, Т.Пересекина, Ю.Левчик (авиационный спорт), М.Алексеева, А.Гудина, Л.Мельников, Х.Юсупов (парашютный спорт), Л.Алдошин (авиамоделльный спорт). С 1992 осн. видами деятельности ГП «НАРТ» являются: подготовка пилотов-любителей, парашютистов; показ авиатехники, выступления парашютистов, дельтапланеристов, а также облёт трубо- и газопроводов, выполнение авиац. хим. работ.

АЮ, село в Мензелинском р-не, на р. Брустанка, в 16 км к Ю.-В. от г.Мензелинск. На 2000 — 455 жит. (татары). Полеводство, скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Изв. с 1725. До 1940-х гг. более употребительным был рус. вариант назв. — Медведево. В 18–19 вв. жители в сословном отношении делились на тептярей, башкир-вотчинников и гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, извозом, подённой работой в помещичьих имениях. В годы Крест. войны 1773–75 в селе располагался отряд пугачёвцев числ. ок. 200 чел. В 1795 в пользовании сел. общины было 247, в 1884 — 432, в 1913 — 930 дес. земли. В 1929 в А. организован колхоз им. Калинина, в 1960 вошедший в состав колхоза «Рассвет», с 1973 — совхоза «Светлый путь». До 1920 село входило в Старомелькеновскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Мензелинском, с 19.2.1944 в Матвеевском, с 19.11.1954 в Мензелинском р-нах. Число жит.: в 1795 — 186 душ муж. пола; в 1859 — 334, в 1870 — 371, в 1897 — 529, в 1913 — 700, в 1920 — 708, в 1926 — 632, в 1938 — 593,

в 1959 — 647, в 1970 — 779, в 1979 — 662, в 1989 — 452 чел.

«АЮ БЕЛЯН ХАТЫН» («Медведь и женщина»), сказка, мифологическое произведение татар. фольклора, относящееся к сказкам о животных. Рассказывает о том, как женщина вытаскивает занозу из лапы медведя, за что тот приносит ей улей с мёдом. Отражает древние антропоморфические представления предков татар, выражавшиеся в присвоении человеческих свойств животным, растениям и явлениям неживой природы.

«АЮ УЛЫ АТЫЛАХМЕТГАРАЙ» («Медвежий сын Атылахметгай»), мифологическое произведение татар. фольклора, относящееся к сказкам о животных. Записано в Сибири; варианты зафиксированы в различных регионах проживания татар. Отражает древние тотемистические представления предков татар о том, что тотемное животное, вступив в брачные отношения с человеком, может стать прародителем народа.

Лит.: Татарское народное творчество. К., 1999. Т. 1; Татар халык ижаты. Экиятләр. К., 1977.

АЮКА́ЕВ Ренат Исхакович (р. 3.2.1937, с. Агар Свердловского р-на Бухарской обл. Узбекской ССР), учёный в области технологии очистки воды, д. техн. наук (1981), проф. (1983), засл. деятель науки Карельской АССР (1987). Окончил Моск. политех. ин-т (1964). С 1964 в Куйбышевском инж.-строит. ин-те. С 1977 зав. кафедрой водоснабжения, канализации и гидравлики Петрозаводского ун-та. Разработал технологию очистки воды. Труды по очистке природных и сточных вод, интенсификации водоочистных зернистых фильтров, изготовленных из высокопористых материалов.

С о ч.: Производство и применение фильтрующих материалов в технологии очистки воды. Л., 1985.

АЮ-КУДЕРГАН (Аюкөйдергән), село в Апастовском р-не, близ границы с Чувашской Респ., в 36 км к З. от с. Апастово. На 2000 — 183 жит. (татары). Полеводство, овц-во, свин-во. Нач. школа, клуб. Мечеть. Оsn. в 16 в. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. По сведениям 1859, в А.-К. была мечеть. В нач. 20 в. здесь функционировали медресе, 2 ветряные мельницы, 5 мелочных лавок. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1170,6 дес. До 1920 село входило в Больше-Тоябинскую вол. Тетюшского у. Казанской губ. С 1920 в составе Тетюшского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Кайбицком, с 19.2.1944 в Подберезинском, с 14.5.1956 в Кайбицком, с 1.2.1963 в Буинском, с 4.3.1964 в Апастовском р-нах. Число жит.: в 1782 — 84 души муж. пола; в 1859 — 524, в 1897 — 1020, в 1908 — 1445, в 1920 — 1192, в 1926 — 907, в 1938 — 995, в 1949 — 618, в 1958 — 364, в 1970 — 399, в 1979 — 304, в 1989 — 200 чел.

АЮ́ПОВ (Әюпов) Абрек Идрисович (р. 22.2.1936, д. Янга Турмыш Юдинского р-на), генерал-полковник авиации (1993), д. техн. наук (1987), проф. (1991), засл. дея-



А.И. Аюпов.



Н.Г. Аюпов.

тель науки и техники РФ (1995). Окончил Воен.-возд. инж. академию им. Н.Е.Жуковского (1959, Москва), Высш. оборонные курсы при Воен. академии Генштаба Вооруж. Сил СССР им. К.Е.Ворошилова (1990). С 1959 в Науч.-иссл. ин-те ВВС им. В.П.Чкалова. С 1987 в центр. аппарате Мин-ва обороны СССР. В 1989–96 зам. главнокоманд. ВВС России, с 1994 одновр. гл. инженер ВВС РФ. С 1996 зам. ген. директора—ген. конструктора Гос. науч.-производств. центра «Звезда-Стрела». С 1999 президент Фонда оборонных пр-тий «Приоритет XXI». Труды, изобретения в области авиац., ракетной, космической техники и вооружения. Гос. пр. РФ (1997). Награждён орденами «За службу Родине в Вооружённых Силах СССР» 3-й степени, «Знак Почёта», медалями.

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

АЮ́ПОВ (Әюпов) Наиль Галиуллович (р. 1.1.1936, д. Турюшево Муслюмовского р-на), драм. актёр, нар. артист ТАССР (1987). После окончания Казан. театр. уч-ща (1965) в труппе Татар. академ. т-ра. Исполнял вед. партии в муз. спектаклях: Булаг, Исмагил, Рамазан («Голубая шаль», «Угасшие звёзды», «Капризный жених» К.Тинчурин), Миркай («Миркай и Айслу» Н.Исанбета). В репертуаре А. также роли характерных героев, отличающихся сильным темпераментом при



Н. Аюпов (в роли Амура) и Р.Мотыгуллина в спектакле «Четыре жениха Дилияфруз» Т.Миннуллина.

внеш. сдержанности. Творческой манере А. свойственны достоверность и яркая театральность. Оsn. роли: Ризван («Если улыбнётся счастье» Х.Вахита), Хурмагуллин («Жених с портфелем» Н.Исанбета), Кул Гали (о.п. Н.Фаттаха), Магнави («Я вернулся на твоё место» Р.Хамиды), Карим («Несчастный юноша» Г.Камала), Амур, Хайрулла, Ишми, Нурислам, Ислам («Четыре жениха Ди-

ляфруз», «Мы уходим, вы остаётесь», «Конокрад», «Прощайте», «Ильгизар+Вера» Т.Миннуллина), Нугай-би («Идегей» Ю.Сафиуллина).

АЮПОВ (Әюпов) Хамит Аюпович (28.6.1908, д. Шабаетово Бирского у. Уфимской губ. — 27.11.1980, Казань), адм.-хоз. деятель. Окончил Фин. академию Наркомата финансов СССР (1939, Ленинград). С 1926 на хоз. работе в Башкирской АССР: секр. Шабаетовского сел. совета деп. труд-ся Бураевского р-на (до 1928), делопроизводитель (1928–29), зав. Байкибашевской вол. фин. частью (1929–30); ст. инспектор (1930–34), зав. Балтачевским районным фин. отделом (1934–37). В 1939–42 начальник отдела Наркомата финансов ТАССР. В 1942–43 начальник полит. отдела Терсинской МТС Агрызского р-на. В 1943–50 1-й секр. Красноборского, Ютазинского райкомов ВКП(б). В 1950–51, 1957–69 министр финансов ТАССР. В 1951–52 начальник Управления изд-ва, полиграфии и кн. торговли СМ ТАССР. В 1952–57 зав. фин. отделом Чистопольского райсовета деп. труд-ся. Деп. ТАССР в 1943–50, 1958–69. Награжден орденами Ленина, Трудового Красного Знамени.

АЮПОВ (Әюпов) Харрас Гильмегаалиевич (р. 21.8.1946, д. Тюрюш Муслумовского р-на), поэт, засл. деятель иск-в РТ (1994). Окончил Казан. ун-т (1969). В 1972–83 корр. газ. «Татарстан яшлары». С 1983 в Татар. кн. изд-ве, с 1994 гл. редактор. Публикуется с 1962. В первом сб. «Ышаныч» («Доверие», 1980) автор раскрывает духовную красоту современников. В книгах «Кояшлы яңгыр» («Солнечный дождь», 1983), «Каен балкышы» («Берёзовый свет», 1985) преобладает тема татар. аула. В 1990-е гг. в поэзии А. усилились мотивы духовных традиций народа, сохранения родного языка и культуры. Эти темы тесно переплетаются с проблемой «экологии духа», сохранения целостности личности, её внутр. мира. В творчестве А. сочетаются богатая метафоричность и прозрачная простота слога, романтическая окрылённость и реализм (сб-ки «Таң суы» — «Священная вода», 1987; «Төнге кояшлар» — «Ночное солнце», 1989). А. тяготеет к сюжетному построению стиха, что особенно отчётливо проявилось в его балладах и поэмах. Поэтические сб-ки последних лет «Сабыр савытлары» («Терпение», 1992) и «Намаз» (1995) показывают творческую зрелость поэта. Стихи пере-

водились на башк. и рус. языки. На нек-рые написаны песни.

С о ч.: Жәяүле буран. Шигырьләр һәм поэмалар. К., 1996.

Лит.: З ө л ф ә т. Тьелгысыз көч сере // Казан утлары. 1996. № 8; Ә х м ә т ж а н о в М. Нәселменә мин бер тәрәзәсе... // Мәдәни жомга. 1996. 5 июль; В ә л и Р. Гомерләрнең өйлә туры житкән... // Шәһри Казан. 1996. 23 авг.

Р.А.Мустафин.

АЙЗ-КУЛЬ, озеро-старица в Вост. Закамье. Расположено на левобережной пойме р. Ик, выше устья р. Стярле, в 0,7 км к С.-В. от д. Ниж.Стярле Азнакаевского р-на. Состоит из двух озёр. Пл. вод. зеркала соотв. 1 и 0,3 га. Дл. 350 и 170 м, макс. шир. 40 и 30 м. Используется для хоз.-бытовых целей.

АЙТ, аят (от араб. айа — знак, чудо), отрывок коранического текста. Исходное значение термина «А.» в Коране — «чудо», «знамение». Позднее его стали употреблять для обозначения коранических суждений. Существуют 2 нумерации А.: европейская и новая египетская (с 1936), принятая в совр. мусульм. изданиях. Тексты А. украшают мечети, медресе и др. здания, их воспроизводят на надгробиях. Нек-рым А. и их частям приписывается магическая сила.

Б

БАБА́, термин, обозначающий высокочтимого предка, основоположника рода, семейного клана, основателя поселения, мудрого старца (аксакала), и соответствующая форма обращения к почтенным людям или к их памяти. Термин Б., как правило, употребляется в сочетании с собств. именем высокоуважаемой личности (напр., Баба Төкләс — в дастане «Идегей»). Так почтительно именуют стариков, совершающих у татар-мусульман обряд обрезания (см. *Суннет*). В форме «бабай» чаще используется для обозначения деда, прадеда ближайшего поколения (бытует наряду с термином «дәү эти» — старший отец) и просто мужчин преклонного возраста. В говорах ср. диалекта это слово служит для обозначения тестя, мишарских и бастанском — домового, у крещённых татар — ряженого. В говорах также бытуют фонетические варианты Б. — бабый, пабай; уменьшительно-ласкательные формы — бабыкай, бабач(а); бабалар или бабайлар (с аффиксом множественности) широко используется в образной речи. Выражение «бабайлар теле» употребляется для обозначения праязыка, т.е. др.-тюрк. корневой татар. языка (про родной язык принято говорить «Ана теле» — материнский язык). «Бабайлар сүзе» — священные заветы предков, афоризмы. Понятие о вековых традициях, народных обрядах, обычаях передаётся также словосочетанием «бабайлар сукмагы» (тропы предков).

Лит.: Рамазанова Д.Б. Термины родства и свойства в татарском языке. К., 1991; Татар теленен аялтам сүзлеге. К., 1977. Т. 1. *Ф.Ф.Гулова.*

БАБА́НОВ Юрий Васильевич (12.12.1931, Казань — 30.10.1995, там же), географ-геоморфолог, проф. (1994). Окончил Казан. ун-т (1955). В 1956–58 работал в Алтайской геол. экспедиции (г.Усть-Каменогорск). В 1958–62 на кафедре физ. географии Казан. ун-та; в 1962–65 в Казан. отделе гидрологии и вод. ресурсов Сев. НИИ гидротехники и мелиорации. В 1965–95 в Казан. пед. ун-те, зав. кафедрой физ. географии (1968–81). Труды в области физ. географии, гидрологии, геологии четвертичного периода, геоморфологии. Рассмотрены вопросы строения речных долин, развития склонов, региональных и теоретических проблем формирования поверхностей выравнивания, тектонических структур и рельефа, влияния рельефа на сток воды. Награждён орденом «Знак Почёта», медалями, в т.ч. зол. медалью АН СССР им. П.П.Семёнова.

С о ч.: Физико-географическое районирование Среднего Поволжья. К., 1964 (соавт.); Асимметрия рельефа: причины и следствия. К., 1979; Формирование и развитие асимметричных склонов речных долин Среднего Поволжья. К., 1989; Природа Республики Татарстан. К., 1993 (соавт.).

Лит.: Дедков А.П., Трофимов А.М. Потери науки. Юрий Васильевич Бабанов (1931–1995) // Геоморфология. 1996. № 2.

Т.Г.Чекменёва.

«БА́БИЧ», обществ.-полит., сатирический илл. журнал. Издавался в 1922 в г.Уфа 2 раза в месяц, на татар. языке, 4 номера. Выходил под девизом: «Его Пролетарское Величество Рабочий-Крестьянин — самохозяин Всероссийский!». Печатался в типографии «Октябрьский натиск». Издателями-редакторами были И.Рамеев, Д.Юлтый, Н.Кадыров.



Журнал «Баби́ч».

Осн. целью журнала редакция считала борьбу с духовенством, националистами и бюрократами. 3-й и 4-й номера журнала были конфискованы властями, а само издание в связи с обвинениями в антигов. пропаганде закрыто.

Лит.: Гайнанов Р.Р., Марданов Р.Ф., Шакуров Ф.Н. Татарская периодическая печать начала XX в.: Библиогр. указ. К., 2000; Рэмиев И. Вакытлы татар матбугаты (Альбом). 1905–1925. К., 1926; Маданейт фырунтында Х йыл. Материалдар йыйынтыгы. Өфө, 1929.

БА́БИЧ (Бабичев) Шаехзаде Мухаммадзакир улы (2.1.1895, д. Асан Бирского у. Уфимской губ. — 28.3.1919, с. Зилаир Татарского кантона Башкирской АССР), татарско-башк. поэт, публицист, обществ. деятель. Учился в медресе своего отца, затем в медресе «Галия» (1911–16, г.Уфа). С 15 лет учительствовал в казах. аулах и в г.Троицк. Сотрудничал в газ. «Анг», «Шура», «Кармак», «Акмулла», «Хор миллят», «Сюз», «Тормыш», «Ирек». С осени 1917 Б. — участник башк. нац.-освободит. движения, секр. Башк. шура, редактор газ. «Башкорт» (г.Оренбург). Был инициатором создания лит. орг-ции «Тулкын» («Волна»), ставившей целью воспитание нац. самосознания, консолидацию лит. талантов, развитие башк. языка и лит-ры, и сам начал писать на башк. языке. С 25 февр. 1919 в отделе печати Башревкома.

Б. начал писать с 12 лет. В его поэзии органически переплелись традиции татар., башк. и казах. лит-р. Б. — поэт тукаевской школы: в его творчестве нашли отражение романтически переосмысленные темы, мо-

тивы, образы, худож. приёмы и стилистические детали нек-рых произведений Тукая. В поэзии присутствуют также аллегорические образы, навеянные филос. лирикой Дәрдемнда. Притягательным для Б. был и гисьянистский романтизм С.Рамеева (см. *Гисьянизм*).

Для романтической поэзии Б. характерны культ природы, любви, иск-ва, страстная защита свободы личности и идеалов нац.-освободит. движения; отрицание феод. застоя и идеологии кадимизма. Его стихи и поэмы отражают разочарование лирического героя в нравственных ценностях об-ва, проникнуты бунтарскими мотивами: «Доньяга» («Мирру», 1915), «Таң вакыты» («На заре», 1915), «Мин» («Я», 1915), «Мин — даһи» («Я — гений», 1916), «Миндә — көч» («Во мне — сила», 1917) и др. Теме любви, жен. красоты посв. стих. «Гашыйк дустыма» («Влюблённому другу», 1910), «Бәнем фәрештәм» («Мой ангел», 1912), «Кыз» («Девушка», 1916), «Сажидәгә» («Саджиде», 1916), «Тешсез кыз» («Беззубая девушка», 1916), «Мәхәббәт тоткыны» («Пленник любви», 1917), «Матур сыннар» («Красивая статья», 1917), «Әкылимәгә» («Акклиме», 1917), «Мәхәббәт жырлары» («Песни любви», 1917), «Кил, чибәр» («Подойди, красавица», 1917), «Зәһрәгә» («Зухре», 1917), «Шәмсекамәргә» («Шамсекамар», 1917), «Гыйшык» («Любовь», 1918), а также цикл «Исемнәр бакчасында» («В саду имён», 1917). Героиням своих произведений Б. даёт традиционные для фольклора и классической поэзии Востока имена — Сара, Сарвар, Магира, Марьям, Нафиса и др. Особое место в его поэзии занимает муз. тематика. Б. собирал, интерпретировал сатирико-юмористические нар. песни, частушки. Нек-рые его стихи исполняются на нар. мелодии: «Мәхәббәт жырлары» («Песни любви», 1918), «Шатлык жыры» («Песнь радости», 1917), «Дим буге жырлары» («Песни Дёмы», 1918). Взгляды Б. на музыку ярко выразились в стих. «Мандолина» (1914), «Скрипка» (1915), «Канун тыңлаганда» («Слушая напевы кануна», 1915), «Курайкайга» («Кураю моему», 1918).

В 1915–17 Б. переживает особый творческий подъём. Именно в этот период написаны изв. произведения, ставшие заметным явлением в татар. поэзии. Вершиной сатирического творчества Б. стали опубл. в 1916 комические поэмы «Кандала» («Клоп») и «Газазил». Поэма «Газазил» — это своеобразное худож. переосмысление изв. религ. легенды, рассказывающей об изгнании ангела Газазила из рая (*Иблис* — после изгнания), возвращении им людей с праведного пути. В поэме раскрывается извечная тема мир. лит-ры — борьба добра и зла. Гисьянистская критика изживших себя форм жизни, схоластической догматики даётся в произведении в фор-



Ш. Бабич.

ме «карнавального смеха». Это выражается и в скрытой мудрой насмешке, сатире и едком сарказме, искристым юморе и т.д. Жизнерадостная ирония этой поэмы, постоянно приземляющая религ.-мифологические образы (Аллаха, Иблиса, ангелов, чертей), явилась значит. вкладом Б. в эстетику комического. Сб. эпиграмм «Китабеннас фикхаккыльхаввас» («Книга о знаменитостях», 1916–17) на мн. изв. предст. татар. к-ры (более 200 чел.) создаёт коллективный социокульт. портрет нац. интеллигенции нач. 20 в.

Проблематика творчества Б. неотделима от нац.-освободит. движения татар. и башк. народов. В стих. «Хөррият бүләге» («Подарок свободы», 1917) отразилась искренняя вера поэта в то, что в результате рев-ции татары обретут долгожданную свободу. Б. приветствует идею создания башк. республики, вспоминает наиболее яркие страницы истории башк. народа: «Көтмәсдән» («Неожиданно», 1918), «Байрам» («Праздник», 1918), «Гаскәр маршы» («Марш войск», 1918), «Башкортостан» (1918), «Салауат батыр» («Салавату», 1918), прославляет образ Ленина («Эй, большевик!» — «Эй, большевик!», 1917). Выступая как пропагандист нац.-полит. движений и партий, Б. призывал народ голосовать за социалистов, защищающих интересы простых людей, осуществляющих их мечту о «земле — счастье башкир»: «Тупрак» («Земля», 1917), «Беренсе номерлы список» («Список номер один», 1917), «Список № 9» (1917); показывал отношение различных слоёв об-ва к происходящим в стране рев. потрясениям: «Кызыл вогазь» («Красная проповедь», 1917); осуждал кровопролитную войну: «Сугыш» («Война», 1917), «Кан шәүләләре» («Кровавые тени», 1917).

С 1918 пафос, характерный для мн. стихов Б., уступает место трагическому мироощущению, вызванному крушением идеалов свободы и нац. независимости: «Сау бул, бәйрәм» («Прощай, праздник»), «Тапмадым йолдыз» («Не нашёл звезду»), «Юк» («Нет», 1918). «Обращение к башкирскому народу о соглашении с большевиками» («Большевиклар белән килешү турында башкорт халкына көйле хитаб», 1919) — последнее кр. публицист. произведение Б. В нём открыто говорится о соц.-полит. противоречиях башк. нац. движения и воен.-полит. столкновениях за предел власти в России в 1917–19. Размышляя о борьбе башк. народа за свободу в прошлом и настоящем, о тяжёлых испытаниях, выпавших на его долю, Б. приходит к выводу, что переход на сторону красных, обещающих свободу и нац. независимость, предпочтительнее для башкир. При этом он не забывает упомянуть о красном терроре, учинённом большевиками в Башкортостане. Причину выступления башк. социалистов и сторонников нац. движения на стороне Дутова и Колчака Б. объясняет тем, что «варварство

Красной гвардии потопило Башкортостан в крови!». Предполагается, что именно эти, разоблачающие красный террор, строки сыграли роковую роль в судьбе поэта. Через месяц после публикации «Обращения...» Б. был убит.

С о ч.: Сайланма әсәрләр. К., 1958; Гайланма әсәрләр. Өфө, 1958; Зәңгәр жырлар. К., 1990; Избранная лирика. Уфа, 1966.

Лит.: Исәнбәт Н. Шәехзадә Бабич // Казан утлары. 1967. № 6; Ибраһимов Г. Вакытсыз һәлак булды // Әсәрләр: 5 томда. К., 1978; Халит Г. Шәехзадә Бабич // Татар әдәбияты тарихы. К., 1986; Миңнегулов Х. Шәехзадә Бабич. Олуг талант // Мирас. 1995. № 9.

Р.К.Ганиева.

БАБОЧКИ, чешуекрылые (Lepidoptera), отряд насекомых. Появились предположительно в юрский период мезозоя. Отличительной чертой Б. является наличие чешуек, покрывающих их тело и крылья, а также ротового аппарата сосущего типа, свёрнутого в виде хоботка (исключение составляют зубатые моли с грызущим ротовым аппаратом). Развитие с полным превращением — яйцо, личинка (гусеница), куколка, взрослое насекомое. Взрослые Б. имеют крылья в размахе от 3,2 до 300 мм. Их окраска и рисунок играют защитную роль и имеют значение в узнавании особей своего вида. По бокам головы находятся большие полушаровидные сложные глаза, насчитывающие до 27 тыс. фасеток, дающих мозаичное изображение. Обонятельные органы расположены на поверхности усиков, органы вкуса — на ротовых частях и лапках, наличие слуха пока установлено лишь у высш. форм отряда с ночной активностью. Плодовитость различна для каждого вида и может быть от десятка яиц до неск. сотен (нек-рые шелкопряды) и даже 2–3 тысяч (совки). Яйца Б. обычно откладывают на растение, служащее кормом для гусеницы. Форма яиц часто специфична, что имеет значение для систематики. У личинок имеются грызущий ротовой аппарат и ложные брюшные ножки. Гусеницы мн. видов Б. вредят с.-х., плодовым и лесным растениям, а также наносят ущерб прод. запасам, изделиям из шерсти и меха. Куколки обычно покрытого типа (т.е. в коконе). Отряд Б. насчитывает до 140 тыс. видов. Наиб. распространены и многочисленны семейства *совок* (ок. 2300), *пядениц* (ок. 1500), листовёрток (1250), группа молей (см. *Моли настоящие*). Общепринятой классификации Б. нет. Традиционно отряд делится на 2 подотряда: равнокрылые (первичные моли, тонкопряды) и разнокрылые. Разнокрылые включают в себя как дневных, так и ночных Б., тогда как равнокрылые только ночных. На терр. Татарстана встречается ок. 1000 видов Б.: 150 дневных, к-рых также называют булавоусыми, и ок. 800 ночных, или разноусых. Обитают повсеместно. Обычными дневными Б. в Татарстане являются: белянка капустная, лимонница, *кративница*, дневной павлиний глаз, голубянка икар, червонец огненный. Из ночных часто встречаются: плодоярка яблонная, совка-гамма, бражник подмаренниковый, пяденица берёзовая и др. Как один из наиб. кр. отрядов насекомых (уступает по числу только жесткокрылым), Б. играют важ-

ную роль в природе. Велико их значение в цепях питания, т. к. гусеницы, потребляя растительную биомассу, сами служат пищей для мн. позвоночных и беспозвоночных животных. Б. также являются важными (часто специфичными) опылителями растений. Среди них встречаются вредители сел. и лесного х-в (напр., белянка капустная, плодоярка яблонная, *непарный шелкопряд*). Числ. мн. видов Б. сокращается. Нек-рые — на грани исчезновения (напр., зорька зегрис). В Красную книгу РТ занесено 27 видов Б.

Илл. см. на с. 264–265.

Лит.: Горностаев Г.Н. Насекомые СССР. М., 1970; Жизнь животных. М., 1984. Т. 3; Гордиенко С.Г. Бабочки Татарии. К., 1990; Плавильщиков Н.Н. Определитель насекомых. М., 1994.

Н.В.Шулаев, Н.Г.Петров.

БАБСТ Иван Кондратьевич (20.10.1823, г.Коротояк Воронежской губ. — 6.7.1881, с. Белавино Звенигородского у. Московской губ.), историк, экономист, публицист, обществ. деятель, д. полит. экономии и статистики (1853). Из дворян. Окончил Моск. ун-т (1846). Ученик Т.Н.Грановского. До 1851 учитель истории в моск. сиротском доме. В 1851–57 преподаватель и проф. полит. экономии и статистики Казан., в 1857–74 Моск. ун-тов. В 1862–63 преподавал экономику и статистику наследникам престола Николаю Александровичу и Александру Александровичу (Александру III). В 1864–68 директор Лазаревского ин-та вост. языков в Москве. Один из издателей ж. «Вестник промышленности» (1860–61) и газ. «Акционер» (1860–62). В 1867–68 зав. экон. отделом в



И.К. Бабст.

газ. «Москва» и «Москвич». В 1869–78 пред. правления, чл. совета Моск. купеческого банка. До реформы 1861 выступал с критикой крепостничества, отстаивал необходимость бурж. преобразований и ограничения роли иностр. капитала в России. Речь Б. на торжественном собрании в Казан. ун-те 6 июня 1856 «О некоторых условиях, способствующих умножению народного капитала» содержала требование обеспечения неприкосновенности собственности, свободы развития пром-сти и торговли, стр-ва ж.д. в России, передачи казённой пром-сти в частную собственность, распространения нар. образования. Сторонник конституционно-монархического строя. Труды по полит. экономии и

статистике, истории античной Греции и Др. Рима.

С о ч.: Курс политической экономии. М., 1859; Письма о путешествии государя наследника цесаревича по России от Петербурга до Крыма. М., 1864 (соавт.); Наше банковское дело. Письма... М., 1873.

Лит.: Венгеров С.А. Критико-биографический словарь русских писателей и учёных. СПб., 1891. Т. 2; Каратаев Н.К. Экономические науки в Московском университете (1755–1955). М., 1956; История русской экономической мысли. М., 1958. Т. 1, ч. 2.

БАБУР Захиреддин Мухаммад (14.2.1483, г. Андижан, ныне Респ. Узбекистан — 26.12.1530, г. Агра, Индия), поэт, историк, основатель империи Великих Моголов, потомок Тимура. В 1494 унаследовал от отца престол Ферганы. В 1504, после вторжения Шейбани-хана (будущего основателя узб. гос-ва), был изгнан из Ср. Азии. С небольшим отрядом он отправился в Афганистан, затем в Индию. В 1526, разгромив войска дельийского султана Ибрагима Лоди, стал правителем Сев. Индии.

Б. изв. как автор многочисл. поэтических произведений (газелей, рубаи), трактатов по мусульм. праву, воен. делу, поэтике, музыке, написанных на тюрк. и перс. языках, а также автобиографического соч. «*Бабурнаме*».

С о ч.: Бабур-Наме, или Записки султана Бабура. К., 1857; Бабур-наме. Записки Бабура. Таш., 1993.

Лит.: История всемирной литературы. М., 1985. Т. 3; Малалева Н.М. Узбек адабиёти тарихи. Биринчи китоб. Тошкент, 1976.

М.И.Ахметзянов.

«**БАБУРНАМЕ** ...» («Записки Бабура ...»), ист.-лит. памятник 16 в. Написан правителем Могольской империи *Бабуром* в 1526–30 на чагатайском языке. В произведении освещены события с 1493 по 1529, изложены биография автора, нравы и обычаи народов Ср. Азии, Афганистана и Индии, приведены сведения о Казанском ханстве, дана характеристика нек-рым современникам Бабура. Произведение написано простым, точным и выразительным языком, без свойственной восточной лит-ре того времени риторике и патетики. Впервые изд. в Казани в 1857 Н.И.Ильминским.

Публ.: Бабур-Наме, или Записки султана Бабура. К., 1857; Бабур-наме. Записки Бабура. Таш., 1993.

Лит.: Кор-Оглы Х.Г. Узбекская литература. М., 1968.

А.М.Ахунув.

«**БАБЬЕ ЛЕТО**», период солнечной, тёплой, сухой и тихой погоды осенью (от неск. дней до 2–3 недель), связанный с т. н. «возвратами тепла». На терр. РТ «Б.л.» наблюдается почти ежегодно после первых заморозков во 2-й пол. сентября, иногда и в 1-й пол. октября. Приходится в ср. на 14–21 сентября. Обусловлено влиянием устойчивых юж. антициклонов, с к-рыми связано перемещение тёплого воздуха. Темп-ра воздуха в дневное время может повышаться в сентябре до 20–25 °С, в нач. октября до 15–20 °С. К кон. «Б.л.» в нек-рые годы повторно зацветают плодовые деревья.

БАВЛИНСКАЯ СЕРИЯ, комплекс горных пород верх. протерозоя (рифей и венд), залегающих на терр. Татарстана во впадинах кристаллического фундамента (авлакагенах). Термин введён М.Ф.Микрюковым и А.Я.Вис-

сарионовой в 1945 по назв. г.Бавлы. Б.с. подразделяется на нижнебавлинскую свиту, относящуюся к рифею, сложенную комплексом красноокрашенных карбонатно-глинистых песчаных пород, и верхнебавлинскую свиту, относящуюся к венду и сложенную преим. глинисто-песчаными породами. Абс. возраст 1650–570 млн. лет. Мощн. до 3 км и более. Ввиду явной разновозрастности двух осн. подразделений серии, термин «Б.с.» в 1960-е гг. вышел из употребления.

БАВЛИНСКИЙ ЛЕСХОЗ, занимается ведением лесного х-ва на терр. Бавлинского и Бугульминского р-нов. Организован в 1931 (в 1947–49 и 1984–87 в составе Бугульминского лесхоза). На 1 янв. 2000 общая пл. лесного фонда 22741 га. Стоит из 2 лесничеств: Бавлинского — 11172 га и Кандызского — 11569 га. Дирекция лесхоза в г. Бавлы. Числ. работающих 148 чел.

Леса 1-й гр. занимают пл. 13866 га, в т.ч. леса зелёных зон — 4211 га; эксплуатационные леса 2-й гр. — 8875 га. Покрытые лесом пл. лесного фонда составляют 19616 га, в т.ч. хвойными породами занято 3047 га (15,5%), твердолиственными — 4249 га (21,7%), мягколиственными — 12320 га (62,8%). Осн. лесобразующие породы: берёза (36,1%), осина (20%), дуб (15,7%), сосна (12,9%), липа (6,3%), клён (5,2%); менее представлены ель, лиственница, ольха чёрная и др. Возрастная структура лесов: молодняки (26%), ср.-возрастные (36,6%), приспевающие (14,7%), спелые (22,7%). Лесные культуры занимают 3221 га. Общий запас древесины в Б.л. составляет 2573,5 тыс. м³; на долю хвойных пород приходится 475,4 тыс. м³ (18,5%), твердолиственных — 337,4 тыс. м³ (13,1%), мягколиственных — 1760,7 тыс. м³ (68,4%). Ср.-годовой прирост древесины определён в 66,2 тыс. м³, в т.ч. 14 тыс. м³ за счёт хвойных пород. Ежегодная норма отпуска леса на корню по гл. пользованию составляет 32 тыс. м³. Рубки ухода за лесом проводятся на пл. 650 га, заготавливается ок. 7 тыс. м³ ликвидной древесины. Лесовосстановительные работы ведутся на пл. 160 га. В двух лесных питомниках выращивается посадочный материал — сеянцы сосны, ели, дуба, берёзы, лиственницы, кустарниковых пород.

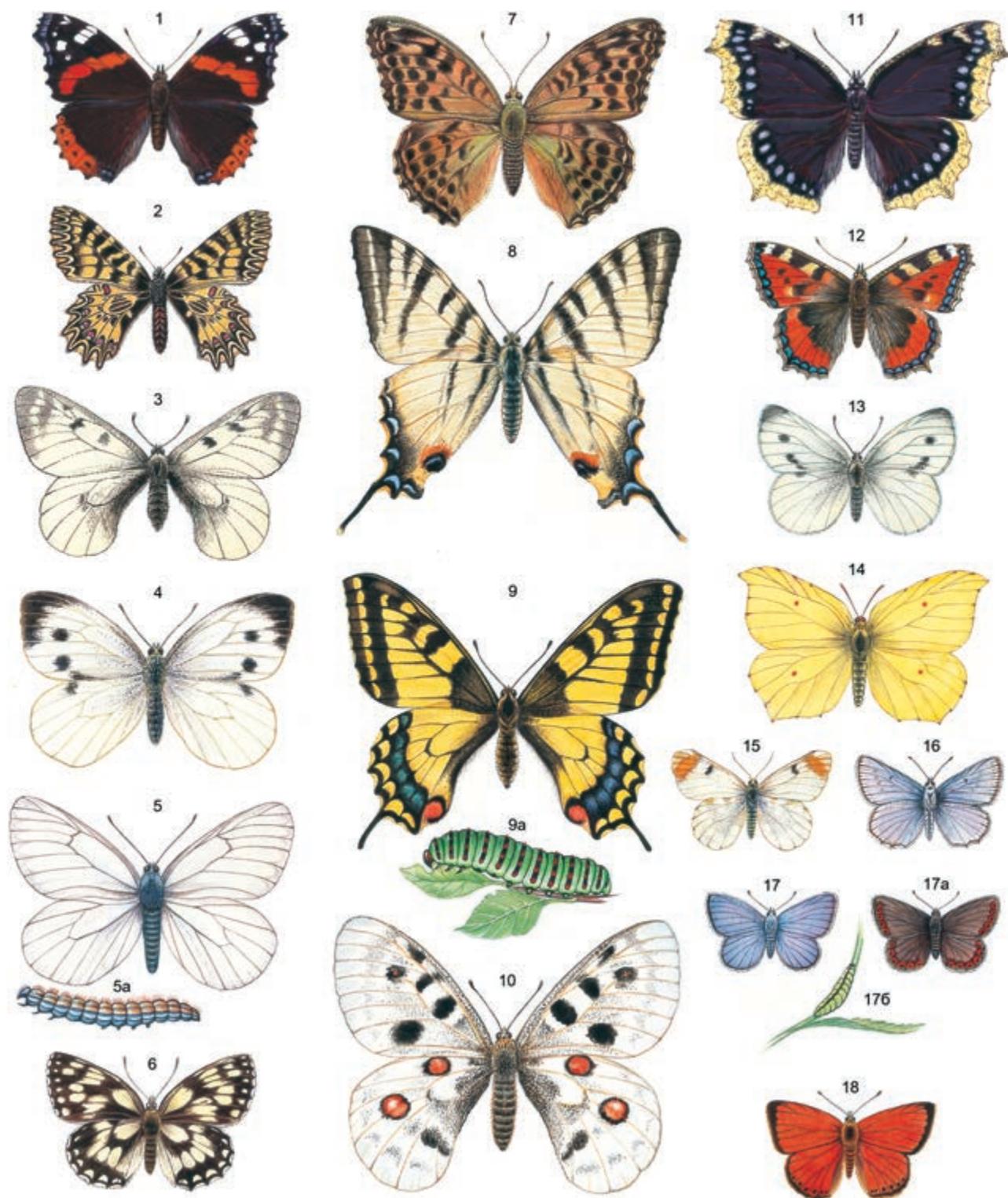
БАВЛИНСКИЙ РАЙОН, находится на Ю.-В. РТ, граничит с Респ. Башкортостан и Оренбургской обл. Входит в Юго-Вост. Закамский экон. р-н. Пл. 1210,4 км². 13 советов (к-тов) местного самоуправления. 41 сел. нас. пункт. Центр — г.Бавлы. Нас. в 2000 (без райцентра) — 14,7 тыс. чел. По переписи 1989, всего по р-ну — 56,7 тыс. чел.; в т.ч. татар — 66,3%, русских — 21,1%, чувашей — 4,5%, удмуртов — 4,3%. Ср. плотность нас. 12 чел. на км². Р-н образован 10.8.1930. До 1920 терр. относилась к Бугульминскому у. Самарской губ., в 1920–30 — к Бугульминскому кантону ТАССР. На момент образования в Б.р. входило 43 сел. совета, 116 нас. пунктов, в к-рых проживали 51805 чел. (из них татар — 30889, русских — 11114, прочих — 9802). Границы и адм.-терр. деление р-на неоднократно менялись. В 1940 его пл. составляла 1138 км², нас. — 32 тыс. чел., число сел.

советов — 21, нас. пунктов — 72. В 1960 р-н занимал 1131,3 км², в него входили 1 поссовет, 11 сел. советов, 65 нас. пунктов. В результате укрупнения адм. единиц ТАССР 1.2.1963 Б.р. был ликвидирован, терр. передана в Бугульминский р-н. После восстановления (12.1.1965) пл. р-на составила 1950 км², нас. — 70,3 тыс. чел., кол-во поссоветов — 2, сел. советов — 20, нас. пунктов — 119. Из его состава 6.4.1991 выделен Ютазинский р-н. Б.р. расположен в пределах Бугульминско-Белебеевской возв. Амплитуда колебаний абс. высот — от 90 до 340 м. По терр. р-на протекает р. Ик с притоками Верх. Кандыз, Кандыз, Дымка и др. Почвы преим. выщелоченные, карбонатные и типичные чернозёмы. Лесистость 16,5%. Запасы нефти, газа, известняков, доломитов, песчано-гравийной смеси, глин. Охраняемые природные объекты: р. Ик, р. Дымка, бот. памятник природы *Салиховская гора*, *Бугульминский заказник*. На терр. р-на выявлено более 30 археол. памятников, относящихся в осн. к эпохе бронзы. С.-х. угодья занимают 87,1 тыс. га, в т.ч. пашня — 56,2 тыс. га (1997). Возделываются яровая пшеница, озимая рожь, ячмень, овёс, гречиха. Развита мясо-мол. скот-во, овц-во.

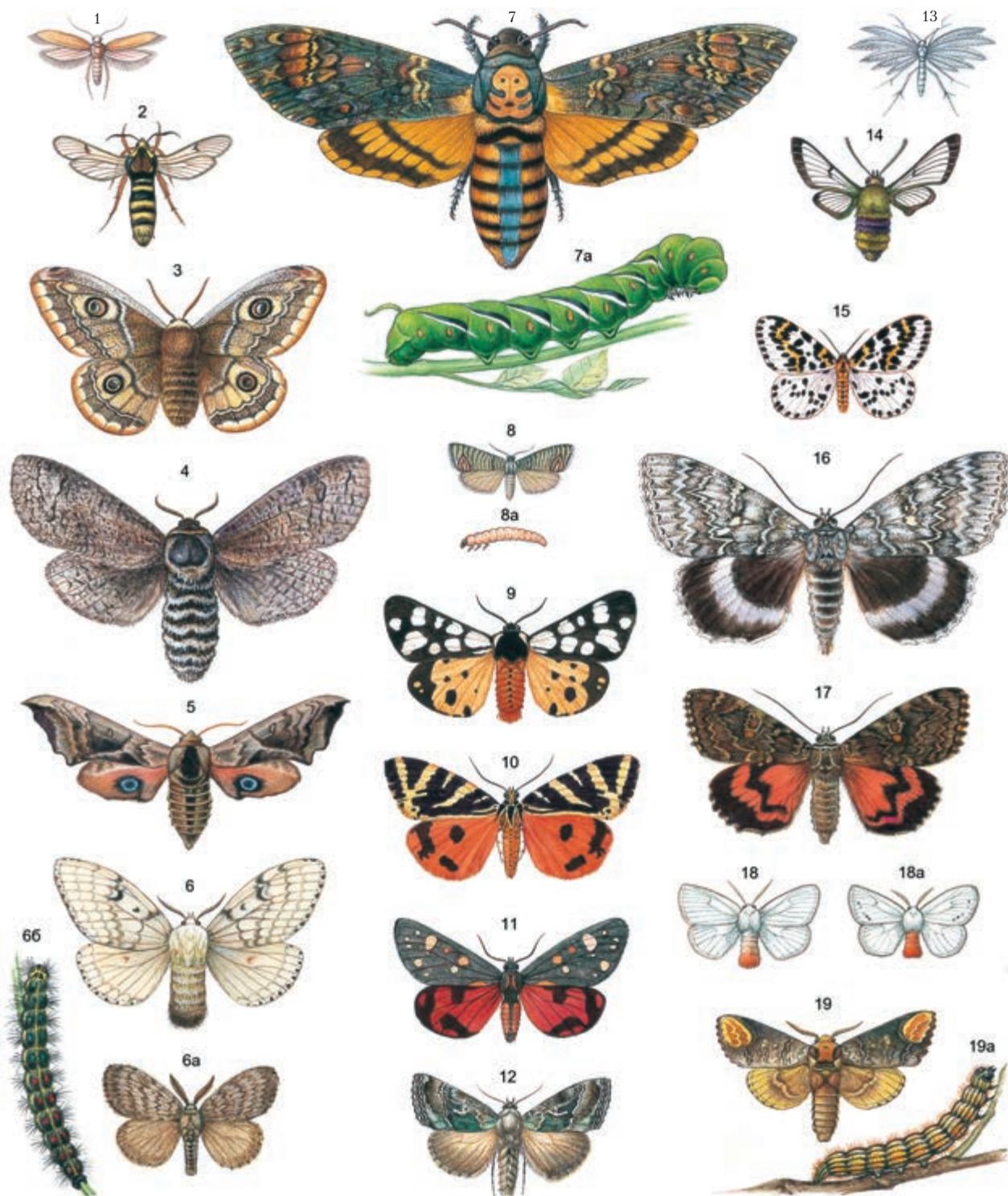


На 2001 в р-не: 16 с.-х. производств. кооперативов; 4 подсобных х-ва; прочих — 1. Пром. пр-тия сосредоточены в районном центре, функционируют спиртзавод в с. Александровка, рыбхоз «Дымка», лесхоз. По терр. Б.р. проходят автомобильные дороги Казань–Оренбург, Самара–Челябинск, Бавлы–Азнакаево. В р-не 29 общеобразовательных школ (6156 уч-ся в 2000/01 уч. г.), в т.ч. начальных — 4, неполных средних — 6, средних — 19; 1 муз. школа, 25 дошкольных, 28 клубных учреждений, 28 массовых библиотек, 3 больницы на 395 коек. Издаётся районная газ. «Хезмәткә дан» — «Слава труду» на татар. и рус. языках.

БАВЛИНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ нефтяное, одно из крупных в РТ. Расположено на крайнем Ю.-В. республики, на терр. Бавлинского р-на. Открыто в 1944,



К ст. Бабочки, таблица I. 1. Адмирал (*Vanessa atalanta* L.); 2. Поликсена (*Zerynthia polyxena* D.); 3. Мнемозина (*Parnassius mnemosene* L.); 4. Капустница (*Pieris brassicae*); 5. Боярышница (*Aporia crataegi* L.), 5a. её гусеница; 6. Галатея (*Melanargia galathea* L.); 7. Перламутровка большая лесная (*Agrinns raphia* L.); 8. Подалирий (*Prichlides podalirius* L.); 9. Махаон (*Papilio machaon* L.), 9a. его гусеница; 10. Аполлон (*Parnassius apollo* L.); 11. Траурница (*Nymphalis antiopa* L.); 12. Крапивница (*Aglais urticae* L.); 13. Репница (*Pieris rapae* L.); 14. Лимонница (*Gonomyia rhamni* L.); 15. Зорька зегрис (*Zegris eurheme* Esp.); 16. Голубянка Мелеагр (*Polyommatus meleager* Esp.); 17. Голубянка Икар (*Polyommatus icarus* Rott.), самка, 17a. самец, 17b. гусеница; 18. Червонец огненный (*Chrysophanus virgaureae* L.).



К ст. Бабочки, таблица II.1. Платяная моль (*Tineola bicelliella* Hum.); 2. Стегляница большая тополевая (*Sesia ariformis* L.); 3. Малый ночной павлиний глаз (*Eudia pavonia* L.); 4. Древоотеец пахучий (*Cossus cossus* L.); 5. Бражник глазчатый (*Smerinthus ocellatus* L.); 6. Непарный шелкопряд (*Lymantria dispar* L.), самка, 6а. самец, 6б. гусеница; 7. Бражник «мёртвая голова» (*Acherontia atropos* L.), 7а. её гусеница; 8. Плодожорка яблонная (*Laspeyresia pomonella* L.), 8а. её гусеница; 9. Медведица сельская (*Arctia villica* L.); 10. Медведица-хозяйка (*Callimorpha dominila* L.); 11. Медведица Гера (*Callimorpha hera* L.); 12. Совка гамма (*Phytometra gamma* L.); 13. Пальцекрылка пятипалая (*Alucita pentadactyla* L.); 14. Шмелевидка жимолостевая (*Hemaris fuciformis* L.); 15. Пяденица крыжовниковая (*Abraxas grossulariata* L.); 16. Орденская лента голубая (*Catocala fraxini* L.); 17. Орденская лента малиновая (*Catocala sponsa* L.); 18. Златогузка (*Euproctis chrysoorhoea*), самец, 18а. самка; 19. Лунка серебристая (*Phalera bucephala* L.), 19а. её гусеница.

осн. (девонская) залежь выявлена в 1946 скважиной № 1, из к-рой получен фонтан нефти дебитом более 300 *т/сут*. Разрабатывается НГДУ «Бавлынефть» с 1950. В тектоническом отношении Б.м. приурочено к Бавлинско-Туймазинскому валу Юж. купола Татарского свода. М-ние многоэтажное, многопластовое. Разведано 12 залежей пластового сводового, литологически экранированного и массивного типов. Пром. нефтеносность отмечается в отложениях ниж. карбона (алексинский и бобриковский горизонты, турнейский ярус), ср. (старооскольский и живетский ярусы) и верх. (пашийский горизонт) девона. 77,9% балансовых запасов заключено в терригенных (бобриковский и пашийский горизонты), 20% — в карбонатных (в осн. турнейский ярус) коллекторах. Общая толщина пластов-коллекторов 2,5–30 м. Продуктивные пласты залегают на глуб. от 1199 до 1858 м. Ёмкость (открытая пористость) коллекторов 11,4–23,1%, фильтрационная характеристика (проницаемость) 0,031–0,917 *мкм*², нефтенасыщенность 0,662–0,878. Газовый фактор 15–64 *м*³/*т*, пластовое давление 11,3–17,5 *МПа*, темп-ра 22–35 °С, дебит нефти от 0,3 до 500 *т/сут*. Нефти высокосернистые (в верх. девоне — сернистые), высокопарафинистые, смолистые. Макс. уровень добычи был достигнут в 1957 и держался до 1962. До нач. 1960-х гг. высокое нач. пластовое давление и своевременная закачка воды обеспечивали извлечение нефти из осн. горизонта Д, фонтанным способом. На 1 янв. 2000 добыто 113,9 млн. *т* нефти. Б.м. — одно из первых в стране, на к-ром была применена система законтурного заводнения. В 1960–90 на Б.м. впервые в мире. практике проводился пром. эксперимент по изучению влияния плотности сетки скважин на производительность залежи и коэф. нефтеотдачи, показавший возможность сохранения достигнутого уровня добычи меньшим числом скважин. Была решена проблема эффективной (с достижением нефтеотдачи до 45%) разработки терригенных коллекторов. На Б.м. прошли промышленные испытания технологии физ.хим. воздействия на продуктивные пласты (в т.ч. разработана и испытана технология циклического воздействия), опробованы различные методы воздействия на призабойную зону пласта.



г. Бавлы. Общий вид.

Лит.: Муслимов Р.Х., Абдулмазитов Р.Г. Геологическое строение и разработка Бавлинского нефтяного месторождения. М., 1996.

Э.З.Бадамшин, Г.Г.Емельянова.

БАВЛЫ́ (Баулы), город респ. подчинения, центр Бавлинского р-на. Расположен на Ю.-В. РТ, на р. Бавлы (лев. приток р. Ик), в 35 км к Ю.-В. от ж.-д. ст. Бугульма (линия Ульяновск — Уфа). Через Б. проходит автомобильная дорога Казань — Оренбург. Расстояние до Казани 369 км. Нас. в 2000 — 23,2 тыс. чел. (по переписи 1989, татар — 64,3%, русских — 23,6%, чувашей — 5,1%). НГДУ «Бавлынефть», филиал ЗАО «Татойлгаз», комб-т строит. материалов «Ленагрострой», пр-тия электрических и тепловых сетей, пр-тие бытового обслуживания «Намус», хлебозавод, мол. з-д, ф-ка нар. промыслов «Мирас», типография. 6 ср. и 1 муз. школы, проф. лицей; ист.-краеведч. музей, 2 дома культуры, 4 б-ки, в т.ч. центр. дет. б-ка с 2 филиалами. 2 мечети. Осн. в 1755. В 18–19 вв.



г. Бавлы. Мечеть «Гали».

жители в сословном отношении делились на башкир-вотчинников и гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, отхожими промыслами. По сведениям 1889, в Б. имелись мечеть, 4 вод. мельницы; земельный надел сел. общины составлял 3402 дес. До 1920 Б. являлись центром Бавлинской вол. Бугульминского у. Самарской губ. С 1920 в составе Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 центр Бавлинского р-на, с 11.1.1950 пос. гор. типа, 1.2.1963 передан в адм. подчинение Бугульминскому горсовету, с 12.1.1965 вновь районный



г. Бавлы. Дом культуры им. М. Джалиля.

центр, с 18.9.1997 город. Число жит.: в 1795 — 168 душ муж. пола; в 1859 — 853, в 1897 — 1524, в 1920 — 2047, в 1926 — 1825, в 1938 — 1855, в 1949 — 3640 чел., в 1970 — 14,1 тыс., в 1979 — 14,6 тыс., в 1989 — 20 тыс. чел.

БАВЛЫ́ (Баулы), река в Вост. Закамье, лев. приток р. Ик. Дл. 15,9 км, пл. басс. 101,5 км². Протекает по терр. Бавлинского р-на. Исток на сев. окраине д. Якты-Куль, устье у с. Кызыл-Яр. Абс. выс. истока 270 м, устья — 106 м. Лесистость водосбора 28%. Б. имеет 4 притока дл. от 1 до 7 км. Густота речной сети 0,19 км/км². Питание преим. снеговое. Модуль подземного питания 0,51–3 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,05 м³/с. Вода жёсткая (6–9 мг-экв/л) весной и очень жёсткая (9–12 мг-экв/л) зимой и летом. Общая минерализация 400–500 мг/л весной и 1000 мг/л зимой и летом. Вод. ресурсы используются для орошения. На Б. расположен одноим. город.

«БАВЛЫНЕФТЬ», нефтегазодоб. управление (НГДУ) АО «Татнефть» по разработке нефт. м-ний, добыче, подготовке и реализации нефти, стр-ву и эксплуатации объектов нефт. и газовой пром-сти. Расположено в г.Бавлы. Числ. работающих 2717 чел. (2000). Организовано в 1947 в составе треста «Туймазанефть» как укрупнённый Бавлинский нефтепромысел. В 1950 на его базе созд. трест «Б.», в 1970 преобразованный в НГДУ. Включает 4 цеха добычи нефти и газа, цех поддержания пластового давления, 9 цехов обслуживания производств. базы, управление технол. транспорта, жилищно-коммунальное х-во. Имеет уч.-курсовой комб-т, базу отдыха, санаторий-профилакторий. Занимается разработкой высокопродуктивных девонских залежей Бавлинского м-ния с последующим вводом в разработку залежей верх. горизонтов, а также др. м-ний нефти, расположенных в Бавлинском, Бугульминском, Ютазинском р-нах РТ и Северном, Абдуллинском р-нах Оренбургской обл. на пл. ок. 4000 км² и объединяющих 118 залежей. М-ния: Бавлинское (введено в 1946), Сабанчинское (1974), Татарско-Кандызское (1968), Урустамаское (1976), Алексеевское (1978), Ромашкинское (юж. пл., 1974). Все многопластовые, многозалежные. Большинство залежей разрабатывается с поддержанием пластового давления

путём закачки воды в законтурные и внутриконтурные нагнетательные скважины. Для увеличения нефтеотдачи применяются прогрессивные методы воздействия на пласт и призабойную зону скважин: физ.-хим., геол.-физ., гидродинамические. Доля добываемой нефти за счёт этих методов составляет более 29% год. добычи. Макс. уровень год. добычи нефти — 4198 тыс. т, достигнут в 1981. Всего на 1 янв. 2000 добыто 154,9 млн. т нефти. На 1999 пробурено 3177 скважин, из них 1543 эксплуатируются (насосным способом). Обводнённость добываемой продукции 81,6%. Подготовка нефти ведётся на 2 комплексных установках. Степень подготовленности продукции — 99,8%. Широко используются совр. методы борьбы с отложениями парафина, повышения нефтеотдачи пластов, применяются высокопроизводительные электроцентробежные насосы, оптимальная технология закачки воды и отбора жидкости, комплексная автоматизация и



Скважина № 1 — первооткрывательница девонской нефти.

телемеханизация нефтепромыслов, комплексная защита оборудования от коррозии и т. д. Впервые в отрасли осуществлена система автоматизированного сбора и транспортировки нефти и газа скважины. В НГДУ «Б.» особое внимание уделяется природоохранной деятельности, направленной на улучшение состояния источников питьевых вод, рекультивацию нарушенных земель. Проводятся мероприятия по значит. снижению техногенных нагрузок на окружающую среду.

Показатели работы НГДУ «Бавлынефть»



Ряд работников НГДУ «Б.» удостоен правительственных наград, в т.ч. орденов Ленина — 7 чел., Октябрьской Революции — 4; Гос. пр. — 2, звания «Заслуженный нефтяник РТ» — 20. НГДУ «Б.» руководили: А.Д.Обносков (1950–52), Р.Ш.Мингареев (1952–55), А.И.Горюнов (1955–62), А.А.Захаров (1962–65), А.П.Аширов (1965–67), А.К.Мухаметзянов (1967–71), И.В.Саблин

(1971–81), Н.И.Хисамутдинов (1981–84). С 1984 — Г.Г.Ганиев.

Лит.: Путь в полвека. Альметьевск, 1996; Экспериментальная разработка Бавлинского месторождения // Нефтяное хоз-во. 1996. № 12.

Г.И.Юсупова.

БАГАВЕТДИНОВ (Бахаветдинев) Наиль Мансурович (р. 11.2.1962, г.Набережные Челны), спортсмен (автомобильный спорт), мастер спорта России междунар. класса (1997). Победитель ралли-марафона «Париж–Гранада–Дакар» (1996, 1998), призёр ралли «Оптик-2000» (1997, Тунис), «Итальянская Бажа» (2000, Париж–Дакар–Каир). Чемпион РФ по ралли-марафонам (1997). С 1979 в науч.-техн. центре ОАО «КамАЗ» (г. Наб. Челны). Награждён орденом Дружбы.

Лит.: Мой финиш — горизонт. Край (Словения), 1998.

БАГА́ЕВА Евдокия Николаевна (р. 8.3.1933, с. Кубассы Чистопольского р-на), доярка, Герой Соц. Труда (1973). В 1961–76 работала в колхозе им. Ленина Чистопольского р-на. Звание Героя присвоено за высокие показатели в увеличении произ-ва и заготовок продуктов жив-ва и проявленную трудовую доблесть. Чл. Всерос. совета колхозов (1975). Награждена двумя орденами Ленина, медалями.

Лит.: Букштейн Л. Багаева Евдокия Николаевна // Герои Социалистического Труда Татарии. К., 1984. Кн. 2.

БАГА́ЕВА Татьяна Вадимовна (р. 17.2.1952, Казань), микробиолог, биохимик, д. биол. наук (1998), проф. (1999). Окончила Казан. ун-т (1973), работает там же, на кафедре микробиологии. Труды по физиологии и биохимии анаэробных бактерий, синтезу углеводов микроорганизмами. Б. установлена способность сульфатредуцирующих бактерий синтезировать внеклеточные углеводы, возможность образования углеводов в природе с помощью микроорганизмов и восполняемости запасов углеводородного сырья; показано участие низкомолекулярных ядерных РНК в регуляции активности ДНКазы хроматина печени. Имеет патенты на изобретения: «Способ получения жидких углеводов» (1991), «Способ получения и применения культурной жидкости, разжижающей нефть» (1999). Пр. им. М.Джалиля (1979).

С о ч.: Сравнительная характеристика внутри- и внеклеточных углеводов *Desulfovibrio desulfuricans* // Биохимия. 1994. Т. 59, вып. 1 (соавт.); Определение включения трития в углеводороды *Desulfovibrio desulfuricans* // Биотехнология. 1997. № 3; Способность сульфатредуцирующих бактерий различных токсонимических групп к синтезу внеклеточных углеводов // Микробиология. 1997. Т. 66, № 6; Углеводороды микроорганизмов и их участие в образовании нефти. К., 2000.

БАГА́ЕВО, село в Кайбицком р-не, на р. Шеланда, в 12 км к С. от с. Б.Кайбицы. На 2000 — 188 жит. (по переписи 1989, преобладают русские — 79%). 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 1739 в Б. была построена церковь во имя Владимирской Божией Матери (после пожара 1848 отстроена заново в



Е.Н. Багаева.

1849). В нач. 20 в. здесь функционировали школа Мин-ва нар. просвещения, вод. и 4 ветряные мельницы, крупобудирка, 6 мелочных, казённая винная и пивная лавки; по четвергам проходил базар. В этот период земельный надел сел. общины составлял 2283 дес. До 1920 село относилось к Азелевской вол. Свияжского у. Казанской губ. С 1920 в составе Свияжского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Кайбицком, с 1.2.1963 в Бунском, с 4.3.1964 в Апастовском, с 19.4.1991 в Кайбицком р-нах. Число жит.: в 1782 — 174 души муж. пола; в 1859 — 949, в 1897 — 1359, в 1908 — 1712, в 1920 — 1569, в 1926 — 1421, в 1938 — 944, в 1949 — 564, в 1958 — 420, в 1970 — 296, в 1979 — 215, в 1989 — 184 чел.

Лит.: Известия по Казанской епархии. К., 1881.

БАГА́Л Лев Ильич (24.12.1897, г.Белозерск, ныне Вологодской обл. — 21.2.1978, Ленинград), химик-технолог, д. техн. наук (1950), проф. (1946), засл. деятель науки и техники ТАССР (1944). Окончил Ленингр. ун-т (1925). В 1929–78 работал в Ленингр. технол. ин-те, в 1945–46 зам. директора, с 1946 зав. кафедрой спец. технологии. В годы эвакуации (1942–44) зам. директора Казан. хим. технол. ин-та. Труды по химии и технологии органических соединений азота. Разработал новые методы синтеза нитро- и полинитросоединений алифатического, ароматического и гетероциклического рядов, полиазотистых соединений алифатического и гетероциклического рядов. Изучил строение, физ.-хим. свойства и реакционную способность этих соединений, а также рассмотрел методы их практического применения в кач-ве новых источников энергии. В казан. период работал над проблемами расширения сырьевой базы промышленности взрывчатых веществ, над технологией произ-ва тринитробензола. Имеет 45 авторских свидетельств на изобретения. Гос. пр. СССР (1970). Награждён орденом Ленина, двумя орденами Трудового Красного Знамени, орденом «Знак Почёта», медалями.

С о ч.: Химия и технология инициирующих взрывчатых веществ. М., 1975.

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

БАГАНА́ (Баганалы), река в Зап. Закамье, прав. приток р. М.Черемшан. Дл. 14,7 км, пл. басс. 75 км². Протекает по терр. Чистопольского р-на. Исток на зап. окраине с. Татар. Багана, устье южнее с. Ниж. Кондрата. Абс. выс. истока 160 м, устья — 101 м. Лесистость водосбора 24%. Б. имеет 2 притока, дл. каждого ок. 3 км. Густота речной сети 0,31 км/км². Питание преим. снеговое. Модуль подзем-



А.Б. Багаутдинов.



Г.А. Багаутдинов.

ного питания $0,51-1 \text{ л/с}\cdot\text{км}^2$. Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 85 мм , слой стока половодья 80 мм . Весеннее половодье начинается обычно в первых числах апреля. Замерзает Б. в нач. ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье $0,014 \text{ м}^3/\text{с}$. Вода умеренно жёсткая ($3-6 \text{ мг-экв/л}$) весной и очень жёсткая ($9-12 \text{ мг-экв/л}$) зимой и летом. Общая минерализация $100-200 \text{ мг/л}$ весной и $500-700 \text{ мг/л}$ зимой и летом. Вод. ресурсы используются для орошения.

БАГАНИНСКОГО ЛЕСХОЗА посёлок, в Алексеевском р-не, на р. Вялюшкина (прав. приток р. М.Черемшан), в 54 км к Ю.-В. от пгт Алексеевское. На $2000-29$ жит. (татары). Осн. в 1940-х гг. Входил в состав Билярского р-на, с 1.2.1963 в Чистопольском, с 4.3.1964 в Алексеевском р-нах. Число жит.: в 1989 — 14 чел.

БАГАУОВ (Бахавов) Мирзаян Аслахутдинович (р. 28.8.1940, д. Ст.Варяш Муслумовского р-на), руководитель с.-х. пр-тия, засл. работник сел. х-ва РТ (1985). После окончания Казан. с.-х. ин-та (1969) работал инженером в с.-х. орг-циях Муслумовского р-на; с 1975 директор ОПХ «Трудовик» (с перерывом в 1990–92). Под его рук. значительно укрепилась экономика х-ва, улучшены социально-бытовые условия жизни коллектива. Внёс большой вклад в развитие материально-техн. базы элитного семеноводства, в обеспечение с.-х. пр-тий С.-В. республики семенами высш. репродукций зерновых, зернобобовых культур и многолетних трав. За высокую эффективность произ-ва х-ву присуждались переходящие Красные знамена СМ РСФСР и ВЦСПС (1979, 1983). Б. награждён орденом «Знак Почёта».

БАГАУТДИНОВ (Бахаветдинов) Анвар Бадретдинович (р. 27.11.1925, д. Эмикеево Тетюшского кантона — 25.10.2002, Казань), гос. деятель. Окончил ист.-филол. ф-т Казан. ун-та (1959). В 1941–42 тракторист МТС Бондюжского р-на ТАССР. Участник Вел. Отеч. войны; до 1950 в рядах Сов. Армии. В 1950–51 2-й секр. Бондюжского райкома ВЛКСМ. В 1953–54 зав. отделом пропаганды и агитации Бугульминского райкома КПСС. В 1954–57 секр. Бугульминского райкома КПСС по зоне МТС ТАССР.

В 1957–60 секр., в 1960–61 2-й секр. Бугульминского горкома, в 1961–62 1-й секр. Азнакаевского райкома КПСС. В 1962–65 секр. парт. к-та Альметьевского производств. колхозно-совхозного управления ТАССР. В 1965–79 1-й секр. Азнакаевского райкома, в 1979–83 — Альметьевского горкома КПСС. В 1983–86 Пред. През. ВС ТАССР и в 1985–90 зам. Пред. През. ВС РСФСР. Деп. ВС ТАССР в 1963–90, РСФСР — в 1985–90. Награждён орденами Ленина, Отечественной войны 2-й степени, тремя орденами Трудового Красного Знамени, медалями.

С о ч.: Эффективность производства третищи: Опыт колхозов и совхозов Азнакаевского р-на Татарской АССР М., 1979 (соавт.).

Лит.: Ровесник века. К., 2001.

БАГАУТДИНОВ (Бахаветдинов) Гильми Аблязович (1923, с. Сарабикулово Бугульминского кантона ТАССР — 19.3.1945, Польша), Герой Сов. Союза (24.3.1945, посм.), сержант (1944). В Кр. Армии с 1942. На фронтах Вел. Отеч. войны с мая 1942, пулемётчик (1259-й стрелк. полк 381-й стрелк. дивизии 21-й армии). В составе войск Юго-Западного, Сталинградского, Западного, Ленинградского и 1-го Украинского фронтов принимал участие в Сталинградской битве (1942–43), в боях на Карельском перешейке и в Ленинградской битве (1942–44), в боях за освобождение Польши. Проявил героизм 10 июня 1944 в боях на Карельском перешейке. Погиб в сражении под г.Данциг (ныне Гданьск, Польша). Награждён орденом Ленина, медалями.

Лит.: Х а н и н Л. Герои Советского Союза — сыны Татарии. К., 1963.

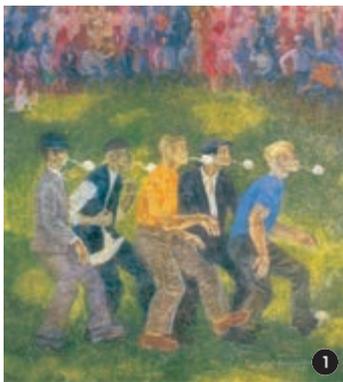
В.А.Шагалов.

БАГАУТДИНОВ (Бахаветдинов) Минзагит Зияфутдинович (р. 10.12.1951, г.Альметьевск), спортсмен (борьба, самбо), мастер спорта СССР междунар. класса (1974). Окончил Челябинский ин-т физ. культуры (1978). Воспитанник ДСО «Труд». Чемпион Европы (1974), СССР (1974), обладатель Кубка СССР (1974, 1975, 1977, 1979), серебрян. призёр чемпиона СССР (1979), победитель Всесоюз. турнира на приз маршала В.К.Блюхера (1975) и Всесоюз. студенческих игр (1976) в наилегчайшем весе (до 48 кг). С 1978 на преподавательской и тренерской работе в гг. Челябинск и Альметьевск.

БАГАУТДИНОВ (Бахаветдинов) Рафаэль Махмутович (р. 10.8.1931, Казань), график, живописец. Окончил Казан. худож. уч-ще (1957), графический ф-т Киевского худож. ин-та (1963). Проживает в Киеве. Чл. Союза художников (1968). Работает в области кн. и станк. графики, оформил и проиллюстрировал более 200 книг. Среди них: «Библиотека учителя истории» в 50 томах (рисунки тушью и пером; Киев, 1965–73); «Абай» М.Ауэзова (линогравюра; Киев, 1972); «Занимательная география» Г.Скарлато (рисунки тушью и пером; Киев, 1974); «Смерть партизана» С.Айни (акварельные листы; Киев, 1978). Б. — признанный мастер цветной и чёрно-белой линогравюры (серии «Татарский поэт Муса Джалиль», 1965; «Этапы великого пути», 1967; «Сабантуй», 1977), работает в технике офорта сухой иглой («Портрет Т.Лось», 1963), рисунка — тушью и пером (серии «Молодёжь на строительстве КамАЗа», 1976; «По Латвии», 1978). С 1973 обращается к технике акварели, создаёт тематические серии («КамАЗ строится», 1973; 1976; «Старинные летописи», 1982), триптихи («Наши матери», 1974; «Память», 1977), портреты и натюрморты поэтического и символично-аллегорического содержания.

Б. — один из кр. художников-живописцев Украины, работает в технике масляной живописи. Осн. произведения: «Муса Джалиль» (1980), «Портрет поэтессы С.Йовенко» (1981), «Посвящение художнику М.Врубелю» (1982), «Спринт (состязание на празднике Сабантуй)» (1983), «Последний автопортрет Т.Шевченко» (1985), «Поэт М.Цветаева» (1984), «Из татарского эпоса» (триптих: «Тюркские амазонки», «По следам Белого Волка», «Нашествие»; 1989) и др. — отличаются эпической, монумент. образностью, острохарактерными типажам, необычными видовыми ракурсами, декоративностью цветового решения. В пространственно-пластических и композиционных особенностях живописных картин выявляются общность с графическими и акварельными работами, присущие Б. индивидуальная стилистика и своеобразная манера письма, создающего фактурную поверхность холста процарапыванием его красочного слоя.

Р.М. Багаутдинов. 1. «Спринт». Из серии «Сабантуй». Акварель. 1978; 2. «Муса Джалиль». 1980; 3. «Нашествие». Правая часть триптиха «Из татарского эпоса». 1989.



1



2



3

Участник заруб., всеоюз. («Выставка эстампа», Москва, 1967; «Выставка акварели», Москва, 1978, 1981; «Голубые дороги Родины», Москва, 1979) и украинских респ. (с 1963) выставок. Персональные выставки в Казани (1986), Киеве (1985, 1991) и др. Работы находятся в Рус. музее, музее Т.Г.Шевченко в Киеве, Гос. музее изобразительных иск-в РТ, частных коллекциях за рубежом.

Лит.: Рафаель Багаутдинов. Графика. Акварель. Живопись: Каталог выставки творів. Київ, 1985.

Г.Ф.Валева-Сулейманова.

БАГАУТДИНОВ (Бахаветдинов) Рифкат Шайфутдинович (р. 31.7.1938, Москва), художник-монументалист, график, живописец. Окончил отд-ние монумент. иск-ва Ленингр. высш. худож.-пром. уч-ща им. В.И.Мухомовой (1962), учился у Г.А.Савинова, К.Л.Иогансена, А.А.Казанцева. В 1962–69 в г.Ульяновск, работал гл. художником города (с 1965). С 1969 – в г.Пермь. Чл. Союза художников (1970). Автор кр. произведений (мозаика, роспись, сграффито, скульптура, рельефы), определивших достижения монумент.-декор. иск-ва 1960–80-х гг.: панно «Революция» на торце жилого здания на пл. Стачек в С.-Петербурге, рельеф «Космос» и скульптура «Парящий ангел» на фасаде Дворца культуры им. Ю.А.Гагарина, рельеф на здании редакции газ. «Звезда» и декор. композиция на фасаде Дома культуры Гознака в Перми и др. Б. одновр. плодотворно работает в области кн. графики, оформил более 40 книг, автор иллюстраций, в осн. к изданиям пермских писателей Л.Давыдычева и К.Иванова. Станк. живопись Б. отражает эпохальные события в истории сов. гос-ва, раскрывает психол. образы волевых и социально активных личностей. Для неё характерны обобщённая пластическая форма, строгая логика композиционного построения, «суровый» колорит. Среди наиб. кр. полотен – триптих «Железная дивизия» (1963–65), «Москва, 1941» (1964), «Восставшие» (1967), «Из недр калийных» (1975), портреты – «Н.Островский» (1966–67), «Р.Хисамутдинов, сподвижник М.Джалиля» (1974). Участник заруб. («Биеннале молодых-5», Париж, 1967; «Молодые художники СССР», Берлин, Будапешт, Прага, 1967), всеоюз. («На страже мира», 1965; «Советская Россия», 1975; «Слава труду», 1976 и др.), зональных («Большая Волга», 1964, 1968;

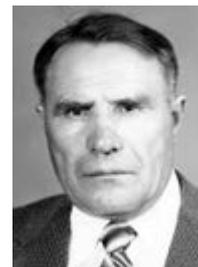
«Урал социалистический», 1969, 1974 и «Большой Урал», 1978, 1998) выставок.

Лит.: Орлова Е. Дворец на Каме // Художник. 1976. № 8; Толстой В.П. Монументальное искусство СССР. М., 1978; Рифкат Багаутдинов: Буклет. Пермь, 1979; Смирнова Н. И торец дома украшает город // На стройках России. 1985. № 8; Казаринова Н.В. Художники Перми. Л., 1987; Камалов Я. Рифкат Бахаветдинов // Азат хатын. 1977. № 4.

Г.Ф.Валева-Сулейманова.

БАГАУТДИНОВ (Бахаветдинов) Фарит Бадретдинович (р. 15.9.1932, д. Эмикеево Камско-Устьинского р-на), адм.-хоз. деятель. Окончил Казан. пед. ин-т (1961). В 1959–61 1-й секр. Бондюжского райкома ВЛКСМ. В 1961–62 зав. отделом пропаганды и агитации, зав. орг. отделом Бондюжского райкома КПСС. В 1963–65 зам. пред. исполкома Елабужского гор. совета деп. труд-ся. В 1965–67 зав. орг. отделом Елабужского, в 1967–70 секр. Нижнекамского горкомов КПСС. В 1970–79 пред. исполкома Нижнекамского гор. совета нар. деп. В 1979–87 министр торговли ТАССР. В 1987–94 пред. Гос. к-та РТ по ценам. Деп. ВС ТАССР в 1980–90. Почёт. гражданин г.Нижнекамск (1981). Награждён орденом Трудового Красного Знамени, двумя орденами «Знак Почёта», медалями.

БАГИШЕВО (Багыш), деревня в Апастовском р-не, на р. Черемшан, в 34 км к З. от с. Апастово. На 2000 – 456 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа, клуб, б-ка. Мечеть. Осн. не позднее 1646. В дерев. источниках изв. также под назв. Третий Черемшан. В 18 – 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Б. функционировали мечеть, мектеб, 2 ветряные мельницы, кузница, 2 красильных заведения. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1492,5 дес. До 1920 деревня входила в Больше-Тоябинскую вол. Тетюшского у. Казанской губ. С 1920 в составе Тетюшского, с 1927 – Буинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Кайбицком, с 19.2.1944 в Подберезинском, с 14.5.1956 в Кайбицком, с 1.2.1963 в Буинском, с 4.3.1964 в Апастовском, с 19.4.1991 в Кайбицком р-нах. Число жит.: в 1782 – 125 душ муж. пола; в 1859 – 728, в 1897 – 1220, в 1926 – 1297, в 1938 – 1267, в 1949 – 923, в 1958 – 772, в 1970 – 863, в 1979 – 768, в 1989 – 554 чел.



Г.М. Багманов.

БАГМА́НОВ (Багманов) Гарай Маулетбаевич (7.11.1923, д. Масыгутово Бугульминского кантона – 19.8.1996, г.Азнакаево), нефтяник, Герой Соц. Труда (1966). Работал бригадиром вышкомонтажников в Азнакаевском управлении буровых работ ПО «Татнефть» (1950–88). Звание Героя присвоено за высокие показатели в труде и внедрение комплексно-звеньевых методов монтажа буровых. Награждён орденами Ленина, Трудового Красного Знамени, медалями, в т.ч. зол. медалью ВДНХ. Именем Б. названа улица в г.Азнакаево (1997), на родине установлен бюст (1996).

Лит.: Низамов И. Багманов Гарай Маулетбаевич // Герои Социалистического Труда Татарии. К., 1980.

БАГМА́НОВ (Багманов) Ирек Валеевич (р. 6.1.1932, г.Альметьевск), драм. актёр, педагог, нар. артист ТАССР (1982). В 1958, после службы на Сев. флоте, поступил в студию при Казан. Б. драм. т-ре. В 1961–64 в труппе Респ. передвижного т-ра, с 1964 в Татар. академ. т-ре. Одновр. с 1996 преподаёт в Казан. академии культуры и иск-в. Первонач. играл роли молодых характерных героев (Файзулла – «Молодые сердца» Ф.Бурнаша, Джантай – «Тополёк мой в красной косынке» Ч.Айтматова, Инсаф – «Приехала мама» Ш.Хусаинова). Наиб. полно индивидуальность актёра раскрылась в ролях острохарактерных и одновр. психологически глубоких (Ризположенский – «Свои люди, сочтёмся» А.Н.Островского, Искандер – «Альмамандар из Альдермеша» Т.Миннуллина). Свойственные актёру внутр. пластичность, мягкий темперамент, интеллигентность в сочетании с тонким, тёплым юмором, иногда сатирической заострённостью помогли создать образы, отличающиеся широтой обобщения, глубиной проникновения в социальную суть



Р.Ш. Багаутдинов. 1. «Железная дивизия». Фрагмент. Темпера. 1965; 2. «Космос». Фриз на здании Дворца культуры им. Ю.А. Гагарина (г.Пермь). Сталь, электросварка. 1975; 3. «Икар». Панно на фасаде Дворца культуры им. Ю.А. Гагарина (г.Пермь). Сталь, электросварка. 1975.



И.В. Багманов.



Г.С. Бадамшин.

характера. Точный, жизненно достоверный внеш. облик его героев всегда дополняется сложностью и разнообразием внутр., духовного мира. Осн. роли: Саттар, Фагим, Рафис, Алексей («Здесь родились, здесь возмужали», «Дружеский разговор», «Прощайте», «Ильгизар+Вера» Т.Миннуллина), Василий



И.В. Багманов в роли Искандера в спектакле «Альмандар из Альдермеша» Т. Миннуллина (слева – Ш.Х. Биктемиров).

Павлович («Волны подо льдом» А.-Т.Рахманкулова), Чатбаев («Плаха» Ч.Айтматова), Мишка, Муэдзин («Голубая шаль», «Казанское полотенце» К.Тинчурина), Новожилов («Одна ночь» Б.Л.Горбатова), Шайхерази («Три аршина земли» А.Гилязова), Валера («Наследство» Г.Каюма).

И.И.Илялова.

БАГРЯЖ (Баграж), деревня в Альметьевском р-не, на р. Багражка (прав. приток р. Шешма), в 47 км к З. от г.Альметьевск. На 2000 – 100 жит. (по переписи 1989, чувашей – 79%, татар – 20%). Полеводство, мясное скот-во, лес-во. Нач. школа. Осн. в нач. 1920-х гг. Входила в состав Черемшанской вол. Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Первомайском, с 1.2.1963 в Альметьевском р-нах. Число жит.: в 1926 – 65, в 1949 – 157, в 1958 – 155, в 1970 – 183, в 1979 – 149, в 1989 – 109 чел.

БАГРЯЖКА (Баграж), река в Вост. Закамье, прав. приток р. Лесной Зай. Дл. 21,5 км, пл. басс. 136,1 км². Протекает по терр. Заинского р-на. Исток южнее с. Верх. Баграж, устье восточнее г.Заинск. Абс. выс. истока 225 м, устья – 68 м. Лесистость водосбора 36%. Б. имеет 8 притоков дл. от 0,8 до 5,5 км. Густота речной сети 0,32 км/км². Питание преим. снеговое. Модуль подземного питания 1,1–3 л/с/км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 90 мм, слой стока половодья 70 мм. Ве-

сеннее половодье начинается обычно в первых числах апреля. Замерзает Б. в нач. ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,108 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 до 1000 мг/л зимой и летом. В басс. Б. 2 пруда суммарным объёмом 2,3 млн. м³. Вод. ресурсы используются для орошения.

БАГРЯЖКА (Баграж), река в Вост. Закамье, прав. приток р. Шешма. Дл. 24,2 км, пл. басс. 277 км². Протекает по терр. Альметьевского р-на. Исток в 6 км к В. от с. Ерсубайкино, устье восточнее д. Кзыл-Кеч. Абс. выс. истока 220 м, устья – 71 м. Лесистость водосбора 44%. Б. имеет 7 притоков, наиб. крупные Багражка Верхняя (29,2 км) и Багражка Нижняя (11,5 км). Густота речной сети 0,48 км/км². Питание преим. снеговое. Модуль подземного питания 0,51–3 л/с/км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 99 мм, слой стока половодья 70 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта. Замерзает Б. в 1-й декаде ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,26 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 500–700 мг/л зимой и летом. Вод. ресурсы используются для орошения. В басс. Б. расположен памятник природы РТ «Лесные культуры ели и лиственницы 1910–1913 гг.».

БАГРЯЖ-НИКОЛЬСКОЕ, деревня в Альметьевском р-не, в басс. р. Багражка (прав. приток р. Шешма), в 50 км к З. от г.Альметьевск. На 2000 – 92 жит. (русские). Полеводство, ови-во. Клуб. Осн. в 1-й трети 18 в. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, изготовлением саней, дровней, плетением лаптей. В нач. 20 в. в Б.-Н. функционировали церковь, уч-ще, вод. мельница. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1767,6 дес. До 1920 деревня входила в Троицко-Юсупкинскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Акташском, с 19.2.1944 в Ямашинском, с 7.12.1956 в Акташском, с 26.3.1959 в Альметьевском р-нах. Число жит.: в 1782 – 152, в 1795 – 235 душ муж. пола; в 1859 – 797, в 1870 – 837, в 1897 – 1296, в 1926 – 706, в 1938 – 686, в 1949 – 604, в 1958 – 423, в 1970 – 348, в 1979 – 248, в 1989 – 105 чел.

БАГРЯЖСКИЙ ЗАКАЗНИК охотничий, видовой. Расположен в сев.-вост. части Заинского р-на. Пл. 41,8 тыс. га, в т.ч. лесных угодий – 16 тыс. га, озёр – 400 га. По терр. заказника протекают реки Зыча, Бастырма. Организован в 1987 с целью усиления охраны глухаря и косули. Обитают лось, кабан; из редких видов – рысь, куница.

БАГУЛЬНИК (*Ledum*), род вечнозелёных кустарников сем. вересковых. Ок. 10 видов, распространены в холодных и умеренных поясах Сев. полушария. На терр. РТ один вид – Б. болотный (*L. palustre*). Встречается в сев.-зап. р-нах на торфяных болотах. Выс. 50–100 см. Стебли лежачие, с многочисл. приподнимающимися ветвями. Молодые побеги с густым рыжевато-бурым опушением, кора старых ветвей гладкая, серовато-бурая. Листья очередные, линейные, короткочерешковые, кожистые, с завернутыми книзу краями, снизу – с рыжим войлоком. Цветки белые, реже – красноватые, собраны в зонтико-видные кисти. Плод – продолговатая, пятигнёздная, многосемянная коробочка. Цветёт в июне. Плоды созревают в июле – августе. Размножается семенами и корневой порослью. Растение с сильным одурманивающим запахом (отсюда нар. назв. Б. болотного – «болотная одурь»). В надземных органах содержится эфирное масло, в листьях – гликозиды и дубильные вещества.



Багульник болотный.

Лекарственное растение: настой цветущих побегов и листьев применяется в медицине как отхаркивающее средство. Листья используют также для борьбы с насекомыми. Ядовит.

БАДАМШИН Гариф Серазетдинович (1865, д. Ниж.Челны Спасского у. Казанской губ. – 1939), обществ. и полит. деятель. Из крестьян. Учился в медресе в г. Чистополь. Занимался сел. х-вом и торговлей мануфактурой в Чистопольском у, владел галантерейным магазином в г.Чистополь. В 1905 выезжал в составе мусульм. депутации в С.-Петербург. Деп. 1-й (1906) и 2-й (1907) Гос. дум; поддерживал фракцию трудящихся. В 1-й Думе подписал внесённый эсерами «Проект 33-х», содержавший требования социализации земли и уравнительного землепользования. Во 2-й Думе – один из организаторов *Мусульманской трудовой группы*. В декабре 1906 был арестован в г.Чистополь за распространение антиправительственного *Выборгского воззвания* среди татар. населения. В январе 1907 освобождён. В феврале 1908 за хранение нелегальной лит-ры арестован вторично. Освобождён в апреле 1908. Дальнейшая судьба неизвестна.

Лит.: Члены первой Государственной думы. М., 1906; Члены второй Государственной думы. СПб., 1907; Мусульманские депутаты Государственной думы России. 1906 – 1917 гг.: Сб. док. и материалов. Уфа, 1998; У с а л [Туктаров М.Ф.]. Беренче, икенче ваченче Думада мөселман депутатлар һәм аларның кылган эшләре. К., 1909.

Р.А.Ципчук.

БАДАМШИН Эдуард Закирович (3.6.1932, Казань – 1.6.2000, там же), геолог-нефтяник, канд. геол.-минер. наук (1963), засл. нефтяник ТАССР (1982). После окончания Казан. ун-та (1955) до 1999 работал там же, де-

кан геол. ф-та (1978–79), зав. кафедрой геологии нефти и газа (1979–87). Участвовал в разработке методов поисково-разведочных работ, методики выявления нефтегазоносных р-нов на терр. Татарстана (в Мелекесской впадине и прогибах Камско-Кинельской системы).

С о ч.: Критерии оценки перспектив нефтеносности карбонатных отложений. К., 1978; Закономерности размещения и условия формирования залежей нефти в карбонатных отложениях среднего карбона Татарии. К., 1981 (соавт.); Перспективы поисков нефти в карбонатных отложениях Татарского свода. К., 1982 (соавт.).

БАДЕР Отто Николаевич (1903, Полтавская губ. — 1979, Москва), археолог, д. ист. наук (1964), проф. (1965). Окончил Моск. ун-т (1926). С 1924 зав. археол. отделом Музея Центр. пром. области в Москве, затем науч. сотр., с 1931 учёный секр. Ин-та антропологии Моск. ун-та. Одновр. в 1927–30 работал в музейном отделе Главнауки Наркомата просвещения СССР. С 1933 ст. науч. сотр., с 1939 учёный секр. Моск. отделения Гос. академии истории материальной культуры. Участник Вел. Отеч. войны, воевал в составе нар. ополчения. Эвакуирован в г. Ниж. Тагил, работал в краевед. музее. С 1946 в Пермском ун-те. С 1955 ст. науч. сотр. Ин-та археологии АН СССР, одновр. с 1965 проф. Моск. ун-та. Организатор и руководитель ряда археол. экспедиций, в т.ч. Камской, Воткинской, Нижнекамской. Выделил и описал *балановскую культуру, камскую культуру*. Мир. известность Б. принесли открытие стоянки Сунгирь во Владимирской обл. и иссл. в Каповой пещере на Урале. Труды по археологии Поволжья, Приуралья, Крыма кам. и бронз. веков.

С о ч.: Поселения турбинского типа в Среднем Прикамье // Материалы и исследования по археологии СССР. М., 1961. № 99; Балановский могильник (Из истории лесного Поволжья в эпоху бронзы). М., 1963; Бассейн Оки в эпоху бронзы. М., 1970; Сунгирь (верхнепалеолитическая стоянка). М., 1978.

Лит.: Кольцов Л.В. Бадер Отто Николаевич // Советская археология. 1980. № 2.

П.Н.Старостин.

БАДЖАНАКИ, см. *Печенеги*.

БАДЖГАРДЫ, см. *Маджары*.

БАДИГІ ХОДЖА (Бәдигый Хужа Габделбәдигъ улы) (1887, д. Верх. Берсут Мамадышского у. Казанской губ. — 1940, Казань), языковед, фольклорист. Окончил медресе «Мухаммадия» в Казани (1908), стажировался в Ленингр. ин-те востоковедения АН СССР (1926–30). В 1918–26 преподавал в Татар. пед. техникуме и школах Казани, работал в Академцентре. С 1930 в Казан. пед. ин-те (с 1938 проф.). Исследовал фонетические, грамматические и лексические нормы татар. языка. Труды по истории татар. лит. языка. Составитель сборников татар. фольклора. Учебники татар. языка для школ и вузов. Необоснованно репрессирован; реабилитирован посмертно.

С о ч.: Ана теле нәхүе. К., 1917; Ана теле сарыфы. К., 1919; Ана теле дәреслеге. К., 1919; Татар теле. Морфология. К., 1933.

Лит.: Х а к о в В.Х. Профессор Х. Бәдигый // Ватаным Татарстан. 1987. 30 дек.; е го же. Хужа Габделбәдигъ улы Бәдигый // Мәдәни жомга. 1997. 19 дек.

В.Х.Хаков.

БАДРЕТДИНОВ (Бәдретдинев) Миңнулла Бәдретдинвич (1901, д. Чургулды, ныне Татышлинского р-на Респ. Башкортостан — 29.9.1943),

Герой Сов. Союза (19.3.1944, посм.), сержант (1943). Участник Гражд. войны. До 1941 работал в колхозе в родной деревне. В Кр. Армии с 1941. На фронтах Вел. Отеч. войны с декабря 1941, стрелок 78-го гв. стрелк. полка (25-я гв. стрелк. дивизия 6-й армии). В составе войск Юго-Западного и Воронежского фронтов принимал участие в Харьковской оборонительной операции (1942), в боях за освобождение Украины. Проявил героизм 26–29 сент. 1943 при форсировании р. Днепр в р-не с. Войсковое (Солоньянский р-н Днепропетровской обл.); погиб в бою за плацдарм на лев. берегу. Награжден орденами Ленина, Красного Знамени.

Лит.: Славные сыны Башкирии. Уфа, 1979. Кн. 4; Днепр — река героев. Киев, 1983.

В.А.Штагалов.

БАДРЕТДИНОВ (Бәдретдинев) Фарит Тазинович (р. 22.2.1951, д. Бура-Кирта Заинского р-на), спортсмен (мотоциклетный и автомобильный спорт), мастер спорта СССР (1990), засл. мастер спорта РТ (1996). Окончил Казан. авиац. ин-т (1979). Автоспортом начал заниматься в 1968. Победитель чемпионатов Татарстана по мотокроссу (1978–79), автоспорту (1996 — на автомобиле ВА3-2108, 1997 — «багги»), зимним трековым (1997, 2000) и ипподромным (1978) гонкам. Чемпион России по автоспорту 1991–96, «багги», зимним трековым гонкам (1977, 2000). Бронз. призёр чемпионата СССР по автоспорту (1990, «багги»). С 1979 мастер ОАО «КамАЗ», с 1981 ст. мастер спеццентра АвтоВАЗа, с 1983 в органах МВД гг. Заинск и Набережные Челны, с 1995 начальник отдела милиции по охране объектов ОАО «КамАЗ» (полковник, 1999).

Лит.: Покорение Высокой Горы. К., 1999.

БАДРИЕВ (Бәдриев) Фаиз Зайнутдинович (19.12.1938, д. Бикбау Мензелинского р-на — 17.1.2001, г.Мензелинск), драм. актёр, нар. артист РТ (1995). Сцен. деятельность начал в 1959 баянистом в Мензелинском татар. драм. т-ре. Сыграл неск. небольших ролей, рекомендовал себя мастером эпизода. Природная наблюдательность, знание жизни, умение подбирать точные детали, передавать манеру поведения своих героев, выразит. голосовые интонации помогли актёру неск. штрихами создавать убедительные и органичные образы. Особенно достоверен в характерных и возрастных ролях; играл также молодых героев. Среди ролей: Миргали («Беллецы» Н.Исанбета), Ильдар («Страна Айгуль» М.Карима), Загит («Памятник» А.Баяна), Ильдус («Змея за пазухой» А.Мирзаги-



М.Б. Бадретдинов.



Ф.З. Бадриев.



И.А. Бадриева.

това), Гузаир («Августовские яблоки» А.Гаффара), Наиль («На безымянном острове» М.Галиева), Мирсалим («Содом» Г.Сабитова), Тиран («Последняя ночь» И.Юзеева), Ишан («Голубая шаль» К.Тинчурина). За исполнение роли Джамали в спектакле «Женихи» Х.Вахита удостоен звания лауреата 2-го Респ. театр. фестиваля им. К.Тинчурина. Часто выступал в спектаклях Мензелинского т-ра как музыкант и композитор («Гармонь и скрипка» Т.Миннуллина, «Дождь любви» Ф.Яруллина, «Первая любовь» Х.Вахита и др.).

Д.А.Гимранова.

БАДРИЕВА (Бәдриева) Илюса Ахметовна (р. 19.12.1940, д. Морты Елабужского р-на), драм. актриса, нар. артистка ТАССР (1985). После окончания Елабужского культ.-просвет. уч-ща (1959) была приглашена в Мензелинский татар. драм. т-р, сыграла на его сцене более 80 ролей. Актриса яркого драм. дарования, выступала в вед. ролях. Внутр. единство актрисы со своими героинями, сходство жизн. обстоятельств помогли ей создать убедительный образ современницы, женщины из народа, раскрыть её духовные интересы, проследить становление личности, показать духовную красоту татар. нац. характера. Осн. роли: Чэчэк («Осыпаются цветы» Г.Сагидуллина), Нурсана («Первая любовь» Х.Вахита), Айгуль («Страна Айгуль» М.Карима), Лениза («Памятник» А.Баяна), Раушан («Тревожные минуты» Э.Шагимуратова), Сямбель («Содом» Г.Сабитова), Амель («Чёрные розы» С.Джамала), Ханифа («Беллецы» Н.Исанбета), Зифабану («Рой» К.Тинчурина), Василиса («Мария» А.Д.Сальинского), Нина («Порог» А.А.Дударева).

Д.А.Гимранова.

БАДЫГОВ (Бәдыйгов) Абдулхак Бәдыйгович (7.8.1906, д. Н.Шалты Бутульминского у. Самарской губ. — 1978, Казань), полит., профсоюз. деятель. Из крестьян. Окончил Татар. пед. техникум (1930), Всесоюз. с.-х. академию им. К.А.Тимирязева (1936). В 1937–39 преподавал в Свияжском с.-х. техникуме. В 1941–52 работал в Татар. обкоме ВКП(б), зав. с.-х. отделом (с 1944). В 1952–53 2-й секр. Чистопольского обкома КПСС. В 1953–54 зав. с.-х. отделом, в 1954–57 секр. Татар. обкома КПСС. В 1957–65 пред. Татар. обл. совета профсоюзов. Деп. ВС ТАССР в 1947–67, Пред. ВС ТАССР в 1959–63. Награжден орденами Трудового Красного Знамени, «Знак Почёта», медалями.

Лит.: Мирсияпов Т.А., Фомин А.А. Профсоюзы Республики Татарстан: История, опыт, проблемы (1905–1995 гг.). К., 1995.

БАДЮГИНА Азалия Исмагиловна (р. 29.5.1933, Алма-Ата), переводчица. Окончила Казан. ун-т (1957). В 1964–89 редактор Татар. кн. изд-ва. Перевела на рус. язык пов. Г.Губая «Без үскәндә» («Когда мы росли», 1964), сказку А.Файзи «Аучы Мәргән белән Болан кыз әкияте» («В стране смельчаков», 1966), дневник Х.Музая «Сугыш язмалары» («Летопись войны», 1978), «Повестьлар һәм хикәяләр» («Повести и рассказы», 1982) и ром. «Таң атканда» («На заре», 1983) Ш.Камала, ром. А.Еники «Соңгы китап» («Страницы прошлого», 1999), произв. А.Абсалымова, К.Тинчурин, И.Гази, Г.Баширова, Г.Минского, Г.Гали, А.Расиха, Ф.Яруллина, Л.Ихсановой, татар. нар. сказки и сказки татар. писателей.

Лит.: Даутов Р.Н., Нуруллина Н.Б. Совет Татарстаны язучылары: Биобиблиографик белешмә. К., 1986.

БАДЯГИ (Spongillidae), семейство пресноводных губок отр. кремнепоровых. Включает 16 родов, 94 вида. На терр. РТ встречаются 3 вида: Б. озёрная, Б. речная и Б. ломкая. Являются колонизальными животными, образующими на подвод. предметах зеленовато-бурые корки (Б. речная и Б. ломкая) или ветвистые обрастания выс. 20 см и более (Б. озёрная). Скелет Б. состоит из сплетения роговых волокон, среди к-рых рассеяны мелкие и острые кремниевые иголки — спикулы, соединённые органическим веществом — спонгином. Размножаются Б. почкованием и половым путём. К зиме колонии отмирают, образуя большое кол-во зимних почек, покрытых защитной оболочкой. Весной из них вырастают молодые губки. Высушенные и размолотые в порошок Б. используются в нар. медицине в составе мазей при ревматических и др. болях.

Лит.: Фауна СССР. Губки. М.-Л., 1936. Т. 2, вып. 2.

БА́ЕВ Александр Александрович (10.1.1904, г. Чита — 31.12.1994, Москва), биохимик, д. хим. наук (1967), акад. АН СССР (1970); чл.-корр. (1968) и ВАСХНИЛ (1985), Герой Соц. Труда (1981). Ученик В.А.Энгельгардта. После окончания мед. ф-та Казан. ун-та (1927) занимался врачебной деятельностью, заведовал туберкулёзным диспансером в Бунинском кантоне. С 1930 работал на кафедре биохимии Казан. мед. ин-та, с 1935 — в Ин-те биохимии АН СССР (Москва). В 1937 репрессирован, до 1944 отбывал заключение (работал врачом) во Владимирской тюрьме, в Соловецкой тюрьме особого назначения и в Норильском лагере. В 1947–49 зав. лабораторией биохимии Коми филиала АН СССР (г. Сыктывкар). В 1949 снова арестован и сослан в с. Ниж. Шадрино Красноярского края. В 1954 реабилитирован, работал в Ин-те биохимии, с 1959 в Ин-те молекулярной биологии АН СССР (Москва). В 1971–88 акад.-секретарь Отд-ния биохимии, биофизики и хи-

мии физиологически активных соединений АН СССР. Осн. труды по биохимии, молекулярной биологии. Первые науч. публикации Б. в Казани были посв. обследованию заболеваемости сел. населения туберкулёзом, физ. развитию и состоянию здоровья призывников в армию, изменениям биохим. свойств туберкулёзной палочки, изучению белка и др.

На кафедре биохимии Казан. ун-та и в Ин-те биохимии АН СССР (Москва) Б. под рук. В.А.Энгельгардта занимался иссл. биохимии процессов дыхания, превращений аденозинтрифосфорной к-ты в клетке. В Ин-те молекулярной биологии АН СССР изучал структуры нуклеиновых кислот, в 1967 расшифровал первичную структуру валиновой транс. рибонуклеиновой к-ты (тРНК). Эти работы получили мир. признание, удостоены Гос. пр. СССР (1969). Б. разработал принципиально новый метод изучения функциональной топологии тРНК (метод «разрезанных» молекул). Открыл явление самосборки расщеплённой на фрагменты молекулы тРНК в функционально активной ассоциат. С 1970-х гг. развивал новое направление работ — структурные иссл. дезоксирибонуклеиновой к-ты (ДНК), сопряжённые с развитием методов геной инженерии. Им была расшифрована первичная структура рибосомальной РНК дрожжей через её ДНК-копию. В 1980-е гг. занимался молекулярной онкологией, изучением структуры и функции генома человека, созданием искусств. путём новых белков, гормонов, ферментов и др. веществ, обладающих леч. действием. Организатор и пред. Науч. совета по проблемам биотехнологии при АН СССР (1981), пред. Науч. совета гос. науч.-техн. программы «Геном человека» (1989). Гл. редактор ж. «Доклады Академии наук СССР» (с 1971). Президент Междунар. биохим. союза (1976–78). Ин. чл. АН Чехословацкой ССР и АН Германской Демократической Республики (с 1974), Польской АН (с 1977), почёт. чл. АН Венгерской Народной Республики (с 1976), ин. и почёт. чл. АН Народной Республики Болгария (с 1978). Награждён двумя орденами Ленина, орденом Октябрьской Революции, орденом Народной Республики Болгария «Кирилл и Мефодий» 1-й степени, зол. медалью Чехосл. АН «За заслуги перед наукой и человечеством», зол. медалью Грегора Менделя и др. медалями.

С о ч.: Энциматический анализ превращений аденозинтрифосфорной кислоты в ядерных эритроцитах в связи с дыханием и гликолизом // Биохимия. 1937. Т. 2; Первичная структура валиновой транспортной РНК 1 пекарских дрожжей // Молекулярная биология. 1967. Т. 1, вып. 5 (соавт.); Функциональные свойства фрагментов молекул валиновой транспортной РНК // там же. Вып. 6. С. 853; Биотехнология — союз науки и производства. М., 1987 (соавт.).

Лит.: Видные учёные отечественной медицины и здравоохранения — питомцы Казанского меди-



А.А. Баев.

цинского института. К., 1989; Волков В.А., Вонский Е.В., Кузнецова Г.И. Выдающиеся химики мира: Биограф. справ. М., 1991; Александровичу Баеву — 90 лет! // Молекулярная биология. 1994. Т. 28, вып. 1.

В.Г.Абзалова.

БАЖА́НОВ Александр Тихонович (30.8.1898, Казань — 8.1.1983, там же), юрист, д. юрид. наук (1959), проф. (1962), засл. юрист РСФСР (1969). Окончил Казан. ун-т (1931). В 1917–18 в Казан. арт. бригаде. В 1919–22 в Кр. Армии, с 1921 начальник отдела Всеобщего воен. обучения граждан при Казан. воен. комиссариате. В 1923–28 зав. орг.-инструкторским отделом, зам. зав. отделом судостроительства и надзора Наркомата юстиции ТАССР. В 1926–27 и 1952 один из инициаторов восстановления юрид. ф-та в Казан. ун-те. С 1931 в Казан. ин-те сов. стр-ва, в 1939–45 в Алма-Атинском юрид. ин-те. В 1945–52 работал в Казан. юрид. ин-те, декан суд.-следоват. ф-та (до 1950), и.о. директора (1946–47). С 1952 в Казан. ун-те, декан юрид. ф-та (до 1956), зав. кафедрой уголовного права, процесса и криминалистики (1959–67). Труды по уголовному праву, истории права. Награждён орденом Трудового Красного Знамени, медалями.

С о ч.: Детская преступность в ТАССР. К., 1923; Имущественная преступность и преступники в Татарской республике. К., 1931; Органы юстиции Парижской Коммуны. К., 1971; Суд и правосудие в СССР. К., 1980.

БАЖА́НОВ Валентин Александрович (р. 10.1.1953, Казань), философ, д. филос. наук (1988), проф. (1990). Окончил физ. ф-т Казан. ун-та (1975), до 1993 работал там же, на кафедре философии. С 1993 зав. кафедрой философии, одновр. (до 1995) декан ф-та гуманитарных наук и социальных технологий Ульяновского ун-та. Труды по филос. проблемам естествознания, истории науки. В работах Б. раскрываются истоки и предлагается типология осн. уровней и видов рефлексивности науч. знания, исследуются проблемы развития математики, особенности «университетской» философии в России.

С о ч.: Проблема полноты квантовой теории: поиск новых подходов (философский аспект). К., 1983; Николай Александрович Васильев (1880–1940). М., 1988; Наука как самопознающая система. К., 1991; Прерванный полёт. История «университетской» философии и логики в России. М., 1995.

БАЖЕ́НОВ Василий Яковлевич (1787, Ярославская губ. — 25.1.1831, Казань), историк, надворный советник (1830). Окончил Ярославскую духовную семинарию (1806), Петерб. пед. ин-т (1810). В 1810–11 преподаватель Петерб. пед. ин-та. В 1811–20 ст. учитель Вятской гимназии. Одновр. в 1819–20 директор уч-щ Вятской губ. В 1820–22 адъюнкт, в 1822–23 экстраординарный проф., с 1823 ординарный проф. кафедры всеобщей истории, географии и статистики Казан. ун-та. Одновр. в 1822–23, 1826–30 инспектор студентов и директор пед. ин-та при ун-те, в 1823–24 директор Казан. первой муж. гимназии. Придерживался providentialных взглядов на историю. Осн. труды посвящены геогр.-стат. описанию Вятской губ., рус. обря-

дам и нар. играм. Чл. Казан. об-ва любителей отеч. словесности (1818).

С о ч.: Свистопляска. Описание поминок и народных игр в окрестностях Вятки. К., 1817; Опыт исторического рассуждения о действиях промысла в устройении царств земных и народов. К., 1823.

Лит.: В е н г е р о в С. А. Критико-биографический словарь русских писателей и учёных: От начала русской образованности до наших дней. СПб., 1891. Т. 2; Биографический словарь профессоров и преподавателей Императорского Казанского университета (1804–1904). К., 1904. Ч. 1.

БАЖЁНОВ Николай Кириллович (1804, г. Одоев Тульской губ. — 25.6.1848, Казань), историк, краевед, надворный советник (1848). Окончил Моск. ун-т (1825). Занимал врачебно-адм. должности в Москве (1825), Одоевском у. Тульской губ. (1825–29), гт. Лодейное Поле Олонейской губ. (1830–31), Новгород (1831–32), Омск (1833–34), на Нерчинских горных з-дах (1834–37), Сергиевских мин. водах Самарской губ. (1838–42), в г. Симбирск (1842–44). В 1844–48 штаб-лекарь Казан. порохового з-да, в 1848 письмоводитель Казан. губ. правления. Автор краеведч. очерков о достопримечательностях Казани и её окрестностей, повестей о путешествии по Сибири. Один из первых исследователей истории Казани с древнейших времён до сер. 19 в. Принимал активное участие в спасении людей во время холерной эпидемии в Казани. Умер от холеры.

С о ч.: Казанский девичий монастырь. К., 1845; Поездка в деревню Аки. К., 1845; Поездка в Раифскую пустынь. К., 1845; Две поездки. К., 1846; Плавание к Зилантову монастырю и казанскому памятнику. М., 1846; Торжественное примирение или единственный муж и чудное посредничество. Шутка-водевиль. К., 1846; Казанская история. К., 1847. Ч. 1–3; Прекрасный молодой человек. Повесть, взятая из рассказа штаб-лекаря Чацкого. К., 1848.

Лит.: А г а ф о н о в Н. Я. Казань и казанцы. К., 1847. Ч. 2; З м е е в Л. Ф. Русские врачи-писатели. СПб., 1886. Вып. 1; Русские писатели 1800–1917: Биогр. словарь. М., 1989.

Е.Б.Долгов.

БАЖИРОВА (Бәширева) Наиля Гильмутдиновна (р. 25.3.1955, Казань), нефтехимик, канд. хим. наук (1989), лауреат Гос. пр. РТ (1998). Окончила Казан. хим.-технол. ин-т (1978). В 1978–82 и с 1991 работает во Всерос. НИИ углеводородного сырья, в 1982–89 — в Ин-те нефтехим. синтеза (Москва). Имеет 6 патентов на изобретения. Гос. пр. присуждена за разработку технологии и катализаторов для произ-ва и очистки углеводородного сырья от сернистых соединений (внедрены на АО «Татнефть», совм. рос.-амер. пр-тии «Тенгизшевройл», нефте- и газоперераб. пр-тиях России).

БАЗАРÉВИЧ Герман Яковлевич (27.11.1930, Москва — 6.10.1993, Казань), хирург, реаниматолог, д. мед. наук (1976), проф. (1980). Окончил Казан. мед. ин-т, одновр. Моск. ин-т физкультуры (1955). В 1955–60 гл. врач районной больницы в Кировской обл. С 1961 в Казани, с 1967 в гор. онкологическом диспансере. В 1970–91 в НИИ травматологии и ортопедии, в 1976–86 зав. лабораторией патофизиологии. Одновр. с 1986 работал хирургом и анестезиологом-реаниматологом в Больнице скорой мед. помощи и 10-й гор. больнице. Труды по терминальным состояни-

ям при травмах и шоках. Им разработаны науч. и практические основы медицины катастроф и леч. мероприятий при чрезвычайных ситуациях. Мастер спорта СССР по фехтованию, обладатель Кубка СССР (1963).

С о ч.: Медиаторные системы и функции дыхания при кровопотере и шоке. К., 1973; Медиаторные механизмы регуляции дыхания и их коррекции при экстремальных состояниях. Л., 1979.

БАЗАРÉВСКИЙ Халил Мустафович (1851, Виленская губ. — ?), генерал-лейтенант (1911), георгиевский кавалер. Из польско-литов. татар. Окончил воен. гимназию, Михайловское арт. уч-ще (С.-Петербург, 1869). С 1899 подполковник, с 1905 генерал-майор рос. армии. Участник Рус.-япон. войны 1904–05, ком. 2-го дивизиона 29-й арт. бригады, ком. бригады, и.о. начальника артиллерии 8-го армейского корпуса. В 1906–11 ком. бригады, и.о. ком. 29-й пех. дивизии, и.о. инспектора артиллерии 20-го армейского корпуса.

Я.Я.Гришин.

БАЗАРНО-КАРАБУЛА́КСКИЙ РАЙО́Н, в Саратовской области. Пл. 2,3 тыс. км². Центр — гт. Базарный Карабулак (102 км к С.-В. от г.Саратов). Нас. 37,2 тыс. чел. (1997). Числ. татар 2,1 тыс. чел. (2000). Проживают в сс. Яковлевка (1741 чел.), Б.Гора (167 чел.), Абдуловка (108 чел.), Липовка (45 чел.), Шняево (41 чел.). До 1917 в с. Яковлевка действовало 3 мечети. В Яковлевской ср. школе татар. язык изучается как предмет. Уроженцем села является Герой Сов. Союза И.М.Кудашев.

БАЗАРНЫЕ МАТА́КИ (Базарлы Матак), село, центр Алькеевского р-на. Расположено на Ю. РТ, на р. Актай, в 72 км к С.-В. от ж.-д. ст. Брандино (линия Ульяновск — Уфа). Расстояние до Казани 152 км. Аэропорт. На 2000 — 4734 жит. (по переписи 1989, татар — 62%, русских — 27%). Молокозавод, хлебокомбинат, комб-т бытового обслуживания «Чулпан», комбикормовый з-д «Алькеевский», типография. Ср. школа, проф. уч-ще, муз. школа, районный дом культуры, 2 б-ки. Осн. в 1730-х гг. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, плотничным промыслом, вставкой стёкол. В нач. 20 в. в Б.М. располагалось вол. правление, функционировали Троицкая церковь, церковно-приходская школа, школа Мин-ва нар.



с. Базарные Матаки.
Дом купца Деляханова (кон. 19 в.). Совр. вид.

просвещения, б-ка об-ва трезвости, мед. и вет. фельдшерский пункты, вод. и 12 ветряных мельниц, 4 кузницы, 4 кирпичных и 3 медно-лудильных заведения, 2 крупнообдирки, маслобойня, солодовня, 2 шерстобойни, 6 постоянных дворов, магазины аптекарский и швейных машин, казённая винная, 3 пивные и 6 мелочных лавок, 18 чайных. По субботам проходил базар, ежегодно проводились ярмарки — Покровская и Никольская. В этот период земельный надел сел. общины составлял 4482 дес. До 1920 село являлось центром



с. Базарные Матаки. Районный дом культуры.

Базарно-Матакской вол. Спасского у. Казанской губ. С 1920 в составе Спасского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Алькеевском (с 1937 районный центр), с 1.2.1963 в Куйбышевском р-нах, с 12.1.1965 вновь центр Алькеевского р-на. Число жит.: в 1782 — 135 душ муж. пола; в 1859 — 1249, в 1897 — 1908, в 1908 — 2048, в 1920 — 2196, в 1926 — 2084, в 1938 — 1818, в 1949 — 1580, в 1958 — 2272, в 1970 — 2818, в 1979 — 2965, в 1989 — 4175 чел.



с. Базарные Матаки.
Общий вид.

БАЗА́РОВКА ж.-д. разъезда по сёл о к, в Бугульминском р-не, на ж.-д. линии Ульяновск – Уфа, в 11 км к Ю.-З. от г. Бугульма. На 2000 – 35 жит. (татары, русские). Осн. не позднее 1956. Число жит.: в 1958 – 68, в 1970 – 56, в 1979 – 44, в 1989 – 61 чел.

БАЗИДИОМИЦЕТЫ, б а з и д и а л ь н ы е г р и б ы (Basidiomycetes), класс высш. грибов, половые споры к-рых образуются на особьх выростах – базидиях. Базидиоспоры, прорастая, образуют мицелий – грибницу. Мицелий, пронизывая субстрат (почву, древесину, стебли и листья растений), может существовать длительное время или образовывать плодовое тело. Плодовые тела разнообразны по форме и консистенции. Спороносный слой (гимений) располагается у более примитивных видов на верх. стороне тела, у более высокоорганизованных – на нижней. Бесполое размножение (образование спор из гаплоидных вегетативных гиф) наблюдается редко. Класс насчитывает ок. 30 тыс. видов. Объединяет паразитов (ржавчинные, головнёвые, экзобазидиумы, корневая губка, опёнок осенний), сапрофиты, микоризообразующие грибы (белый, подберёзовик, подосиновик и др.). Б. разлагают растительные остатки, участвуют в почвообразовательном процессе и круговороте веществ. Подавляющее большинство потребляемых в пищу грибов относится к этому классу. Нек-рые Б. возделываются в культуре (*шампиньоны*, летний опёнок, вольвариелла съедобная). Содержат различные биологически активные вещества и используются в леч. целях (вёсёлка обыкновенная – при ревматизме, подагре; плодовое тело лангермании – при опухолках). Среди Б. много также вредоносных грибов. Грибы-паразиты наносят значит. ущерб растениеводству. Полупаразиты (*трутовики*) и сапрофиты (*домовые грибы*) наносят вред лесам и дер. элементам строевн.

Лит.: Жизнь растений. М., 1976. Т. 2; Х р ж а н о в с к и й В.Г. Ботаника. М., 1988.

А.А.Зялатов.

БАЗИЛЁВИЧ Константин Васильевич (12.5.1892, Киев – 3.3.1950, Москва), историк, д. ист. наук (1952, посм.). Окончил Михайловское арт. уч-ще (1913, С.-Петербург), Моск. ун-т (1922). Участник 1-й мир. войны. В 1918–21 служил в Кр. Армии. В 1922–29 работал в Ист. музее (Москва), с 1936 – в Ин-те истории АН СССР. Одновр. с 1935 проф. Моск. ун-та, с 1939 – Высш. парт. школы при ЦК ВКП(б). Осн. труды посвящены истории классовой борьбы, соц.-экон. отношений в России в 13–17 вв. Изучал вост. политику Рус. гос-ва; на основе новых архивных данных раскрыл деятельность Ивана III и ханов татар. гос-в Поволжья и Крыма.

С о ч.: В гостях у Богдыхана: Путешествие русских в Китай в XVII в. М., 1927; Образование русского национального государства. Иван III. М., 1946; Ярлык Ахмед-хана Ивану III. М., 1948; Внешняя политика России в период образования централизованного государства, 2-я пол. XV в. М., 1952.

Лит.: Ч е р е н и н Л.В. Константин Васильевич Базилевич // Уч. зап. Моск. ун-та. 1952. Вып. 56.

БАЗИЛІК (Oscimum), род однолетних трав и полукустарников сем. губоцветных.

Ок. 150 видов. Родина – тропические и субтропические области Африки, Азии, Америки. Стебель прямостоячий, четырёхгранный, ветвистый, выс. до 60 см. Листья супротивные, продолговато-яйцевидные. Цветки белые, бледно-розовые или бледно-фиолетовые, на цветоножках, расположены в пазухах листьев на верхушках стеблей. На терр. РТ нек-рые виды – Б. благородный (*O. basilikum*), Б. эвгенольный (*O. gratissimum*) – разводят как декор. и ароматическое растение. Размножают семенами. Растение тепло- и светолюбиво. Стебель, листья и цветки используются в медицине, парфюмерной, пищ. пром-сти (для получения ванилина), а также как пряность.

БАЗÓТОВ Виктор Яковлевич (р. 20.8.1946, Казань), химик-технолог, д. техн. наук (2000). В 1969 окончил Казан. хим.-технол. ин-т (ныне Казан. технол. ун-т), работает там же, зав. кафедрой технологии твёрдых хим. веществ (с 2000), декан инж. хим.-технол. ф-та (с 1996). Труды по поверхностной и контактным явлениям твёрдых органических веществ, электрофиз. и эмиссионным явлениям при деформации и разрушении органических кристаллических веществ. Исследовал диэлектрические и электрофиз. свойства и явления электризации твёрдых органических высокоэнергетических веществ. Выявил механизм образования и накопления электрических зарядов в органических диэлектриках и предложил новые подходы к выбору для них высокоэффективных антистатиков многофункционального действия. Внёс существенный вклад в развитие электронной теории адгезии твёрдых тел. Автор монографии и более 100 статей; имеет 10 авторских свидетельств на изобретения.

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

БАЗЯ́КОВО, село в Алексеевском р-не, на р. Актый, в 34 км к Ю.-З. от пгт Алексеевское. На 2000 – 234 жит. (русские). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. в сер. 17 в. В дорев. источниках изв. также под назв. Богородское. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, плотничным промыслом. В 1761 в селе была построена Тихвинско-Богородицкая церковь (памятник архитектуры). В нач. 20 в. в Б. функционировали земская школа, богадельня, 5 мельниц, 2 кузницы, 3 молочные лавки; ежегодно 26 июня проходила ярмарка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1412,5 дес. До 1920 село входило в Николо-Пичкаскую 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 – 342 души муж. пола; в 1859 – 745, в 1897 – 1037, в 1908 – 1098, в 1920 – 1196, в 1926 – 1058, в 1958 – 363, в 1970 – 319, в 1979 – 261, в 1989 – 236 чел.

БАЗЯ́НА (Бэжэна), река в Вост. Закамье, прав. приток р. Ик. Дл. 35,1 км, пл. басс. 308 км². Исток в 4 км к Ю.-З. от с. Исансупо-

во Муслумовского р-на, устье в 2 км к С.-З. от д. Ильтимирово Актанышского р-на. Абс. выс. истока 175 м, устья – 69 м. Лесистость водосбора 3%. Б. имеет 9 притоков дл. от 2 до 8 км. Густота речной сети 0,31 км/км². Питание преим. снеговое. Модуль подземного питания 0,25–1 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 65 мм, слой стока половодья 54 мм. Весеннее половодье начинается обычно в первых числах апреля. Замерзает Б. в нач. ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,1 м³/с. Вода жёсткая (6–9 мг-экв/л) весной и очень жёсткая (12–20 мг-экв/л) зимой и летом. Общая минерализация 500–700 мг/л весной и до 1000 мг/л зимой и летом. В басс. Б. 2 пруда суммарным объёмом 2,3 млн. м³. Вод. ресурсы используются для орошения.

БАИМБÉТОВ (Баембәтев) Гилемдар Булеванович (сентябрь 1886, д. Чекамуш Белебеевского у. Уфимской губ. – 28.5.1933), полит. деятель, писатель. В 1905 исключён из Казан. татар. учительской школы за участие в работе с.-д. кружка. В октябре–ноябре 1905 участвовал в издании одной из первых нелегальных татар. газет – «Хоррият». В 1907 организовал первую подпольную типографию в г.Уфа, где издавал рев. брошюры. В 1905–18 состоял в партии эсеров, был одним из руководителей левозэсеровской татаро-башк. орг-ции (1917–18). За рев. деятельность в 1906–07 неоднократно подвергался арестам, в 1909–12 находился в ссылке в Вологодской губ. В 1915 организовал Мусульм. потреб. об-во в Уфе. В 1917–18 сотрудничал с газ. «Ирек», выступал за терр. автономно тюрко-татар; чл. Уфим. гор. думы и управы, редактор газ. «Куряш», зам. пред. Уфим. СНХ. Деп. Миллэт Меджлиси (1917–18), чл. фракции «Туфракчилар». С 1918 чл. РКП(б) (в 1930 вышел из состава партии). В годы Гражд. войны в Кр. Армии: участвовал в боях против частей Чехосл. корпуса и Нар. Армии Комуца; редактор газ. «Кызыл яу», руководитель мусульм. подотдела политотдела 5-й армии Восточного фронта. На Конференции коммунистов-мусульман Восточного фронта избран пред. *Центрального бюро татаро-башкирских организаций РКП(б) Восточного фронта* (г.Сызрань, 1919). В 1919–20 начальник политотдела Центр. мусульм. воен. коллегии, чл. Казан. губисполкома и мусульм. бюро губкома РКП(б). В 1920–21 зав. Казан. период. воен.-полит. агитационными курсами. С 1922 в Москве: лектор Коммунистического ун-та народов Востока, инструктор ВЦСПС. С кон. 1922 в Ср. Азии: чл. Бухарского ЦИК и коллегии Бухарского назарата (наркомата) просвещения, зав. бюро вост. печати Ср.-азиат. ЦК РКП(б) в Ташкенте, зав. отделом культуры Всебухарского совета профсоюзов и редактор газ. «Хасабе сахифэс» («Листок труда»). В 1924–25 сотр. Центр. изд-ва народов Востока в Москве, в 1925–27 секр. Янаульского вол. к-та ВКП(б) в Башкирской АССР, в 1928–29 инспектор Главискуства в Москве, инспектор к-та нового тюрк. (лат.) алфа-

вита при ВЦИК. С 1930 по болезни нигде не работал. Автор пьес о Рев-ции 1905–07 и Февр. рев-ции; уч. пособий «Политическая экономия» и «Исторический материализм» на татар. языке (1921). Перевел на татар. язык ряд произв. В.И.Ленина, ром. Э.Л.Войнич «Овод». В 1933 необоснованно репрессирован (см. «*Националистической контрреволюционной повстанческой организации дело*»); реабилитирован посмертно.

С о ч.: Асылган. К., 1924; Патша төшерәләр. М., 1924.

Лит.: Низамов И. Баимбетов Г.С. // Возвращённые имена. Документальные очерки. К., 1990. Ф.Г.Калимуллина.

БАЙМБЕТОВА (Баембәтөва) Зухра Ахтямовна (1899, г. Уфа — 8.12.1986, Москва), парт. работник, обществ. деятель. Окончила Уфим. рус.-татар. уч.-ще, Уфим. пед. курсы (1916). В 1916–17 преподавала в школе с. Арсланово Уфимского у. Уфимской губ. С 1918 в г.Уфа, секр. Губ. мусульм. комиссариата, делегат 5-го съезда Советов РСФСР. В годы Гражд. войны была в политотделе 5-й армии Восточного фронта; участвовала в издании газ. «Кызыл яу». В июне–сентябре 1919 секр. мусульм. секции Уфим. губкома РКП(б). С октября 1919 в Казани, инструктор жен. отдела и секр. мусульм. секции губкома РКП(б). Чл. през. 2-го съезда коммунистических орг-ций народов Востока (ноябрь–декабрь 1919), делегат 8-го Всерос. съезда Советов (декабрь 1920). В 1920 зав. жен. отделом Татар. обкома РКП(б). Делегат 10-го съезда РКП(б) (март 1921). В 1921–23 начальник Гл. управления социального воспитания при СНК ТАССР, пред. Комиссии помощи голодающим в Татарстане. Публиковала статьи об обществ. деятельности женщин в ж. «Коммунистка», «На новом пути». С 1924 на гос., парт. работе в Бухаре, Москве.

Лит.: Биктирова Т. Баймбетова З.А. // Борцы за счастье народное. К., 1988. Кн. 3.

БАЙТ (татар. — бәет, от араб. байт — двестище), эпическое, лиро-эпическое и лирическое поэтическое произведение. В татар. лит.-ведении: а) законченное стихотв. произведение, бытующее в письм. и устной формах с соответствующей мелодией и без неё, состоящее из двестищ (от 2 до 500 строф); б) жанр поэтического творчества татар. народа (лиро-эпос татар Ср. Поволжья). Как жанр возник ок. 14–15 вв.

Содержание Б. связано с конкретными ист. и бытовыми фактами и явлениями и разнообразно по тематике — военно-ист., солдатские, о крест. волнениях, тяжёлой доле женщин, трагической судьбе, сатирические, юмористические и др. Наиб. ранние образцы этого жанра — «Шәһри Болгар бәетләре» («Баиты города Булгар») и «Казан тарихы» («История Казани»). В них повествуется о трагических событиях 13–14 вв. Б. основывается на традициях эпического фольклора: напр., среди действующих лиц «Шәһри Болгар бәетләре», «Казан тарихы» и «Ханәкә солтан бәете» («Баита царицы Ханәкә») важное место занимают персонажи общетюрк. эпоса — Чура-батыр (Шора-батыр) и царица Ханәкә. В происхождении и формировании жанра Б. немалую роль сыграли также сказоч-

но-мифологические традиции («Сак-Сок бәете» — «Баит Сак-Сок»). Для большинства Б., как и для памятников др.-тюрк. (6–8 вв.) и др.-вост. письменности, характерно повествование от первого лица.

Расцвет жанра приходится на 19 в., насыщенный трагическими событиями, происходившими на терр. России и Татарстана. Б. этого периода традиционно подразделяются на ряд тематических групп.: воен.-ист. («Рус-француз сугышы бәете» — «Баит русско-французской войны» и др.); о судьбе женщин; о тяжёлом положении крестьян, солдат, батраков, рабочих; борьбе за землю и волю, нац. и религ. свободу («Урта Тигәнәле бәете» — «Урта Тигәнәли байты», «Урта Әлзән бәете» — «Баит Средней Елюзани», «Чынлы бәете» — «Баит Чанлы»).

В 20 в. жанр Б. получает дальнейшее развитие. Б., созд. в период с 1920-х до нач. 1990-х гг., подразделяются на: а) байты периода Гражд. войны; б) байты 1920–30-х гг.; в) байты периода Вел. Отеч. войны; г) байты послевоен. лет.

Б. Гражд. войны отражают острые противоречия эпохи, рассказывают о кровавых столкновениях между предст. различных слоёв об-ва («Гражданнар сугышы бәете» — «Баит Гражданской войны», «Жаек суын кичкәндә» — «При переправе через Яик», «Кызыл көрөшчеләр бәете» — «Баит красных борцов»). Для них характерны напряжённость повествования, публицист. пафос, чёткий ритм и выразительные рифмы.

В Б. 20–30-х гг. осн. конфликты эпохи раскрываются через судьбы отд. людей, ставших жертвами борьбы между большевиками и их противниками («Мирсәет бәете» — «Баит Мирсайта», «Тәзкия матур» — «Красавица Тазкия» и др.). Особенно активно жанр Б. развивается в период Вел. Отеч. войны. Условия воен. времени затрудняли создание письм. произведений и предопределили развитие устных форм нар. творчества. Б. воен. лет можно разделить на две жанровые гр.: лиро-эпические и лирические. Лиро-эпические Б. по своим худож. особенностям приближаются к традиционным воен.-ист. и Б. Гражд. войны («Кызыл сугышы бәете» — «Баит красного воина», «Мәскәүне саклау бәете» — «Баит об обороне Москвы»).

Появление лирических Б. было обусловлено самим временем, к-рое требовало раскрытия сложного внутр. мира героя; в развитии жанра наступает период, когда Б. не могут ограничиваться только эпическим или лиро-эпическим повествованием. Происходит интенсивное освоение худож. принципов нар. лирики и письм. поэзии. Лирические Б. воен. лет возникали на стыке различных жанров: Б., нар. песен и письм. поэзии («Салих улым» — «Сын мой Салих», «Ана бәете» — «Баит матери», «Мин этине онытмыйм» — «Я не забуду отца» и др.).

Трагедии, войны, вооруж. столкновения последних десятилетий 20 в. обусловили дальнейшее развитие жанра Б.

Лит.: Габделбадиев Хужа. Халык әдәбияты. Бәетләр. К., 1935; Бәетләр. К., 1960; Урманчиев Ф. Совет чоры бәетләре // Казан утары.



Г.С. Баимбетов.



З.А. Баимбетова.

1966. № 6; Ярманчиев Ф. Татар халкының поэтик ижаты. К., 1967; Урманчиев Ф. Халык авазы. Татар халык бәетләре тарихыннан очерктар. К., 1974; Татар халык ижаты. Бәетләр. К., 1983; Бәетләр. К., 2000. Ф.И.Урманчиев.

БАЙБАРЫШЕВ Пётр Михайлович (1894, Казань — 1942), живописец, график. Обучался в Казан. худож. школе (1911–18), с перерывом на воен. службу в 1915–16. В 1920 служил в Кр. Армии, руководил секцией изобразительного иск-ва политотдела штаба Запасной армии республики, в 1921 откомандирован для продолжения образования в Казан. худож.-техн. ин-т (с 1935 — Казан. худож. уч.-ще). Звание художника живописи получил за картины «Паровой молот» и «Кузнечный цех паратского завода «Красный металлист» (1923). Чл. ТатАХРР



П.М. Байбарышев. «Кабаре». Цветная литография. 1920-е гг. Гос. музей изобразительных искусств РТ.

(1923), Союза художников (1940). Преподавал в уч. заведениях Казани, активный участник худож. жизни 1920–30-х гг. Автор живописных произведений «1905 год» (1922), «Чувашский базар» (1926), «Ленин в Октябре» (1940–41), цветных литографий, линогравюр, сатирических рисунков, изданий графического объединения «Всадник». В соавт. с И.И.Князьковым исполнил росписи в Казан. Доме пионеров, клубе железнодорожников им. А.В.Ухтомского и др. Участвовал в оформлении города к рев. праздникам. Создавал эскизы для тканей, предметов быта, костюмов. Автор декораций к спектаклям Татар. академ. т-ра. Участник выставок Казан. художников (с 1918). Произведения хранятся в Гос. музее изобразительных иск-в РТ.

Лит.: Художники народов СССР: Биобиблиогр. словарь. М., 1970. Т. 1; Червоная С.М. Художники Советской Татарии. К., 1984; Сульф, Леф, ТатаХРР: Каталог выставки произведений художников Татарии 20–30-х годов. К., 1990.

БАЙБЕКОВ (Байбиков) Искандер Мухамедович (р. 30.7.1944, Ташкент), патологоанатом, д. мед. наук (1988), проф. (1990). Окончил Ташкентский мед. ин-т (1967), ф-т иностр. языков Ташкентский пед. ин-та (1977). В 1967–76 работал в Ташкентском мед. ин-те, с 1976 — в Науч. центре хирургии Мин-ва здравоохранения Респ. Узбекистан. Изучал влияние лазерных лучей на клетки, ткани и органы человека; открыл способы получения жидкости с биологически активными свойствами, явление инфильтрации желудочного сока через язвенный дефект в стенке желудка и двенадцатиперстной кишки у больных язвенной болезнью; разработал способ моделирования разлитого гнойного перитонита.

С о ч.: Компенсаторно-приспособительные процессы в кишечнике... М., 1974; Морфологические основы низкой интенсивной лазеротерапии. Таш., 1991; Структурные основы показаний и последствий ваготомии. Таш., 1992.

БАЙБЕКОВ (Байбиков) Хусаин (? — после 1919), обществ. деятель, моск. купец. Владелец гостиницы «Малый Эрмитаж». Деп. Миллэт Меджлиси (1917–18).

БАЙБЕКОВА (Байбикова) Эра Мухамедовна (р. 1.8.1931, Ташкент), гистолог, д. мед. наук (1976), проф. (1989). В 1955 окончила 1-й Ленингр. мед. ин-т. С 1955 в Ташкентском мед. ин-те, с 1976 в Сарматовском морфологии Центр. науч.-иссл. лаборатории. Разработала структурные основы процессов посттравматической регенерации различных тканей, стимуляции и регуляции этих процессов действием иммуносупрессоров в тканях, подвергшихся облучению.

С о ч.: Регенерация слизистой оболочки желудочно-кишечного тракта при общем гамма-облучении. Таш., 1960; Реактивность слизистого желудка в эксперименте и клинике. Таш., 1979; Вопросы регенерации желудка при иммуносупрессии и медикаментозной корреляции. Таш., 1979.

БАЙ-БУЛЯК (Байбулак), деревня в Тукаевском р-не, в басс. р. Иныш (лев. приток р. Игания), в 38 км к Ю. от г.Набережные Челны. Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа. На 2000 — 109 жит. (татары). Осн. в 1920-х гг. Входила в состав Челнинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Челнинском, с 10.2.1935 в Ворошиловском, с 29.11.1957 в Яна-Юльском, с 12.10.1959 в Сармановском, с 4.6.1984 в Тукаевском р-нах. Число жит.: в 1926 — 194, в 1949 — 233, в 1958 — 136, в 1970 — 287, в 1979 — 129, в 1989 — 101 чел.

БАЙБУРИН Вил Бариевич (р. 2.7.1935, г.Оренбург), математик, д. физ.-матем. наук (1985), проф. (1987), засл. деятель науки РФ (1999). После окончания Саратовского ун-та (1957) работал в НПО «Тантал» (г.Саратов), с 1969 начальник лаборатории. Одновр. с 1987 зав. кафедрой автоматизированных систем управления, с 1992 — зав. кафедрой программного обеспечения вычислительной техники и автоматизированных систем Саратовского техн. ун-та. Труды по нелинейной те-

ории электронных приборов сверхвысоко-частотного (СВЧ) диапазона, матем. моделированию и автоматизации технол. процессов. Разработал нелинейную теорию взаимодействия электронных потоков с электромагнитными волнами в скрещенных полях. Создал новые технол. процессы и устройства на основе использования эффектов взаимодействия СВЧ-излучения с дискретными и непрерывными средами, аналитико-измерительные комплексы на базе сканирующей зондовой микроскопии атомарного разрешения с обнаружением новых эффектов в области физики твердого тела и молекулярной биологии. Награжден медалями.

С о ч.: Математические модели и методы оптимального проектирования СВЧ-приборов. М., 1990; Многофункциональный комплекс сканирующей зондовой микроскопии и его применение. Саратов, 1998; СВЧ-энергия и её применение. Саратов, 1999.

БАЙБУРИН Зигангир Нургалиевич (20.3.1859, д. Сафарово Уфимского у. Уфимской губ. — 1915), обществ. деятель. Окончил Уфим. гимназию (1883). Учился на мед. ф-те Казан. ун-та (1883–87). Работал пом. лекаря. В кон. 1905 возглавлял обществ. комиссию для орг-ции избирательной кампании в Гос. думу среди мусульман г.Оренбург. В 1906 секр. Оренбургского мусульм. благотворит. об-ва и пред. мусульм. нар. партии. Участник Всерос. съездов мусульман (1905–06). Чл. орг-ции «Иттифак аль-муслимин». Деп. 3-й Гос. думы (1907–12) от Оренбургской губ., чл. мусульм. фракции, бюджетной и земельной комиссий.

Лит.: Мусульманские депутаты Государственной думы России. 1906–1917 гг.: Сб. док. и материалы. Уфа, 1998; Усманова Д.М. Мусульманская фракция и проблемы «свободы совести» в Государственной думе России (1906–1917). К., 1999.

БАЙБУРИН Наил Габдуллович (р. 17.7.1956, г.Уфа), художник театра, живописец, засл. деятель иск-в Башкирской АССР (1989). Окончил Уфим. уч-ще иск-в (1975) и отд-ние живописи Уфим. ин-та иск-в (1980) у Р.М.Нурмухаметова и М.Н.Арсланова. С 1982 художник-постановщик, с 1984 гл. художник и с 1994 гл. режиссёр Башк. т-ра кукол. Чл. Союза театр. деятелей (1984) и созданной при нём Лиги кукольников (с 1989), Союза художников (с 1991), творческого об-ва художников «Чингисхан» (с 1990). Автор сценографий ок. 40 кукольных («Рамаяна», 1987; «Лисистрата» Аристофана, 1989) и драматических («Альман-

дар из Альдермеша» Т.Миннуллина, 1983; «Белый калфак» М.Файзи, 1997; «Белый ворон» и «Одинокий дуб» Г.Байбурина, 1996, 1997)

Н.Г. Байбурина. «Коралловая Мафруза». Инсталляция. Дерево, металл. Смешанная техника.



Н.Г. Байбурина. «Тамга». Инсталляция. Дерево, кожа, бронза. 1991. Галерея традиционного и совр. искусства фонда «Восток». г. Уфа.

спектаклей в Башк. и Свердловском т-рах кукол, Молодёжном т-ре Респ. Башкортостан, Сибайском и Уфим. рус. драм. т-рах. Б. является драматургом, режиссёром и художником кукольных спектаклей («Сарнуш», 1994; «Ночные игры Шурале», 1996). Представитель эксперим. иск-ва, автор живописных полотен и инсталляций (монтажные объекты) в стиле «поп-арт», театр. плакатов. Для творчества Б. характерны синтез элементов нац. иск-ва с приёмами совр. зап.-европ. живописи, пластические решения, сочетающие природные и искусство материалы. Тематика произведений затрагивает проблемы экологии и эстетики окруж. среды, поиска духовности («Коралловая Мафруза», «Не уходи, Мухаррам», 1988; «Колодец памяти»,



Н.Г. Байбурина. «Посланник Тенгри-хана». 1997. Гос. музей изобразительных искусств РТ.

1989; «Уходящий», 1990; «Махуза пошла в гости, а корову доить некому», 1991). Семантика образов опирается на тотемические мифы, легенды и предания др. тюрков. Изображения коня, солнца, луны выражают идею возрождения и обновления жизни («Четыре солнца, две луны», «Тамга», 1991). Произведения Б. в жанре инсталляции с использованием дерева, меди, бронзы, бумаги, кожи, лошадиной шкуры и др. повст. теме защиты природной среды, нравственности в совр. об-ве («Смерть барсука в своей норе на вершине горы Чабылтау», «Отдохни, Си-





Н.Г. Байбури. «Ночь». Смешанная техника. 1997. Гос. музей изобразительных искусств РТ.

зиф», «Пир» — все 1989). Автор перформансов «Науруз байрам» (1997, 1998, Уфа), «Храм омоновения» (1998, Москва), «Принцесса Чингисхана» (2000, Уфа), пьес, рассказов и стихов на татар. и рус. языках, публицист. и критических статей о совр. иск-ве в уфим. период. изданиях.

Участник междунар. выставок в Москве — «Art-Манеж» (1996–99), «Art-Салон» (1998); всесоюз. выставки художников т-ра и кино (1987); выставок в составе т-ва художников «Инзер» в гг. Уфа (1989, 1993), Москва (1992), творческих групп «Сары бия» — в гг. Новосибирск (1993) и «Чингисхан» — в гг. Уфа (1990, 1995–97), С.-Петербург (1990, 1991), Казань (1991, 1992, 1994, 1996), Москва (1992, 1994, 1997, 2000), Стамбул (1994) и др. Персональные выставки — в Уфе (1990, 2000, 2001). Произведения хранятся в Центр. театр. музее им. А.А.Бахрушина (Москва), Худож. музее им. М.В.Нестерова (Уфа), Галерее совр. иск-ва «Урал», Музее нац. культуры Нац.-культ. центра «Казань» и др. Междунар. пр. им. Дж.Неру за худож. оформление спектакля «Индийская легенда» в Башк. т-ре кукол (1988).

Лит.: Уварова И. Дороги, которые мы выбираем // Театральная жизнь. 1986. № 11; её же. Разные амплуды Наила Байбурина // Рампа. 1997. № 4; Уварова И., Перчихина М. Всё как у людей // Театр. 1987. № 2; Гарбуз А. Заметки о современной живописи в Башкирии // Искусство авангарда: язык мирового общения. Уфа, 1993.

Г.Ф.Валеева-Сулейманова.

БАЙБҮРИН Фавзей Закиевич (р. 24.1.1943, д. Чишма Чишминского р-на Башкирской АССР), учёный в области механики, д. техн. наук (1989), проф. (1990). После окончания Ленингр. Высш. воен.-морского инж. уч-ща им. В.И.Ленина (ВВМИУ, 1968) служил на подводной лодке, в 1969–72 командир электромеханической боевой части. С 1975 на науч.-пед. работе в ВВМИУ, с 1989 начальник кафедры двигателей внутр. сгорания. Труды по моделированию рабочих процессов и повышению техн. эффективности корабельных дизелей. Разработки Б. используются на пр-тиях воен.-пром. комплекса. Имеет 5 авторских свидетельств на изобретения. Награждён медалями.

С о ч.: Правила эксплуатации корабельных дизелей. Л., 1976; Эксплуатационные характеристики корабельных дизелей. СПб., 1990.

БАЙГИЛЬДЁЕВА (Байгилдиева) Марьям Гимадеевна (1912, д. Татар. Тишля, ныне Респ. Марий Эл — 4.6.1994, Казань), фармацевт. Окончила Моск. мед. ин-т (1960). В 1944–51 начальник Аптечного управления Казани, в 1959–77 — Гл. аптечного управления при

СМ ТАССР. Награждена двумя орденами «Знак Почёта», медалями.

С о ч.: Дикорастущие лекарственные растения Татарии и их ресурсы. К., 1970 (в соавт.).

БАЙГҮЛЬДИН (Байгилдин) Юсуф Мухамеджанович (3.7.1913, д. Пенделка, ныне Кузнецкого р-на Пензенской обл. — 18.12.1989, Казань), химик-технолог, лауреат Гос. пр. СССР (1953). Окончил Казан. хим.-технол. ин-т (1938), до 1941 преподавал там же. В 1944–57 работал на Алексинском хим. комб-те в Тульской обл.: начальник произ-ва, зам. директора, гл. инженер. С 1957 декан инж. хим.-технол. ф-та Казан. хим.-технол. ин-та, в 1961–74 гл. инженер Казан. хим. з-да им. В.И.Ленина, в 1975–87 ст. науч. сотр. Гос. НИИ хим. продуктов. Имеет 4 авторских свидетельства на изобретения. Гос. пр. присуждена за большой вклад в развитие технологий спец. маш-ния. Награждён орденами Октябрьской Революции, Трудового Красного Знамени, «Знак Почёта», медалями.

Лит.: К а з а к о в В.С. 210 лет на службе Родины. Казанский пороховой завод. К., 1998.

БАЙГУ́ЛОВО (Байгол), село в Нижнекамском р-не, на р. Зай, в 16 км к Ю.-З. от г. Нижнекамск. На 2000 — 68 жит. (русские, татары). Полеводство. Б-ка. Оsn. в 17 в. С 18 до 2-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, валяльным и плотничным промыслами, плетением лаптей на продажу. До 1920 село входило в Сухаревскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского, с 1922 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Шереметьевском, с 1.2.1963 в Челнинском, с 12.1.1965 в Нижнекамском р-нах. Число жит.: в 1859 — 292, в 1870 — 308, в 1920 — 658, в 1926 — 622, в 1938 — 556, в 1949 — 408, в 1958 — 275, в 1970 — 269, в 1979 — 200, в 1989 — 91 чел.

БАЙДА́НА, вид доспеха. От кольчуги отличалась плетением больших и плоских колец. Часто изготовлялась длиной до колен, с продольным разрезом спереди, короткими рукавами. Как правило, Б. надевалась на кольчугу или др. доспех. Появилась на В. на рубеже 12–13 вв. В 14–16 вв. была широко распространена в Золотой Орде, Казанском и др. татар. ханствах.

Лит.: Кирпичников А.Н. Военное дело на Руси XIII–XV вв. Л., 1976.

И.Л.Измайлов.

БАЙДА́НКИНО, деревня в Нижнекамском р-не, в 2 км от р. Зай, 14 км к Ю.-З. от г. Нижнекамск. На 2000 — 75 жит. (русские, татары). Полеводство, мол. скот-во. Клуб. Оsn. в 18 в. В дорев. источниках изв. также под назв. Черемыш. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом. В нач. 20 в. в Б. функционировала ветряная мельница. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1046,5 дес. До 1920 деревня относилась к Сухаревской вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского, с 1922 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Шереметьевском, с 1.2.1963 в Челнинском, с 12.1.1965 в Ниж-

некамском р-нах. Число жит.: в 1859 — 230, в 1870 — 334, в 1897 — 563, в 1920 — 838, в 1926 — 672, в 1938 — 626, в 1949 — 528, в 1958 — 354, в 1970 — 311, в 1979 — 226, в 1989 — 104 чел.

БАЙКА́Л, деревня в Высокогорском р-не, на р. Казанка, в 15 км к С.-В. от ж.-д. ст. Высокая Гора. На 2000 — 24 жит. (татары). Оsn. в 1930-х гг. Входила в состав Высокогорского р-на, с 1.2.1963 в Пестречинском, с 12.1.1965 в Высокогорском р-нах. Число жит.: в 1938 — 130, в 1949 — 132, в 1958 — 133, в 1970 — 192, в 1989 — 51 чел.

БАЙКА́Л, село в Арском р-не, близ границы с Респ. Марий Эл, в 52 км к С. от пгт Арск. На 2000 — 291 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа, клуб, б-ка. Оsn. в 18 в., до 1941 — с. Н.Тазлар. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Б. функционировали мечеть, 2 ветряные и 2 вод. мельницы, 2 кузницы, магазин, 4 молочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1659,1 дес. До 1920 село входило в Мамсинскую вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Тукаевском, с 10.2.1935 в Кызыл-Юльском, с 18.7.1956 в Тукаевском, с 1.2.1963 в Арском р-нах. Число жит.: в 1859 — 516, в 1897 — 787, в 1908 — 857, в 1920 — 1036, в 1926 — 922, в 1949 — 718, в 1958 — 602, в 1970 — 506, в 1979 — 417, в 1989 — 333 чел.

БАЙКЕ́ЕВ (Байкиев) Мерзеджан Курамшович (1868, д. Байкеево Пензенской губ. — 31.1.1942, Ленинград), скульптор, реставратор. Первый татар. скульптор, получивший проф. образование. Окончил отд-ние рисунка и лепки Петерб. уч-ща техн. рисования барона Штиглица (1892 или 1893). В 1892–95 работал реставратором в Царском Селе, в 1895–97 — в гг. Нарва и Вильно, с 1906 скульптор-реставратор Эрмитажа. Создал портреты Ш.Марджани, Г.Тукая, И.Гаспринского, Ф.Амирхана (все до 1917), бюсты Ф.Амирхана, Г.Тукая, М.Вахитова. Бюст Ш.Марджани (гипс, 1926) приобретён в 1939 Центр. музеем ТАССР (ныне Нац. музей РТ).

Лит.: Галям М. Татар нефис һөнәрчесе // Яңалиф. 1927. № 12; Ишморатов Р. Татар скульпторы Мирзажан Байкеев // Безнең юл. 1928. № 10; Урманче Б.И. Татарстанның сынылы сәнгате // Совет әдәбияты. 1960. № 10.

М.К. Байкеев.
Бюст
Ш. Марджани.
Гипс. 1926.
Нац. музей РТ.





Гульчахра Байкина.



Зулькарнай Байкин.

БАЙКБЕВ (Байкиев) Рустем Фрунзевич (р. 16.4.1957, г. Зеленодольск), биохимик, д. мед. наук (1994), проф. (1996). Окончил Казан. мед. ин-т (1980), физ. ф-т Казан. ун-та (1986). С 1980 в Казан. мед. ун-те, с 1994 проф. кафедры биохимии. Иссл. по ранней диагностике острых воспалительных одонтогенных, гинекологических, туберкулёзных заболеваний методами радиоспектроскопии (ЯМР и ЭПР), динамических свойств биол. мембран этими же методами. Им разработан алгоритм диагностики деструкции тканей.

С о ч.: Динамические свойства биологических мембран, обладающих гемоконфузионной активностью. М., 1993; Деструкция тканей и свёртывание крови. К., 1994.

БАЙКИНЫ, семья драм. актёров и театр. деятелей. Основатели *Астраханского татарского драматического театра*, внесли значит. вклад в становление и развитие татар. проф. т-ров в ряде регионов, в т.ч. в Крыму, на Кавказе, в Ср. Азии. 1) **Джалал Мухаметзянович** (1886–1954), драм. актёр, режиссёр, педагог. Участник первого публичного выступления татар. театр. труппы в г. Астрахань 13 янв. 1907. Окончил медресе «Вахабия» в Астрахани, «Касимия» в Казани, учился в Стамбуле (Турция), преподавал в астраханской школе «Шураи ислам». В 1907 начал сцен. деятельность, в 1908 принимал участие в спектаклях «Товарищества казанско-кавказских артистов», в 1913–14 играл в труппе «Сайяр», в 1916 — в труппе «Ширкат», с 1917 — вновь в Астраханском татар. драм. т-ре. В 1922 в Казани, в Первом показательном татар. т-ре. Впоследствии выступал в т-рах гг. Астрахань, Баку, в крымско-татар. т-ре г. Симферополь. Исполнял драм. и комедийные роли (Зия — «Молодёжь» Ф. Амирхана, Тихон — «Гроза» А. Н. Ост-



Джалал Байкин.

ровского, Сибгатулла, Бадри — «Галиябану» М. Файзи, Султанбек — «Аршин мал алан» У. Гаджибекова), ставил спектакли как режиссёр. 2) **Зулькарнай Мухаметзянович** (псевд. Грабов) (1888–1936), драм. актёр, режиссёр. Сцен. деятельность начал в 1907 в Астраханской татар. театр. труппе. В 1921–31 работал в крымско-татар. т-ре г. Симферополь, в узб. т-рах гг. Самарканд и Ташкент. С 1931 вновь в Астраханском татар. драм. т-ре. 3) **Гульчахра Ахмедовна** (7.9.1899, г. Астрахань — 24.8.1998, Казань), драм. актриса, засл. артистка ТАССР (1957). Жена З. Байкина. Сцен. деятельность начала в 1920 в Астраханском татар. драм. т-ре. В 1921–31 работала в крымско-татар. т-ре в г. Симферополь, в узб. т-рах гг. Самарканд, Бухара, Ташкент, позднее — в азерб. муз. т-ре в Баку, рус. т-ре в г. Камышин Сталинградской обл., татар. театр. коллективах Мамадыша, Казани.



Сара Байкина.

В 1945–59 в труппе Татар. академ. т-ра. Обладала певческим голосом, играла роли героинь в муз. спектаклях (Галиябану — о.п. М. Файзи, Майсара — «Голубая шаль» К. Тинчурина, Зубаржат — «Хужа Насретдин» Н. Исанбета), впоследствии — возрастные характерные роли (Асма — «Казанское полотенце» К. Тинчурина, Ольга — «Чужая тень» К. М. Симонова и др.). 4) **Сара Набиулловна** (14.12.1895, г. Астрахань — 1972), драм. актриса, засл. артистка РСФСР (1940). Жена Дж. Байкина. Сцен. деятельность начала в Астраханской татар. театр. труппе (1912), в 1913–14 работала в труппе «Сайяр», в 1916 — в труппе «Ширкат», в 1919 училась в Астраханской татар. театр. студии. В 1922 работала в Первом показательном татар. т-ре в Казани, в 1928–29 — в Татар. академ. т-ре. В 1930-е гг. — в татар. т-ре в Баку, крымско-татар. т-ре в г. Симферополь, вместе с т-ром была депортирована в Узбекистан, в 1944–56 — в Андиганском узб. т-ре, позднее вернулась в г. Астрахань. Первая исполнительница роли Галиябану в о.п. М. Файзи, играла также лирических героинь в пьесах К. Тинчурина (Майсара — «Голубая шаль»), Ф. Амирхана (Сара — «Молодёжь»), Г. Исхаки (Асма — «Учительница»), Н. Везирова (Сагадат — «Горе Фахретдина»), Ш. Камала (Камиля — «Хаджи-эфенде женится»), А. Н. Островского (Полина — «Доходное место»), Ф. Шиллера (Луиза — «Коварство и любовь»), У. Шекспира (Офелия — «Гамлет»).

5) **Фатыма Мухаметзяновна** (1897–1925), драм. актриса. Сцен. деятельность начала в 1914 в Астраханской театр. труппе. Как характерная актриса играла преим. роли служанок, простолодинок, комических старух. 6) **Габдрахман Мухаметзянович** (1905–44), драм. актёр, композитор и дирижёр. С 1920-х гг. в Астраханском татар. драм. т-ре выступал первонач. как актёр преим. в ролях, требующих исполнения на муз. инструментах, позднее стал писать и подбирать музыку к спектаклям. В 1939–42 дирижёр оркестра Татар. академ. т-ра. Погиб на фронте в годы Вел. Отеч. войны. 7) **Зайни Салахович** (1911–43), художник. Племянник Дж., З., Г. и Ф. Байкиных. Окончил худож. уч-ще в г. Астрахань, работал художником в Астраханском т-ре. Погиб на фронте в годы Вел. Отеч. войны. 8) **Виль Зулькарнаевич** (р. 1925), техник-технолог. Сын З. и Г. Байкиных. Окончил хореографическое уч-ще в г. Астрахань. Принимал участие в спектаклях Астраханского татар. драм. т-ра, исполнял роли детей и подростков. В 1937–41, 1947–55 танцовщик ансамбля песни и пляски в гг. Астрахань, Севастополь, Казань.

Лит.: И л я л о в а И. Артисты театра им. Г. Камала: Библиогр. справ. К., 1996; Октябрьга кадрге татар театры. К., 1988; М э х м у т о в Г. Эстерхан татар театры // Мирас. 1995. № 11–12.

И. И. Илялова.

БАЙКУЛЬ, Карамольское озеро (Байкул, Карамалы күле) в Предволжье. Расположено на прав. берегу р. Волга, в 1,2 км к Ю.-З. от с. М. Кармалы Камско-Устьинского р-на. Пл. вод. зеркала 3,28 га. Объём 98,4 тыс. м³. Дл. 340 м, макс. ширина 130 м, ср. глуб. 3 м, макс. глуб. 5,9 м. Происхождение — карстовое, форма овальная. Имеет устойчивое подземное питание. Вода слабоминерализованная (146,2 мг/л), очень мягкая (жесткость 1,46 мг-экв/л), мутная, жёлтого цвета, без запаха, гидрокарбонатно-сульфатно-натриевого типа. Памятник природы РТ (1978).



Озеро Байкуль.

БАЙЛАР, деревня в Альметьевском р-не, в басс. р. Холодная, в 42 км к С.-В. от г. Альметьевск. На 2000 число пост. жителей менее 10 чел. (татары). Осн. в 1924. Входила в состав Кармалинской вол. Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Альметьевском р-не. Число жит.: в 1926 — 70, в 1938 — 99, в 1958 — 68, в 1970 — 63, в 1979 — 34, в 1989 — 12 чел.

БАЙЛАРОВО (Байлар), село в Ютазинском р-не, на р. Ик, в 1 км к В. от пгт Уруссу.

На 2000 — 480 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во, овц-во. Дом культуры, б-ка. Осн. в 1862. Первонач. назв. — Н.Байляр. Наряду с земледелием и разведением скота жители занимались пчел-вом, отхожими промыслами. В кон. 19 в. земельный надел сел. общины составлял 2480 дес. По сведениям 1889, в Б. была мечеть. До 1920 село входило в Александровскую вол. Бугульминского у. Самарской губ. С 1920 в составе Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Бавлинском, с 10.2.1935 в Ютазинском, с 1.2.1963 в Бугульминском, с 12.1.1965 в Бавлинском, с 6.4.1991 в Ютазинском р-нах. Число жит.: в 1889 — 320, в 1897 — 573, в 1920 — 648, в 1926 — 577, в 1949 — 657, в 1958 — 581, в 1970 — 639, в 1979 — 578, в 1989 — 474 чел.

БАЙЛЯНГАР (Байлангар), село в Кукморском р-не, на р. Нурминка (лев. приток р. Ошторма), в 12 км к З. от пгт Кукмор. На 2000 — 764 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Осн. не позднее 1678. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, плотничным, валяльным и канатным промыслами, торговлей. В нач. 20 в. в Б. функционировали 2 мечети с мектебами, ветряная мельница, 2 крупободирки, 4 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1961,7 дес. До 1920 село входило в Старо-Юмьинскую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Кукморском, с 1.2.1963 в Сабинском, с 12.1.1965 в Кукморском р-нах. Число жит.: в 1782 — 162 души муж. пола; в 1859 — 1095, в 1897 — 1343, в 1908 — 1488, в 1920 — 1431, в 1926 — 1245, в 1938 — 1090, в 1949 — 1487, в 1958 — 748, в 1970 — 814, в 1979 — 730, в 1989 — 665 чел.

БАЙМАТ (Баймат), деревня в Тетюшском р-не, в верховье р. Улемка, в 20 км к С. от г.Тетюши. Мол. скот-во, овц-во. Клуб. На 2000 — 83 жит. (татары). Осн. в 1928 выходцами из с. Б.Атряси. Входила в состав Тетюшской вол. Буинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Тетюшском р-не. Число жит.: в 1938 — 161, в 1949 — 193, в 1958 — 167, в 1970 — 187, в 1979 — 112, в 1989 — 91 чел.

БАЙМУРАД ибн МУХАРРАМ аль-МАНГАРИ (Байморад бине Мохэррэм эл-Мәңгәри) (? — 1848, Казань), религ. деятель, купец, владелец фабрик. Образование получил у изв. религ. деятелей Заказанья — Исхака ибн Абдулгазида аль-Кенари (?—1835), Габбаса ибн Абдрашида аль-Кушари (1763—1853), а также в Бухаре. В 1813 вернулся на родину, был назначен имам-хатибом мечети в д. Мамся Казанского у. Казанской губ. С 1838 имам-хатиб мечети № 6 в Казани. В д.Мамся и Казани содержал медресе и был муэдарином в них. Одновр. занимался торговлей. По утверждению Ш.Марджани, был автором многочисл. рукописных публицист. произведений полемического характера.

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

БАЙМУРЗИН (Байморзин) Гаяз Исламетдинович (1.1.1913, д. Галикаево, ныне Арга-

яшского р-на Челябинской обл. — 7.5.1948), Герой Сов. Союза (5.11.1944), майор (1944). Учился в Белорецком металлургическом техникуме. В Кр. Армии с 1936. Окончил Энгельсскую воен.-авиаци. школу (1940). На фронтах Вел. Отеч. войны с июня 1942, зам. ком. эскадрильи 13-го гв. авиац. полка (4-я гв. авиац. дивизия 4-го гв. авиац. корпуса авиации дальнего действия). К октябрю 1944 совершил 220 боевых вылетов. После войны на командных должностях в ВВС. Погиб в авиац. катастрофе. Награждён орденами Ленина, Красного Знамени, Отечественной войны 1-й степени, Красной Звезды, медалями.

Лит.: Ради мира на земле. Челябинск, 1975; Славные сыны Башкирии. Уфа, 1979. Кн. 4.

В.А.Шагалов.

БАЙМУРЗИНО (Байморза), деревня в Кайбицком р-не, на границе с Чувашской Респ., в 34 км к Ю.-З. от с. Б.Кайбицы. На 2000 — 154 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа, клуб, б-ка. Осн. в 18 в. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян, по вероисповеданию делились на мусульман и православных. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Б. функционировали мечеть, мектеб, школа Братства св. Гурья (открыта в 1869), 2 ветряные мельницы, 3 крупободирки, 3 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 526,2 дес. До 1920 деревня входила в Больше-Тоябинскую вол. Тетюшского у. Казанской губ. С 1920 в составе Тетюшского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Кайбицком, с 19.2.1944 в Подберезинском, с 14.5.1956 в Кайбицком, с 1.2.1963 в Буинском, с 4.3.1964 в Апастовском, с 19.4.1991 в Кайбицком р-нах. Число жит.: в 1782 — 69 душ муж. пола; в 1859 — 215, в 1897 — 491, в 1908 — 761, в 1926 — 484, в 1938 — 475, в 1949 — 367, в 1958 — 360, в 1970 — 102, в 1979 — 261, в 1989 — 167 чел.

БАЙМУХАМÉДОВ (Баймөхәмәдев) Губай Яндавлетович (10.7.1925, г.Оренбург — 20.5.1989, с. Саханское Ширяевского р-на Одесской обл.), полный кавалер ордена Славы (7.8.1944, 13.4.1945, 15.5.1946), старшина. Работал шофёром в Оренбургской обл. В Кр. Армии с 1943. На фронтах Вел. Отеч. войны с августа 1943, пулемётчик 986-го стрелк. полка (230-я стрелк. дивизия 57-й армии). В составе войск 2-го и 3-го Украинских и 1-го Белорусского фронтов принимал участие в боях за освобождение Украины, Молдавии, Румынии, в Берлинской наступательной операции (1945). Отличился в боях сев.-западнее с. Варница (Молдавия, 15–17 июля 1944): южнее г.Цеден (Германия, 3 февр. 1945): в уличных боях за Берлин с 21 апреля по 2 мая 1945. После войны продолжал службу в Сов. Армии (до 1949). Работал шофёром в колхозе «Авангард» (Ширяевский р-н Одесской обл.). Награждён орденом Отечественной войны 1-й степени, медалями.

Лит.: Л о б о д а В.Ф. Солдатская слава. М., 1967. Кн. 2; 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.



Г.И. Баймурзин.



Г.Я. Баймухамедов.

БАЙРАК, деревня в Заинском р-не, на прав. притоке р. Зыча, в 31 км к С. от ж.-д. ст. Заинск. На 2000 — 10 жит. (татары). Осн. в 1926 выходцами из с. Керекес. В годы коллективизации в Б. был осн. колхоз «Байрак», в 1950 вошедший в колхоз «Урай», в 1959 — в колхоз «Алга» (с 1998 — с.-х. производств. кооператив). С момента возникновения деревня входила в Шингалчинскую вол. Челнинского кантона 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 1949 — 125, в 1958 — 102, в 1970 — 74, в 1979 — 57, в 1989 — 21 чел.

Лит.: Заинская энциклопедия. К., 1994.

БАЙРАМ (бәйрәм), п р а з д н и к; слово «Б.» добавляется к названиям ряда праздников у тюрк. и мусульм. народов — *курбан-байрам, ураза-байрам* и др.

БАЙРАМОВ (Бәйрәмев) Фарит Давлетович (р. 10.4.1947, д. Кзыл Яр Арского р-на), учёный в области системного анализа и автоматического управления, д. техн. наук (1992), проф. (1993). После окончания Казан. авиац. ин-та (1971) работал там же. С 1980 в Камском политех. ин-те, с 1991 зав. кафедрой теоретической и прикладной механики. Труды по устойчивости и оптимизации систем с распределёнными параметрами. Разработал конструкции ветроэнергетических установок. Результаты науч. исследований применены для стабилизации колебаний крыла самолёта. На КамАЗе внедрена методика Б. по выбору параметров подвижного состава подвесного толкающего конвейера.

С о ч.: Устойчивость и оптимальная стабилизация систем с распределёнными параметрами. М., 1995; Теоретическая механика. Наб. Челны, 1996.

Лит.: С а ф у а н о в И. Трудники науки // Аргмак. 1995. № 8.

БАЙРАМОВА (Бәйрәмева) Луиза Каримовна (р. 1.1.1935, с. Исенбаево Красноробского, ныне Агрызского р-на), языковед, д. филол. наук (1984), проф. (1987), засл. деятель науки РТ (1993). После окончания Казан. ун-та (1957) работала учителем в ср. школе в Арском р-не. С 1960 в Казан. ун-те. Труды по сопоставительному языкознанию, контрастной лингвистике, двуязычию, переводоведению, теории языковых универсалий.

С 1990-х гг. Б. занималась проблемами социолингвистической симметрии и асимметрии в языковой модели Татарстана, ист., культ., информационных и лингвистических факторов, способствующих развитию двуязычия в республике. Словари, учебники для вузов и гимназий.



Ф.А. Байрамова.



З.Г. Байрашева.

С о ч.: Русско-татарский фразеологический словарь языка В.И. Ленина. К., 1980; Введение в контрастивную лингвистику. К., 1994; Сопоставительный синтаксис русского и татарского языков. К., 1997; Татарстан: языковая симметрия и асимметрия. К., 2001.

Лит.: Георгиева С. Л.К.Байрамова. Сопоставительный синтаксис русского и татарского языков // Сопоставительно-езикознание. София, 1998. Вып. 22, кн. 1–2.

БАЙРАМОВА (Байрамева) Фаузия Аухадиевна (р. 5.12.1950, д. Сабай Сабинского р-на), писательница, обществ.-полит. деятель. Окончила Казан. театр. уч-ще (1971) и Казан. ун-т (1989). В 1973–75 пом. режиссёра К-та по телевидению и радиовещанию при СМ ТАССР, в 1987–90 ред. отдела худож. лит-ры Татар. кн. изд-ва. Со 2-й пол. 1980-х гг. начала выступать как публицист в респ. газетах. Первый сб. «Болын» («Луг») опублик. в 1986. Автор сб-ков рассказов для детей по истории Волжской Булгарии и иск-ву татар. народа «Сэнгатъ доньясына сязатъ» («Путешествие в страну искусства», 1989), сб-ков пов. и новелл «Мон» («Мелодия», 1991), ром. «Кара урман» («Дремучий лес», 1997), пьес «Безне онытмагыз» («Не забывайте нас», 1998), публицист. статей «Дәверләр күчешендә» («На стыке эпох», 1998), пов. «Күңел карлыгачларым» («Ласточки души», 2000). Осн. темы произведений Б. — человек и природа, личность и коллектив, выбор твёрдой жизн. позиции и становление характера, пристальное внимание к движениям человеческой души. Одна из лидеров *Всетатарского общественного центра* (1989–91) и организаторов партии «Иттифак» (с 1991 пред.), зам. пред. Ассамблеи тюрк. народов (с 1991), пред. *Милли Меджлиса* (1994–97). Деп. ВС РТ в 1990–95.

Лит.: Зөлкарнәй Ф. Яшьеш һәм ижат // Чакма чакмый ут чыкмый. К., 1991; Рәшит Ә. Милләтнең сеңкесе // Заман. 2000. 15 дек.; Хәлим А. Гаделлек сагында // Мирас. 2000. № 12. А.Н.Халим.

БАЙРАШЕВА Зюгра Гиреевна (8.10.1906, г.Касимов Рязанской губ. — 2.8.1984, Казань), певица (лирическое сопрано), педагог, нар. артистка ТАССР (1967). В 1920–21 обучалась у солиста Марининского т-ра Л.Ф.Нордштрема. В 1920-е гг. училась на лингвистическом отделе Казан. пед. ин-та и в Вост. муз. техникуме (по классу Е.Г.Ковельковой). В 1925 Б. исполнила гл. партию в первой татар. оп. «Сания» С.Габаша, Г.Альмухамедова и В.Виноградова. В 1931 закончила Моск. консерваторию (по классу сольного пения В.Н.Петровой-Званцевой, Л.Я.Шор-Плотниковой,

оп. подготовки — Н.С.Голованова, Л.В.Баратова), в 1938 Татар. оп. студию при Моск. консерватории (по классу Н.Райского). В 1931–34 солистка Казан. радиоцентра и Гос. объединения муз., эстрадных и цирковых учреждений. В 1938–48 солистка Татар. т-ра оперы и балета. Осн. партии: Маргарита («Фауст» Ш.Гуно), «Чио-Чио-сан» (о.п. Дж.Пуччини), Татьяна («Евгений Онегин» П.И.Чайковского), Бибисара, Сажида, Аембике («Ирек», «Ильдар», «Туляк» Н.Жиганова; первая исполнительница). Сцен. облик Б. характеризовался артистизмом, вокальное исполнение — чистой интонацией, точностью дикции и музыкальностью. В 1947–72, 1983–84 Б. преподавала в Казан. консерватории (в 1955–71 зав. кафедрой сольного пения, с 1964 проф.), в 1972–83 в Уфим. ин-те иск-в (в 1972–78 зав. одним. кафедрой). Б. внесла большой вклад в подготовку вокальных кадров для республик Поволжья и Приуралья. Среди учеников — И.Шакиров, Э.Заялыдинов, И.Ишбуляков, Г.Сайфуллина, Р.Биялова и др. Б. — первая татар. певица и педагог-вокалист, получившая высш. муз. образование. Награждена орденом «Знак Почёта».

С о ч.: Опыт работы с национальными певцами в Казанской государственной консерватории // Из педагогического опыта Казан. консерватории. К., 1996.

Лит.: Воронцов В. Некоторые методические принципы ведущих педагогов-вокалистов Татарии // Уч. зап. Казан. консерватории. 1970. Вып. 4; Зюгра Байрашева // Народные артисты. К., 1980; Тергулова Х. «Качкын» операсы // Совет адабияты. 1939. № 7; Кутуй Г. «Ирек» операсы // Публицистика. К., 1957; Мәңгелек яшьлек // Казан утлары. 1967. № 6.

Ф.Ш.Салитова.

БАЙРАШЕВО (Байраш), село в Тетюшском р-не, на автомобильной дороге Тетюши–Апастово, в 21 км к С.-З. от г.Тетюши. На 2000 — 290 жит. (татары). Полеводство, скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. в 17 в. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. По сведениям 1859, в Б. была мечеть. В нач. 20 в. здесь функционировали медресе, 6 ветряных мельниц, крупобирка, 4 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1512,3 дес. До 1920 село входило в Больше-Шемяковскую вол. Тетюшского у. Казанской губ. С 1920 в составе Тетюшского, с 1927 — Буинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Апастовском, с 1.2.1963 в Тетюшском р-нах. Число жит.: в 1782 — 81 душа муж. пола; в 1859 — 763, в 1897 — 1336, в 1908 — 1384, в 1926 — 1604, в 1938 — 794, в 1949 — 520, в 1958 — 477, в 1970 — 423, в 1979 — 345, в 1989 — 266 чел.

БАЙРЯКА (Байрэка), село в Ютазинском р-не, в верховье р. Байряки, в 23 км к С.-З. от пгт Уруссу. На 2000 — 1557 жит. (татары). Полеводство, мясо-мол. скот-во, овц-во; пр-тия сельхозтехники и сельхозхимии. Ср. школа, дом культуры, больница, б-ка. Мечеть. Осн. не позднее 17 в. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, торговлей. По сведе-

ниям 1859, в Б. было 3 мечети. Медресе «Губайдия» при 3-й соборной мечети к кон. 19 в. представляло собой одно из наиб. почитаемых и кр. уч. заведений в Самарской губ. В нач. 20 в. в селе функционировали 5 мечетей, 5 вод. мельниц, крупобирка; по четвергам проходил базар. В 1906 Б. стало местом кр. выступления крестьян (*Байрякинское восстание 17.7.1906*; см. также *Байрякинское общество мусульман-прогрессистов*). В этот период земельный надел сел. общины составлял 6910 дес. До 1920 село входило в Чеканскую вол. Бугульминского у. Самарской губ. С 1920 в составе Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Тумутукском, с 30.10.1931 в Азнакаевском, с 10.2.1935 в Ютазинском, с 1.2.1963 в Бугульминском, с 12.1.1965 в Бавлинском, с 6.4.1991 в Ютазинском р-нах. Число жит.: в 1795 — 806 душ муж. пола; в 1859 — 2528, в 1886 — 2565, в 1897 — 4064, в 1922 — 4334, в 1926 — 3719, в 1938 — 2387, в 1949 — 1783, в 1958 — 2009, в 1970 — 2159, в 1979 — 1937, в 1989 — 1510 чел. К достопримечательностям Б. относятся здание 5-й соборной мечети, комплекс зданий медресе «Губайдия» — архит. памятники кон. 19 — нач. 20 вв. На кладбище села сохранились надгробные плиты 17–19 вв.

«БАЙРЯКА» («Байрэка»), коллективное хозяйство в Ютазинском р-не. Образовано в 1991 на базе колхозов «Коммунизмга» (организованного в результате объединения в 1950 колхозов «Авангард», «Зирекле Елга», им. Куйбышева) и «Яна юл». В составе х-ва один нас. пункт — с. Байряка, насчитывает 520 дворов, 1560 жителей, в т.ч. 380 работающих в коллективном х-ве. Закреплено 7952 га с.-х. угодий, из них 6800 га — пашни. Производств. направление зерново-мясо-молочное. Половину всей площади посевов занимают зерновые культуры. «Б.» получает устойчиво высокие урожаи с.-х. культур.

В период реформ 1990-х гг. х-во сохранило поголовье кр. рог. скота, в т.ч. коров. На 100 га с.-х. угодий в 1999 произведено 65 ц мяса и 469 ц молока, ср. надой на корову составил 3586 кг молока. В товарной продукции р-на доля х-ва составляет 20%. Производств. объекты построены по типовому проекту, на фермах внедрена комплексная механизация. Все производств. участки соединены асфальтированной дорогой, деревня полностью газифицирована, в ней три дет. сада, ср. школа, участковая больница. Х-во имеет три магазина для реализации собств. продукции (два — в г.Октябрьский Респ. Башкортостан). За высокие производств. показатели ему было присуждено Памятное знамя ЦК профсоюза рабочих и служащих сел. х-ва и заготовок (1973); 5 чл. х-ва награждены орденами СССР, 6 — почёт. званиями засл. работников РФ, РТ.

БАЙРЯКИ (Байрэка), река в Вост. Закамье, лев. приток р. Ик. Дл. 24 км, пл. басс. 154,9 км². Протекает по терр. Ютазинского р-на. Исток в 2 км к С.-З. от с. Байряка, устье восточнее с. Ст. Каразерик. Абс. выс. истока 260 м, устья — 90 м. Лесистость водосбора 23%.

Б. имеет 6 притоков дл. от 5 до 11 км. Густота речной сети 0,38 км/км². Питание смешанное, с преобладанием снегового. Модуль подземного питания 0,51–1 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 90 мм, слой стока половодья 50 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта. Замерзает Б. в нач. ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,214 м³/с. Вода жёсткая (6–9 мг-экв/л) весной и очень жёсткая (9–12 мг-экв/л) зимой и летом. Общая минерализация 400–500 мг/л весной и до 1000 мг/л зимой и летом. В басс. Б. 2 пруда суммарным объёмом 1,2 млн. м³. Вод. ресурсы используются для орошения.

БАЙРЯКИНО (Байрәкә) ж. - д. р а з ь - е з д а п о с ё л о к , в Ютазинском р-не, на ж.-д. линии Ульяновск–Уфа, в 34 км к З. от пгт Уруссу. На 2000 число пост. жителей менее 10 чел. (русские, татары). Осн. в 1930-е гг. Входил в состав Ютазинского р-на, с 1.2.1963 в Бугульминском, с 12.1.1965 в Бавлинском, с 6.4.1991 в Ютазинском р-нах. Число жит.: в 1949 – 117, в 1958 – 104, в 1970 – 81, в 1979 – 24, в 1989 – 13 чел.

БАЙРЯКИНСКОЕ ВОССТАНИЕ, выступление татар. крестьян д. Байряки Бугульминского у. Самарской губ. (ныне с. Байряка Ютазинского р-на РТ) 14–17 июля 1906 против помещика Жданова и местных властей. Толчком послужил роспуск 1-й Гос. думы, от к-рой крестьяне ожидали решения земельного вопроса. Осн. организаторы восстания – запасные солдаты А.Абдрахманов, Г.Канафеев, М.Насыров, В.Яппаров. Крестьяне намеревались рубить лес, принадлежавший Жданову, разгромить его хлебные амбары и захватить землю. 14 июля началась рубка леса. Предст. местной власти предприняли попытку пресечь это, однако крестьяне 17 июля на сел. сходке отказались подчиниться. В вооруж. столкновении с отрядом полиции было убито и ранено 12 крестьян. Б.в. было подавлено воинской командой под рук. самарского вице-губернатора Ф.Кошко. Привлечено к суду 74 чел.; организаторы и активные участники восстания приговорены к различным срокам лишения свободы, оправданы 8 чел.

Лит.: Х а с а н о в Х.Х. Революция 1905–1907 гг. в Татарии. М., 1965.

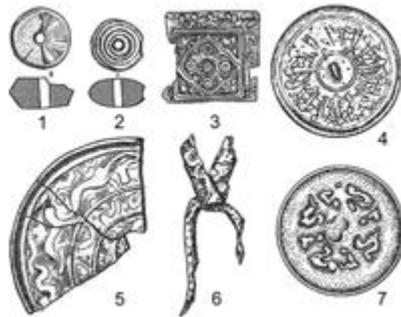
БАЙРЯКИНСКОЕ ОБЩЕСТВО МУСУЛЬМАН-ПРОГРЕССИСТОВ, благотворит.-просвет. обществ. орг-ция. Образовано в мае 1907 в д. Байряки Бугульминского у. Самарской губ. Учредители – М.Губайдуллин, М.Мухаммадкаримов, А.Мухаммадзянов и др. Осн. цель – оказание материальной помощи бедным, содействие развитию мусульм. школ. В 1910 при об-ве были открыты курсы подготовки учителей для татар. уч. заведений, в 1911 – ремесл. уч.-ше. Прекратило существование после Окт. рев-ции 1917.

З.С.Миннуллин.

БАЙРЯКИ-ТАМАК (Байрәкәтамак), село в Ютазинском р-не, на р. Байряки, в 20 км к С. от пгт Уруссу. На 2000 – 357 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во, ови-во. Непол-

ная ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. в 1919 выходцами из с. Байряка. До 1920 входило в Чеканскую вол. Бугульминского у. Самарской губ. С 1920 в составе Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Тумутукском, с 30.10.1931 в Азнакаевском, с 10.2.1935 в Ютазинском, с 1.2.1963 в Бугульминском, с 12.1.1965 в Бавлинском, с 6.4.1991 в Ютазинском р-нах. Число жит.: в 1922 – 400, в 1926 – 416, в 1938 – 484, в 1949 – 405, в 1958 – 354, в 1970 – 468, в 1979 – 351, в 1989 – 312 чел. Близ Б.-Т. находится *Байряки-Тамакский могильник*.

БАЙРЯКИ-ТАМАКСКИЙ МОГИЛЬНИК, археол. памятник; остатки языческого кладбища периода Золотой Орды (14 в.) у с. Байряки-Тамак Ютазинского р-на. Обнаружен во время строит. работ. Почти полностью разрушен. Исследован в 1972–74 Е.П.Казаковым. В погребениях обнаружены жел. ножницы,



Предметы из Байряки-Тамакского могильника. 1, 2. Напрясло, глина; 3. Накладка, серебро; 4, 5, 7. Зеркала, бронза; 6. Ножницы, железо. Фонды Нац. центра археол. иссл. Ин-та истории АН РТ.

глиняные напрясла, серебр. накладка со штампованным орнаментом, три бронз. зеркала: одно из них украшено арабесками, второе – фигурками бегущих фантастических животных, на третьем – имитация кит. сюжета; 4 фигуры мыслителей, расположенные между драконами. По мнению исследователей, вещевой комплекс Б.-Т.м. восходит к кипчакам, к-рые имели связи с булгарами.

Лит.: К а з а к о в Е.П. Памятники болгарского времени в восточных районах Татарии. М., 1978.

Е.П.Казаков.

БАЙТЕРЯКОВ (Байтирәкөв) Габдуллатиф Хабибуллович (29.3.1873, д. Ташлакул Белебеевского у. Уфимской губ. – 1951, г. Уфа), обществ. деятель. С 1887 учился в Оренбург. татаро-башк. учительской школе. В 1894–99 служил в рос. армии, уволен в запас в звании унтер-офицера. Работал в Давлекановском лесничестве (Уфимская губ.). В 1904–07 вол. старшина, гласный Белебеевского уездного земского собрания. Участник Рус.-япон. войны 1904–05. В 1908–12 зав. присутствием по воинским делам Белебеевского у. Деп. 4-й Гос. думы (1912–17) от Уфимской губ., чл. мусульм. фракции. В 1917–29 работал на Буздякском хлебозаготовительном пункте. Был обвинён по доносу и в 1929–32 отбывал ссылку в г. Архангельск. По возвращении работал кассиром в Уфим. авиац. техникуме. Реабилитирован посмертно.

Лит.: О л ь ш а н с к и й Н.Н. Четвёртая Государственная дума. Портреты и биографии. СПб., 1913; Мусульманские депутаты Государственной думы России. 1906–1917 гг.: Сб. док. и материалов. Уфа, 1998.

Д.М.Усанова.

БАЙТЕРЯКОВА (Байтирәкөва) Лейля Сафовна (р. 3.7.1924, г.Уфа), педиатр, д. мед. наук (1975). Окончила Башк. мед. ин-т (1948). В 1950–82 работала в Моск. обл. науч.-иссл. клиническом ин-те, с 1982 врач Дет. центра диагностики и лечения им. Н.А.Семашко (Москва). Труды по дет. офтальмологии, изменениям в органах зрения при общих сосудистых и эндокринных заболеваниях (гипертоническая болезнь, сахарный диабет, ожирение). Б. разработаны и внедрены в практику методы ранней диагностики сосудистых изменений глаз с помощью офтальмоплетизмографии, фотокалиброметрии у детей, больных сахарным диабетом; методика определения сахара в слезе при диабете. Участник Вел. Отеч. войны.

С о ч .: Сложные офтальмоскопические изменения и их диагностика. М., 1965 (соавт.); Проекционная фотокалиброметрия сосудов сетчатки. М., 1975 (соавт.).

БАЙТЕРЯКОВО (Байтирәк), село в Рыбно-Слободском р-не, на р. Бетька, в 18 км к С.-В. от с. Рыбная Слобода. На 2000 число пост. жителей менее 10 чел. (татары). Осн. в период Казанского ханства. В дорев. источниках изв. также под назв. Дмитриевское. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В 1757 в Б. была построена дер. (в 1779 кам.) церковь Владимирской Божией Матери. В нач. 20 в. здесь функционировали церковно-приходская школа (открыта в 1888), читальня об-ва трезвости, мельница, кузница, казённая винная и 5 бакалейных лавок. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1588 дес. До 1920 село входило в Бетьковскую вол. Лаишевского у. Казанской губ. С 1920 в составе Лаишевского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Рыбно-Слободском, с 1.2.1963 в Пестречинском, с 12.1.1965 в Рыбно-Слободском р-нах. Число жит.: в 1782 – 242 души муж. пола; в 1859 – 1162, в 1897 – 1321, в 1908 – 1408, в 1920 – 1178, в 1926 – 1219, в 1938 – 1077, в 1949 – 681, в 1958 – 582, в 1970 – 252, в 1989 – 4 чел.

БАЙТЕРЯКОВО (Байтирәк), деревня в Чистопольском р-не, на р. Б.Бахта, в 20 км к З. от г.Чистополь. На 2000 – 149 жит. (по переписи 1989, татар – 78%, русских – 20%). Мясо-мол. скот-во. Клуб. Осн. в 1-й пол. 18 в. В дорев. источниках изв. также под назв. Байтерьякова мельница. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Б. функционировали церковно-приходская школа, вод. и ветряная мельницы. В этот период земельный надел сел. общины составлял 784 дес. 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 1782 – 25 душ муж. пола; в 1859 –



Г.Г. Байчурин.

296, в 1897 — 519, в 1908 — 664, в 1920 — 655, в 1926 — 698, в 1938 — 559, в 1949 — 404, в 1958 — 338, в 1970 — 273, в 1979 — 193, в 1989 — 137 чел.

БАЙТУГАНОВО (Байтуган), деревня в Агрызском р-не, на границе с Удмуртской Респ., в 97 км к Ю.-В. от г.Агрыз. На 2000 — 145 жит. (марийцы). Полеводство, мол. скот-во, свин-во. Клуб. Изв. с 1762. В 18—19 вв. жители в сословном отношении делились на гос. крестьян и тептярей. Занимались земледелием, разведением скота, рогожным промыслом, извозом. В нач. 20 в. в Б. имелась мельница. В этот период земельный надел сел. общины составлял 497,4 дес. До 1920 деревня входила в Бимскую вол. Елабужского у. Вятской губ. В 1920—21 находилась в составе Вотской авт. области. С 1921 в Агрызском, с 1924 в Елабужском, с 1928 в Челнинском кантонах 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 — 128, в 1887 — 158, в 1920 — 204, в 1926 — 188, в 1938 — 217, в 1949 — 199, в 1958 — 188, в 1970 — 194, в 1989 — 138 чел.

БАЙЧУГАВИ Гали (1-я пол. 19 в., д. Байчуга Лаишевского у. Казанской губ. — ?), поэт-чишян. Жизнь и творчество Б. малоизучены. Автор поэмы «Кыйссай эхвали казакъ», изв. также под назв. «Ушбу кыйсса казакъның эхвалларен бэйэн идэр» («Сказание о казахах»). Поэма была написана в 1841 и опубл. в Казани (1879). В книге даны картины степного быта, описаны обычаи и нравы казах. народа.

Лит.: В а с и л ь е в А.В. Материалы к характеристике взаимных отношений татар и киргизов с предварительным кратким очерком этих отношений. Оренбург, 1898; Татар халык мәкалларе. К., 1959. Т. 1.

М.И.Ахметзянов.

БАЙЧУРА Узбек Шарифович (6.1.1923, Казань — 13.3.1996, С.-Петербург), языковед, д. филол. наук (1966). Окончил Казан. юрид. ин-т (1948), Казан. пед. ин-т (1949). Работал в вузах Казани, в т.ч. в Казан. ун-те (1954—59). В 1953—63 в Ин-те языка, лит-ры и истории КФАН СССР. В 1966—71 в Ин-те языкознания АН СССР (Москва). С 1972 в Ленингр. ун-те. Труды по эксперим. фонетике татар. языка, тюркологии, финно-угроведению, алтаистике. Б. разработал критерии выделения фонем и определения их состава в татар. языке; с помощью рентгеновских снимков и палатограмм описал вокализм и консонантизм с качественной и артикуляционной сторон; рассмотрел словесное ударение в тюрк. языках.

С о ч.: Эксперименталь фонетика һәм аның практик әһәмияте. Уфа, 1955; Характер ударения в мишарско-татарском диалекте. [Б.м.], [Б.г.]; Звуковой строй татарского языка: В 2 ч. К., 1959—61; Грамматика хакасского языка. М., 1975.

БАЙЧУРИН Гумер Гилязетдинович (1890, д. Ср. Мёша Мамадышского у. Казанской губ. — 9.5.1938), гос. деятель. Из крестьян. В 1906—14 работал на изумрудных приисках в Екатеринбургской губ., на Кыштымском металлургическом з-де. В 1915—17 в рос. армии. Участник Окт. вооруж. восстания 1917 в Казани. В 1917 зав. школой по подготовке мл. командирского состава для Кр. Армии. После захвата Казани частями Чехосл. корпуса и Нар. армии Комуча вступил в отряд В.М.Азина, участвовал в освобождении Казани (сентябрь 1918). В 1919 зав. культ.-просвет. отделом, воен. комиссар 2-го мусульм. полка Туркестанского фронта. В 1920—25 директор Совхозтреста ТАССР. С 1927 зам., с 1930 пред. обл. Контрольной комиссии и Наркомата рабоче-крест. инспекции ТАССР. В 1934—37 Пред. През. ЦИК ТАССР. Необоснованно репрессирован (см. «Контрреволюционной троцкистско-националистической террористической организации» дело); реабилитирован посмертно.

С о ч.: Советлар һәм аларның масса белән бәйләнеше. К., 1936.

Лит.: С а й д а ш е в а М. Байчурин Г.Г. // Борцы за счастье народное. К., 1983. Кн. 2.

Ф.Г.Калимуллина.

БАЙЧУРИНА Афрада Загитовна (р. 24.9.1950, Казань), фармаколог, д. мед. наук (1996). В 1974 окончила Казан. мед. ин-т (ныне Казан. мед. ун-т), работает там же. Изучала нейротропную активность хим., органических соединений с целью создания психотропных препаратов с нейротропным антидепрессивным, ноотропным и транквилизирующим действием. Экспериментально обосновала перспективность поиска антидепрессантов в классе производных диазиридинов, в частности выявила тетрамезин — соединение, обладающее антидепрессивной активностью, оригинальным спектром и механизмом действия. Б. принимала участие в разработке и введении препарата — транквилизатора «Мебикар». Участвовала в подготовке «Федерального руководства для врачей по использованию лекарственных средств» (М., 2000).

С о ч.: Изучение нейротропной активности нового класса полиазотистых гетероциклических соединений — производных диазиридина. К., 1996; Клиническая микробиология. К., 1998.

БАЙЧУРИНА Загира Галиевна (1890, д. Терси Елабужского у. Вятской губ. — 26.12.1977, г.Махачкала), поэтесса. Образование получила в жен. школе д. Иж-Бобья (1901—06); учительствовала в гг.Уфа, Пермь (1907—14). Первые стихи были опубл. в 1913 в ж. «Сююмбике». Творчество 1913—17 в осн. посв. судьбе женщины-татарки, имело антивоенную направленность. В 1918 переехала в Казань. Наиб. активный творческий период приходится на 1918—25. Стихи, публиковавшиеся преим. в газ. «Кызыл Армия», ж. «Безнен юл», воспевали свободу, рев-цию, героизм красноармейцев, человека труда, строящего

новую жизнь. Первый сб. «Шигырьләр мәжмугасы» («Сборник стихов») вышел в 1923. Отд. стихи вошли в коллективный сб. «Көрәш жырлары» («Песни борьбы», 1923). Последний сб. «Ана сүзе» («Слово матери») был издан в 1959.

Лит.: Д а у т о в Р.Н., Н у р у л л и н а Н.Б. Совет Татарстаны язучылары: Биобиблиографик белешмә. К., 1986; Өмет йолдызлары. К., 1988, 248—260 б.

М.М.Магдеев.

БАЙЧУРОВА Хадича Хусаиновна (18.5.1901, д. Черки-Бибкиев Буинского у. Симбирской губ., ныне Буинского р-на — 13.12.1977, Казань), агроном-селекционер, канд. с.-х. наук (1950). Окончила Ленингр. с.-х. ин-т (1930). В 1934—59 работала в отделе селекции Казан. (с 1957 Татар. респ.) с.-х. опытной станции. Совм. с Е.Н.Борисовой вывела новый сорт озимой ржи — Казанская (1937) (был районирован в 8 областях и



X.X. Байчурова.

республиках СССР и возделывался на пл. ок. 2 млн. га). За данную работу Б. присвоена Гос. пр. СССР (1950). Труды по селекции, семеноводству и агротехнике озимой ржи. Награждена орденом Ленина, медалью.

С о ч.: Озимая рожь «Казанская». К., 1951; Переходной опыт получения высоких урожаев ржи. К., 1959.

Лит.: Лауреат Государственной премии X.X.Байчурова. К., 1955.

БАКА, см. *Чулы.*

БАКАБИЗОВО (Бәкәбез), деревня в Муслумовском р-не, на р. Калмия, в 33 км к В. от с. Муслумово. На 2000 — 51 жит. (татары). Полеводство, скот-во. Нач. школа, клуб. Изв. с 1782. В 18—19 вв. в сословном отношении жители делились на башкир-вотчинников и тептярей. Занимались земледелием, разведением скота. По сведениям 1870, в Б. были мечеть, медресе, вод. мельница. В кон. 19 в. земельный надел сел. общины составлял 1738,6 дес. До 1920 деревня входила в Амиевскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Муслумовском, с 1.2.1963 в Сармановском, с 12.1.1965 в Муслумовском р-нах. Число жит.: в 1859 — 547, в 1897 — 769, в 1920 — 869, в 1926 — 383, в 1938 — 378, в 1949 — 231, в 1958 — 223, в 1970 — 205, в 1979 — 145, в 1989 — 79 чел.

БАКАЛА (Бакалы), река в Вост. Закамье, прав. приток р. Стенной Зай. Дл. 7,9 км, пл.

басс. 19,8 км². Протекает по терр. Альметьевского р-на. Исток в 1,8 км к Ю.-З. от пос. Каменка, устье в 2 км к С.-З. от пос. Бакалы. Абс. выс. истока 260 м, устья — 90 м. Лесистость водосбора 94%. Густота речной сети 0,34 км/км². Питание смешанное, преим. снеговое. Модуль подземного питания 0,26–1 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и низкой меженью. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,108 м³/с. Басс. Б. является частью Альметьевского охотничьего заказника.

«БАКАЛДА» (от татар. бакалтай, букв. — лягушачье место), пристань в устье р. Казанка. До 1699 за выгрузку товаров на берег на пристани взималась пошлина в пользу Зилантова монастыря (в 16 в. — рубль за соляную кладь, 50 копеек — за рыбную). Из-за увеличения грузовых перевозок, недостаточного кол-ва складов, не удобного для выгрузки берега и обмеления Казанки возникла необходимость стр-ва новой пристани — «Устье» (сер. 19 в.). «Б.» стала использоваться лишь во время весеннего половодья.

Лит.: С в е р д л о в А. Л. М. На перекрёстке торговых путей. К., 1991.

И.Р.Валиуллин.

БАКАЛИНСКИЙ РАЙОН (Бакалы районны), в зап. части *Республики Башкортостан*. Образован 20.8.1930. Пл. 1951 км². Центр — с. Бакалы (175 км к С.-З. от г.Уфа). Нас. 34,1 тыс. чел. (1999). Числ. татар: в 1939 — 24951, в 1970 — 25709, в 1979 — 20305, в 1989 — 20093 чел. В р-не 98 нас. пунктов, в т.ч. 47 татар., 4 татарско-башкирских, 3 татарско-русских, 1 татарско-чувашский. Наиб. кр. татар. селения (1999): сёла Ст. Куруч (1863 жит.), Н.Катай (596 жит.), Новый Урсай (569), Камышлытамак (539), Старокуяново (498), Куштиряк (450), д. Ст. Балыклы (564). В 1999/2000 уч. г. в 23 школах Б.р. преподавание велось на татар. языке, в 4 школах он изучался как предмет. Газ. «Авыл таңнары» («Сельские зори») на татар. языке.

БАКАЛЫ, деревня в Бавлинском р-не, на р. Ик, в 25 км к Ю.-В. от г.Бавлы. На 2000 — 72 жит. (русские). Полеводство, мол. скот-во. Клуб. Осн. в 19 в. В дорев. источниках изв. также под назв. Дмитриевка. До 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян (б. крепостные помещики Е.Н.Аничковой). Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Б. действовала школа нач. грамоты. В этот период земельный надел сель. общины составил 508 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 — 216, в 1897 — 438, в 1920 — 522, в 1926 — 489, в 1938 — 355, в 1949 — 271, в 1958 — 184, в 1970 — 206, в 1979 — 91, в 1989 — 67 чел.

БАКАЛЫ, посёлок в Альметьевском р-не, на р. Степной Зай, в 4 км к С.-З. от г.Альметьевск. На 2000 — 67 жит. (татары). Полеводство. Осн. в 1927. Входил в состав Альметьевской вол. Бугульминского кантона ТАССР.

С 10.8.1930 в Альметьевском р-не. Число жит.: в 1926 — 66, в 1938 — 97, в 1949 — 97, в 1958 — 112, в 1989 — 34 чел.

БАКЕЕВА (Бакыева) Надия Зарифовна (р. 2.4.1912, г.Симбирск), педагог, д. пед. наук (1969), проф. (1970). Окончила Горьковский пед. ин-т (1935). С 1938 в НИИ нац. школ Мин-ва просвещения СССР, в 1970–87 в НИИ преподавания рус. языка в нац. школе АПН СССР (Москва). Труды по теоретическим, лингвистическим, психол.-пед. основам методики преподавания рус. языка в нац. школе, проблемам взаимосвязи преподавания родного и рус. языков. Принимала участие в разработке шк. программ, составлении словарей обязательного минимума рус. слов для уч-ся татар. школ. Награждена орденом «Знак Почёта», медалями.

С о ч.: Изучение русского имени существительного в татарской школе. М., 1960; Методика обучения морфологии русского языка в татарской школе. К., 1961; Научные основы методики обучения грамматическому строю русского языка в национальной школе. М., 1983; Русский язык: Учеб. для 6–7 кл. нац. школ РСФСР. 15 изд. Л., 1989.

БАКЕЕВА (Бакыева) Роза Фаридовна (р. 11.7.1950, г.Душанбе), химик, д. хим. наук (1998). После окончания Казан. ун-та (1972) работала в Ин-те органической и физ. химии КНЦ РАН. С 1995 в Казан. технол. ун-те, проф. кафедры аналитической химии (с 1999). Исследовала кинетику и механизм реакции фосфорных эфиров в присутствии аминов, влияние надмолекулярных ассоциатов на реакции нуклеофильного замещения эфиров кислот фосфора. Показала возможность использования лиотропных жидкокристаллических сред для создания высокоэффективных каталитических и ингибирующих систем.

С о ч.: Влияние жидкокристаллической среды на реакцию разложения р-нитрофенилдиметилтиофосфата // Изв. АН СССР. Сер. хим. 1990. Т. 5 (соавт.); Кинетика щелочного гидролиза эфиров кислот фосфора в мицеллярной и гексагональной фазах системы цетиладиметилэтиламмоний бромид NaOH/вода // Изв. РАН. Сер. хим. 1998. Т. 48, № 8 (соавт.); Мицеллярные и жидкокристаллические структуры в реакциях нуклеофильного замещения эфиров кислот тетракоординированного фосфора // Рос. хим. журн. 1999. Т. 3/4 (соавт.).

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

БАКИЕВ (Бакыев) Ахмет Вахитович (р. 15.1.1939, д. Чимша Кармаскалинского р-на Башкирской АССР), учёный в области механики, д. техн. наук (1985), чл.-корр. АН Респ. Башкортостан (1991), засл. деятель науки и техники Башкирской АССР (1989). После окончания Уфим. нефт. ин-та (1960) работает там же: декан (1969–74), проректор (1974–89), проф. (1986), зав. кафедрой технологии нефт. аппаратостроения (с 1989). Одновр. акад.-секр. Отд-ния физ.-матем. и техн. наук (1991–95) АН Респ. Башкортостан, с 1996 зам. председателя секции геол., физ.-матем. и техн. наук. Труды по механике деформирования и разрушения неоднородных оболочек вращения, теории сварочных процессов. Автор 12 монографий, имеет 9 авторских свидетельств, патентов на изобретения.

Результаты иссл. Б. позволили решить ряд прикладных задач по взаимозаменяемости формоизменяющих и сварочных операций в аппаратостроении. Разработанные Б. технологии произ-ва базовых деталей аппаратов на принципах полной взаимозаменяемости, сварки из хромомолибденовых сталей внедрены в промышленность.

С о ч.: Газонефтяное оборудование оболочкового типа. Уфа, 1987; Взаимозаменяемость в аппаратостроении. Уфа, 1990; Технологическое обеспечение точности изготовления днищ нефтехимической аппаратуры. М., 1991 (соавт.); Технология аппаратостроения. Уфа, 1995.

БАКИЕВ (Бакыев) Рузалин Закуанович (р. 26.9.1955, с. Яссы-Тугай Бавлинского р-на), спортсмен (лыжный спорт, гонки), мастер спорта СССР междунар. класса (1979). Окончил ф-т физ. воспитания Казан. пед. ин-та (1981). Воспитанник ДСО «Буревестник». Чемпион СССР (1981, в эстафете 4х10 км), 8-й Спартакиады дружественных армий (1983, в эстафете 4х10 км; бронз. призёр в гонке на 15 км), победитель 2 этапов Кубка мира (1981–82, в гонке на 30 км), призёр чемпионатов СССР в эстафете 4х10 км (1983 — бронзовый, 1984 — серебряный), серебр. призёр Спартакиады народов СССР (1982, в гонке на 50 км), 4-кратный чемпион Спартакиады профсоюзов СССР (1979–80, в гонке на 15 и 30 км), участник чемпионата мира (1978, 13-е место). В 1987–90 тренер Всесоюз. добровольного физкультурно-спорт. об-ва профсоюзов (Казань), в 1990–92 — СК Московского ВО, с 1997 — спорт.-физкультурного комплекса «Трудовые резервы» (Москва). Награждён медалью.

БАКИЕВА (Бакыева) Рауза Гатаевна (30.9.1907, г.Акмолинск, ныне г.Астана Респ. Казахстан — 25.3.1998, Казань), акушер-гинеколог, д. мед. наук (1961), проф. (1962), засл. врач ТАССР (1963). После окончания Казан. мед. ин-та (1932) работала в мед. учреждении Татарстана. В 1941–44 хирург в госпиталях Казани. С 1944 в Омском мед. ин-те, одновр. гл. акушер-гинеколог г.Омск. В 1960–72 зав. кафедрой акушерства и гинекологии № 1 Казан. мед. ин-та и декан леч. ф-та (1962–64). Науч. иссл. по обезболиванию родов, борьбе с кровотечением при родах у рожениц, страдающих токсикозом. Награждена орденом Трудового Красного Знамени, медалями.

С о ч.: Функциональное состояние сосудистой системы при позднем токсикозе беременности. К., 1959; Влияние перенесенной беременности на течение родов и на плод // Материалы юбилейной науч. конф., посвященной 150-летию со дня основания института (11–13 ноября 1964 г.) / Науч. труды Казан. гос. ордена Трудового Красного Знамени мед. ин-та. 1964. Т. 14.

Лит.: Павлухин Я.Г. История медицины Татарстана в лицах. К., 1997; З е ф и р о в А.М., А л ь б и ц к и й В.Ю. Деканы Казанского медицинского университета. К., 1997.

БАКИР (Бәкер) (Бакиров) Кабир (1885, д. Нижне-Озёрная Оренбургской губ. — 1944, г.Куйбышев), журналист, драматург, театр. критик. Владел араб., перс., тур. языками. С 1905 работал в газ. «Нур» (С.-Петербург), затем в газ. «аль-Ислах» (Казань). С 1910 секр. мусульм. фракции 3-й Гос. думы. Во время 1-й Балканской войны вместе с груп-



А.А. Бакиров.



Э.З. Бакиров.

пой сестёр милосердия из С.-Петербурга поехал в Турцию (1912) и ухаживал там за ранеными. В 1910 вернулся в Казань, откуда отправился в г.Оренбург, где работал в газ. «Вахыт». В 1917 в г.Ташкент организовал выпуск газ. «Улуг Туркестан»; работал в газ. «Правда Востока», был делегатом Съезда мусульман Туркестана. В 1-й пол. 1920-х гг. — мулла в татар. отряде, воевавшем за установление Сов. власти в Туркестане; вернувшись в Ташкент, занимался коммерцией, владел ювелирным магазином. В 1926 сослан в Сибирь. После возвращения на родину вновь арестован (1930) и приговорён к расстрелу, к-рый был заменён ссылкой на Соловки. После освобождения обосновался в г.Куйбышев, работал на з-де.

Автор комедий и пьес «Чон тамь, яхут татар мэдрэсэндэ атна кич» («Четверг в татарском медресе», 1912), «Тарихи пьеса» («Историческая пьеса», 1912); рассказов «Ахун хэзрэтнен вафаты» («Кончина Ахуна-хазрета», 1912), «Кара тап» («Чёрное пятно», 1912), «Жанлы курчаклар» («Живые куклы», 1919) и др.; воспоминаний «Тукай Петербуртта» («Тукай в Петербурге», 1914). Автор статей, посв. проблемам татар. т-ра и лит-ры.

С о ч.: Муваккаты хөкүмэтнен тәдбирләр. Оренбург, 1917.

Лит.: Кэбир Бәкер тууына 100 ел // Казан утлары. 1980. № 8; Б а т у л л а. Татар акылы төштән соң (Ончытлы язган Кэбир Бәкер турында уйландулар) // Ватаным Татарстан. 1994. 5 авг.; е г о ж е. Яралы бүре. Кыйсса // Идел. 1996. № 5, 6.

Р.Батулла.

БАКИР (Бакиров) Усман Фатхуллович (12.3.1896, д. Верх. Корса Казанского у. Казанской губ. — 12.3.1982, Казань), писатель, засл. работник культуры ТАССР (1966). Окончил Казан. пед. ин-т (1940). В 1929–37 ответ. секр. ж. «Магариф», в 1940–42 ответ. редактор сектора уч.-пед. лит-ры Татгосиздата. Участник Вел. Отеч. войны, в 1942–45 ком. орудия, корр. фронтовой газ. «Ватан намусы учен». В 1945–56 зав. отделом уч.-пед. лит-ры Татар. кн. изд-ва. Начал печататься в 1923. В сб-ках рассказов «Урак өсте» («Жатва», 1930) и пьес «Сафа балалары» («Дети Сафы», 1935) показана жизнь сел. школьников. Фронтные будни, воен. впечатления отражены в сб-ках рассказов «Сутгышчы истәлегеннән» («Дневник бойца», 1949), «Утлы тегермән» («Огненная мельница», 1966), пов. «Партизан малай» («Мальчик-партизан», 1953). Награждён орденами Отечественной войны 2-й степени, Красной Звезды, медалями.

С о ч.: Пьесалар. К., 1965; Бормалы юллар. К., 1982.

Лит.: Ш а р и ф у л л и н Ф. Укытучы, журналист, язучы // Совет мәктәбе. 1966. № 3.

БАКИРОВ Абдулхалат Абдуллатыпович (Александр Александрович) (2.3.1908, г.Троицк Оренбургской губ. — 18.10.1986, Москва), геолог-нефтяник, д. геол.-минер. наук (1950), проф. (1952), засл. деятель науки и техники Узбекской ССР, РСФСР, Туркменской ССР (1964, 1968, 1969). Основатель науч. школы по системному подходу в прогнозировании нефтегазосности недр. Окончил Моск. геол.-разведочный ин-т (1940). Ученик И.М.Губкина. В 1931–39 работал в Гл. геол. управлении СССР, начальник геол.-производств. отдела (с 1935). В 1940–53 в системе Мин-ва нефт. пром-сти СССР: руководитель нефтегазопоскоковых экспедиций Мосгеолтреста (1940–47), зам. директора Моск. филиала Всесоюз. науч.-иссл. геол.-разведочного ин-та (1947–49), зам. начальника Геол. управления (1949–53). В 1953–56 зав. кафедрой нефтегазовой геологии Академии нефт. пром-сти. В 1956–86 в Моск. нефт. ин-те им. И.М.Губкина, зав. кафедрой теоретических основ поисков и разведки нефти и газа (1960–78). Одновр. в 1984–85 пред. Гос. экспертной комиссии Госплана СССР. В 1930–40-х гг. участвовал в орг-ции и проведении кр. гидрогеол. иссл., связанных с проектированием ГЭС на Волге, Моск. метрополитена и др., разрабатывал перспективные планы развития геологоразведочных, в т.ч. нефтепоисковых работ в Поволжье. В 1950-е гг. совм. с А.П.Виноградовым, М.Ф.Мирчинком и др. составил первые сводные карты нефтегазосности СССР, литофациальные карты и классификацию кр. тектонических элементов Рус. платформы, в т.ч. Волго-Уральской нефтегазосной провинции. В 1960-е гг. разработал единую генетическую классификацию скопленных углеводородов, выявил генетические связи формирования и распространения залежей в литосфере, определил принципы нефтегазогеол. районирования. Установил общие законы и закономерности формирования и размещения нефтегазосных терр. в различных геол. условиях. В 1950–80-е гг. теоретически обосновал возможность открытия м-ний нефти в Зап. Узбекистане, Вост. Туркменистане, Зап. Сибири и Прикаспии. В 1970–80-е гг. выявил закономерности формирования и размещения кр. зон нефтегазонакопления и критерии их поисков, внёс вклад в разработку теории количественного прогноза нефтегазосности недр. Его учебник «Теоретические основы и методы поисков и разведки скопленных нефти и газа» (1968) переведён на франц., польск. и араб. языки. Лен. пр. (1960), пр. АН СССР им. акад. И.М.Губкина (1971, 1977). Награждён орденами Ленина, Трудового Красного Знамени, тремя орденами «Знак Почёта», медалями.

С о ч.: Геологические основы прогнозирования нефтегазосности недр. М., 1973; Геологические условия формирования и размещения зон нефтегазонакопления. М., 1982 (соавт.).

Лит.: К а л а м к а р о в Л.В., П а в л и н и ч М.Ф. Профессор А.А.Бакиров (1908–1986). М., 1996. Ю.А.Бакиров.

БАКИРОВ Марсель Хаернасович (р. 10.12.1933, с. Муслюмово Муслюмовского р-на), литературовед, д. филол. наук (1999), засл. работник культуры РТ (1994). Окончил Казан. ун-т (1956). Работал в редакциях газ. «Кызыл тан» (г.Уфа). С 1966 преподаёт в Казан. ун-те. Труды посв. теории и истории тюрк. стиха, тюрко-татар. стихосложению, генезису и древнейшим формам общетюрк. стиха, жанрам фольклора, этнич. и этнокульт. истории древних тюрков.

С о ч.: Фольклор жанрларын система итеп тикшерү тәҗрибәсе. К., 1979 (соавт.); Гомүмтөрки поэзиясенң яралы һәм ин борынгы формалары. К., 1999. Шигърият доньясына саяхат. Фольклордан классик язма шигъриятгә күчеш тарихынан. К., 1999.

Лит.: Российские фольклористы. Справочник. М., 1994.

БАКИРОВ Наиль Кутлужанович (р. 30.3.1952, г.Караганда, Казахская ССР), математик, д. физ.-матем. наук (1995). После окончания Моск. ун-та (1974) работает в Ин-те математики Уфим. ИЦ РАН, с 1996 вед. науч. сотр. Труды по иссл. асимптотических методов теории вероятностей и матем. статистики.

С о ч.: Уточнение асимптотики в принципе инвариантности Донскера–Прохорова для интегральных функционалов // Теория вероятностей и её применение. 1995. Т. 40, вып. 4; Testing non-parametric hypothesis for multivariate data // Mathematical methods of statistics. N. Y., 1994. V. 3, № 3.

БАКИРОВ Раиф Османович (р. 28.8.1926, Казань), воен. строитель, д. техн. наук (1969), проф. (1970), засл. деятель науки и техники РСФСР (1987), полковник в отставке. После окончания Воен.-инж. академии им. В.В.Куйбышева (1949, Москва) работал там же, в 1970–88 зав. кафедрой инж. конструкций. С 1988 проф. кафедры жел.-бетонных конструкций Моск. ин-та коммунального х-ва и стр-ва. Труды по методам статического и динамического расчёта и оптимального проектирования жел.-бетонных конструкций. Автор вариантного и аналитико-вариантного методов оптимального проектирования жел.-бетонных конструкций при совм. действии статических и динамических нагрузок. Имеет 7 авторских свидетельств на изобретения.

С о ч.: Железобетонные конструкции военно-инженерных сооружений. М., 1980; Материалы и конструкции военно-инженерных сооружений. М., 1992. Ч. 1; Динамический расчёт и оптимальное проектирование надземных сооружений. М., 1993.

БАКИРОВ Энвер Закирович (7.7.1920, Казань — 17.8.2001, там же), композитор, засл. деятель иск-в ТАССР, РСФСР (1969, 1981), нар. артист РТ (1993). В 1940 окончил Казан. муз. уч-ще по классу скрипки у И.Аухадеева, композиции — у Ю.Виноградова. В 1940–46 находился на воен. службе, в 1942 закончил Ульяновское гв. высшее танковое командное уч-ще им. В.И.Ленина. В 1952 — Казан. консерваторию по классу композиции у А.Лемана. В 1951–56 преподавал в Казан. муз. уч-ще, в 1956–57 заведовал лит. частью Татар. т-ра оперы и балета, в 1957–70 работал в дет. муз. школах Казани, Елабуги, руководил коллективами худож. самодеятельности в гг. Казань, Мензелинск, Набережные Челны. Началом творческой деятельности Б. явилась «Утренняя серенада» (стихи Х.Вахита, пер-

вый исполнитель Н. Даутов), созданная в 1937 и ставшая одним из наиболее популярных в народе вокальных произведений. Творчество композитора характеризуется широким жанровым диапазоном. Симфонические и камерно-инструментальные произведения, начиная с Сонатины для виолончели и фортепиано и кончая масштабными оркестровыми полотнами (симфоническая поэма «Водяная», три балетные сюиты и др.), закрепились в репертуаре ведущих исполнителей. Наиб. значит. произведение Б. — балет «Алтын тарак» («Золотой гребень», 1957), в новой редакции — «Су анасы» («Водяная», 1971), по мотивам одной сказки Г.Тукая. Благодаря яркости муз. образов, глубине проникновения композитора в специфику хореографического иск-ва, он стал одним из самых популярных татар. балетов. Б. — подлинный мастер песенного жанра. В 1950–60-х гг. им созд. цикл произведений на обществ.-полит. тематику — «Ленин турында жыр» («Песня о Ленине») на стихи М.Садри, «Совет Армиясе турында жыр» («Песня о Советской Армии») на стихи С.Хакима, «Тынычлык һәм дуслык иле» («Страна мира и дружбы»), «Илем лачыны» («Песня о Гагарине») на стихи Г.Зайнашевой и др. Особое признание получила песенная лирика композитора — «Кемгә сөйләм серләремне» («Кому раскрыть свои секреты?») на стихи Ф.Карима, «Барысыда күңелдә» («Я всё помню») на стихи С.Хакима, «Әйткән иден» («Ты говорила мне») на стихи Х.Туфана, «Кыр казлары киткәндә» («Когда улетают дикie гуси») на стихи Р.Гарая и др. Для творчества Б. характерны яркость мелодического дарования, ясная нац. определённости и демократизм муз. языка, верность лучшим традициям основоположников композиторского иск-ва Татарстана.

Творческая и обществ. деятельность Б. отличается широтой интересов: муз. просветительство, сотрудничество с творческими и науч. орг-циями РТ, республик и областей Поволжья и Приуралья. Он одним из первых обратился к разработке вопросов методики преподавания музыки в татар. общеобразовательной школе. Осн. сочинения: муз.-сценические — оп. «Тукай» (1983, не поставлена); балет «Алтын тарак» («Золотой гребень», 1957), во 2-й редакции — «Су анасы» («Водяная», 1971); муз. комедии «Тальян моңы» («Мелодия тальянки», 1962), «Беренче факел» («Первый факел», 1970); симфонические — поэма «Су анасы» («Водяная», 1952); увертюра «КамА3» (1974); балетные сюиты (1975, 1976); кантатно-ораториальные — Кантата, посв. 30-летию ТАССР (1950); оратория «На Камских просторах» (1972); камерно-инструментальные произв., музыка к драм. спектаклям, ок. 300 сольных и хоровых песен и др. Гос. пр. ТАССР им. Г.Тукая (1973).

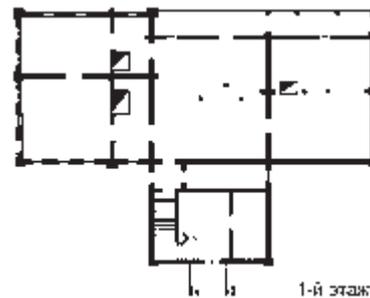
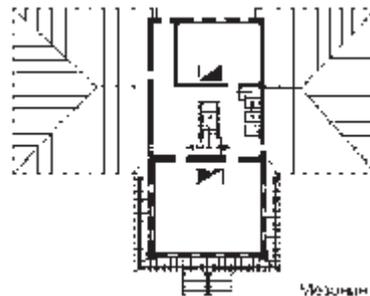
С о ч.: Узем турында узем // Азат хатын. 1969. № 8; Жыр һәм музыка дәресләре. К., 1970; Сайланма жырлар. К., 1990.

Лит.: И с а н б е т Ю. Композиторы и музыковеды Советского Татарстана. К., 1986; Х ә й р у л л и н а З. Энвар Бакирова 60 яшь // Казан утлары. 1980. № 7; Р а х м а н к у л о в Ш. Композитор һәм педагог // Совет мәктәбе. 1980. № 7.

БАКИРОВ Эрнест Абдуллович (Александрович) (р. 23.5.1930, г.Ниж.Новгород, нефтяник, д. геол.-минер. наук (1969), проф. (1970), засл. деятель науки Туркменской ССР, РФ (1980, 1998). После окончания Моск. нефт. ин-та им. И.М.Губкина (1953) работает там же: зав. лабораторией по динамическому воздействию на пласт (1965–88), одновременно декан ф-та геологии, геофизики и геохимии нефти и газа (1974–78) и зав. кафедрой теоретических основ поисков и разведки нефти и газа (1978–94). С 1991 в пр-ве Москвы: зам., 1-й зам., советник мэра (с 1999). Одновременно президент АО «Московская нефтяная компания» (с 1999). Внёс кр. вклад в разработку теоретических проблем нефтегазовой геологии, основал новое направление — методику комплексного прогнозирования нефтегазоносности недр, один из авторов теории моделирования природных геол. систем. Под его рук. разработаны и внедрены методы динамического воздействия на пласт с целью повышения нефтеотдачи. Проведённые им иссл. закономерностей размещения нефти и газа эпигерцинской платформы юж. части СССР, в частности Туркменской ССР, способствовали открытию кр. м-ний природного газа. В 1963 (совм. с Э.И.Тагиевым) провёл науч.-иссл. работы на терр. Бразилии, в результате к-рых было доказано (вопреки заключению амер. специалистов) наличие значит. запасов нефти. Пр. АН СССР (с 1991 РАН) им. И.М.Губкина (1971, 1998), пр. РАН им. В.И.Вернадского (1996). Награждён орденами «Знак Почёта», «За заслуги перед Отечеством» 4-й степени, медалями.

С о ч.: Нефтегазоносные провинции и области зарубежных стран: Учеб. М., 1971 (соавт.); Применение подземных ядерных взрывов в нефтедобывающей промышленности. М., 1981 (соавт.); Теоретические основы и методы поисков и разведки скопленных нефти и газа. 3 изд. М., 1987 (соавт.).

БАКИРОВА ВАЛИУЛЛЫ ДОМ в с. Б.Менгер Арского р-на, памятник татар. архитектуры. Деревянное двухэтажное здание с мезонином. Построено в 1838 в стиле позднего ампира богатым землевладельцем В.Бакировым. Архитектор неизв. В объёмно-планировочном решении Б.В.д. отражены черты нац. быта: две отопляемые половины дома разделены холодными обширными сенями, выступающими перед гл. фасадом. Здание имеет неск. входов в сени: парадный (мужской) — с гл. фасада, «чёрные» (женские) — с др. фасадов. На 1-м этаже располагались кухни, чуланы и жилые комнаты для прислуги. На 2-м этаже, слева от сеней, — муж. половина с комнатой хозяина и кабинетом, справа — жен. комнаты. В объём сеней на 2-м этаже включена отопляемая комната для пожилых, а в мезонине — холодные комнаты. Срубные стены дома обшиты досками, углы обработаны лопатками и пилястрами. С гл. фасада мезонин с трёх сторон окружён портиком со сдвоенными колоннами упрощённого тосканского ордера. Фронтон мезонина расчленён двумя глубокими полукруглыми нишами, над к-рыми по оси размещено слуховое окно, обрамлённое стилизованными замковыми камнями, образующими характерное татар. «сияние». Окна оформле-



Дом Валиуллы Бакирова. Село Б. Менгер Арского р-на. 1838. Гл. фасад и планы дома.

ны профилированными наличниками с ампирическим и татар. декором на подкарнизных плоскостях. Портик мезонина и балкон на дворовом фасаде ограждены парапетом из баясин. В 1946 Б.В.д. обмерен арх. И.Г.Гайнутдиновым. По результатам его иссл. установлено, что стены дома были окрашены охрой, элементы ордера — белым цветом, накладные резные элементы имели полихромную раскраску. В парадных комнатах 2-го этажа печи были облицованы цветными изразцовыми плитками.

Лит.: Г а й н у т д и н о в И.Г. Национальные особенности татарского народного жилища // Архитектурное наследие. 1975. № 3.

Х.Г.Надырова.

«БАКИРОВО» («Бәкер»), бальнеогрязевой курорт, на прав. берегу р. Шешма, ок. с. Бакирово Лениногорского р-на (в 300 км от Казани, 70 км от ст. Бугульма Куйбышевской ж. д.). Открыт в 1933 по инициативе врача М.Игнатьева. Осн. природно-леч. факторы: торфяная сероводородная грязь, крепкие сульфидные воды бальнеологического назначения типа «Мацеста». О целебных свойствах бакировских грязевых болот было изв. издавна. Курорт специализируется на лечении заболеваний нервной системы (центр. и вегетативной, полиневритов, остеохондрозов, радикулитов, плекситов), опорно-двигательной системы (полиартритов, артрозов, остеомиелита, состояний после переломов костей), заболеваний муж. и жен. половой



Курорт «Бакирово».

сферы (бесплодия, воспалительной и эндокринной патологии), кожи (псориаза, экзем, болезней волос и др.), органов пищеварения, урологических заболеваний (уретритов, циститов, простатитов и др.), послеожоговых килоидных рубцов, болезней полости рта. Курорт имеет три леч. корпуса на 400 мест, диагностические лаборатории, кабинеты



Курорт «Бакирово». Грязевое минеральное озеро.

функциональной диагностики, грязебальнеолечебницу, зал леч. физкультуры, физиотерапевтическое отделение. В комплексе лечения используются грязелечение (аппликации, гальваногрязи), леч. душ, ванны, ингаляции, диетотерапия. К услугам отдыхающих клуб, б-ка, читальный зал, комнаты для игр и отдыха, спорт. площадки, терренкуры, сауна, бассейн. Функционирует круглый год.

Лит.: Блюмштейн З.Н. Бакировские серные грязи. К., 1935; Визитная карточка объединения «Татарстанкурорт». Мы и наше дело. К., 1998.

Ф.И.Ибрагимов.

БАКИРОВО (Бәкер), деревня в Бугульминском р-не, на р. Зябейка, в 24 км к Ю.-В. от г.Бугульма. На 2000 — 27 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Осн. в 1919 выходца-

ми из с. Муртаза (ныне в Бавлинском р-не). 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 Бугульминском р-нах. Число жит.: в 1920 — 84, в 1926 — 143, в 1938 — 197, в 1949 — 226, в 1958 — 173, в 1970 — 121, в 1979 — 71, в 1989 — 42 чел.

БАКИРОВО (Бәкер), село в Лениногорском р-не, на р. Шешма, в 36 км к З. от г.Лениногорск. На 2000 — 696 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа, дом культуры. Мечеть. Курорт «Бакирово». Осн. в 1760–80-х гг. выходцами из с. Ст. Иштиряк. В дорев. источниках изв. также как Бакир-Иштеряково. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, отхожими промыслами. По сведениям 1859, в Б. были мечеть, ветряная мельница. В нач. 20 в. земельный надел сел. общины составлял 1507 дес. В 1931 в Б. был организован колхоз «Шешма», в 1950 преобразованный в бригаду колхоза им.Куйбышева. До 1920 село входило в Кузайкинскую вол. Бугульминского у. Самарской губ. С 1920 в составе Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Шугуровском, с 12.10.1959 в Лениногорском р-нах. Число жит.: в 1795 — 43 души муж. пола; в 1859 — 117, в 1897 — 689, в 1926 — 673, в 1938 — 623, в 1949 — 619, в 1958 — 649, в 1970 — 696, в 1979 — 605, в 1989 — 642 чел.

Лит.: Шөгөр төбәге — хазиналар чышмәсе — Шугур — край сокровищ. К., 1997.

БАКРЧЕ (Бакырчы), село в Апастовском р-не, на р. Черемшан, в 26 км к З. от с. Апастово. На 2000 — 619 жит. (татары). Мясо-мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Осн. в 17 в. В дорев. источниках изв. также под назв. Ст.Бакырчи, Б.Бакырчи. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Б. функционировали мечеть, медресе, 2 вод. мельницы, 2 крупободирки, 2 кузницы, 4 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1883,2 дес. До 1920 село входило в Больше-Тоябинскую вол. Тетюшского у. Казанской губ. С 1920 в Тетюшском, с 1927 — в Буинском кантонах ТАССР. С 10.8.1930 в Апастовском, с 10.2.1935 в Кайбицком, с 19.2.1944 в Подберезинском, с 14.5.1956 в Кайбицком, с 1.2.1963 в Буинском, с 4.3.1964 в Апастовском р-нах. Число жит.: в 1782 — 178 душ муж. пола; в 1859 — 979, в 1897 — 1701, в 1908 — 2329, в 1920 — 1802, в 1926 — 1699, в 1938 — 1400, в 1949 — 1123, в 1958 — 1132, в 1970 — 1191, в 1979 — 1039, в 1989 — 715 чел. Б. — родина поэта Ш.Г.Галиева.

БАКРЧЕ (Бакырчы), село в Зеленодольском р-не, близ границы с Чувашской Респ., в 46 км к Ю.-З. от г.Зеленодольск. На 2000 — 428 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Неполная ср. школа, б-ка, клуб. Мечеть. 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 Б. функционировали 2 мечети, медресе, 3 ветряные мельни-

цы, кузница, 3 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1573,8 дес. До 1920 село относилось к Ново-Ковалинской вол. Цивильского у. Казанской губ. В 1920–21 в составе Чувашской авт. области, с 22.9.1921 в Свияжском кантоне ТАССР. С 14.2.1927 в Нурлатском, с 1.2.1963 в Зеленодольском р-нах. Число жит.: в 1782 — 157 душ муж. пола; в 1859 — 1094, в 1897 — 1330, в 1926 — 762, в 1938 — 576, в 1949 — 780, в 1958 — 694, в 1970 — 630, в 1979 — 576, в 1989 — 440 чел.

БАКРЧИ (Бакырчы), село в Тетюшском р-не, на р. Беденьга, в 42 км к Ю.-З. от г.Тетюши. На 2000 — 385 жит. (татары). Ср. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Полеводство, скот-во. Осн. в 17 в. В дорев. источниках изв. также под назв. Ново-Иркеево. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян, несли лашманскую повинность. Занимались земледелием, разведением скота. По сведениям 1859, в Б. была мечеть. В нач. 20 в. здесь функционировали 3 мечети, 3 медресе, 6 торгово-пром. заведений. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1152,1 дес. До 1920 село входило в Сюндюковскую вол. Симбирского у. Симбирской губ. С 1920 в составе Буинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Буинском, с 4.8.1938 в Больше-Тарханском, с 12.10.1959 в Тетюшском р-нах. Число жит.: в 1859 — 931, в 1910 — 1368, в 1926 — 1392, в 1949 — 1133, в 1958 — 765, в 1970 — 658, в 1979 — 498, в 1989 — 386 чел.

БАКТАШ, деревня в Новошешминском р-не, на р. Кичуй, в 13 км к С.-В. от с. Новошешминск. На 2000 — 67 жит. (татары). Мол. скот-во, овец-во. Осн. в 1930-х гг. Входила в состав Новошешминского р-на, с 19.2.1944 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 1938 — 171, в 1949 — 151, в 1958 — 129, в 1970 — 202, в 1979 — 162, в 1989 — 104 чел.

БАКТЕРИАЛЬНЫЕ БОЛЕЗНИ РАСТЕНИЙ, бактерии, вызываемые болезнетворными бактериями. Большинство бактерий, поражающих растения, имеют палочковидную форму, подвижны, с полярным расположением жгутиков, аэробы. Лучше развиваются при повышенной влажности воздуха и темп-ре 20–25 °С в нейтральной или слабощелочной среде. На кислотность реагируют отрицательно. Распространяются возд. течениями, водой, насекомыми, человеком, с посадочным материалом и семенами, проникают в растение через устьица, чечевички, а также повреждения покровных тканей. Сохраняются в растительных остатках, семенах, почве, теле насекомых, на сорняках. Бактериальная инфекция часто носит системный характер. Осн. симптомы бактериозов: пятнистость (некрозы), увядание, гнили (чаще мокрые), хлороз, образование опухолей, появление капелек экссудата. Сильно поражаются овощные, плодовые, техн. культуры. В РТ распространены: чёрная ножка картофеля, колцевая гниль картофеля, мокрая гниль овощных культур (при хранении), бактериоз огурца, бактери-



Бактериальные болезни растений. 1. Бактериальный рак томата; 2. Чёрная ножка картофеля; 3. Корневой рак яблони; 4. Вершинная гниль томата.

альный рак томата, сосудистый и слизистый бактериоз капусты, корневой рак плодовых культур и др. Меры борьбы с Б.б.р.: а) использование устойчивых сортов; б) соблюдение севооборота и правильная агротехника; в) хим. или термическое обеззараживание семян и посадочного материала; г) вакцинация растений слабопатогенными штаммами бактерий; д) борьба с насекомыми-переносчиками; е) механическое удаление больных растений с семеноводческих посевов; ж) обработка растений хим. препаратами; з) дезинфекция рабочего инструмента, тары, хранилищ; и) оптимальный режим хранения.

Р.Сафин.

БАКТЕРИАЛЬНЫЕ УДОБРЕНИЯ, препараты, содержащие определ. культуры бактерий (почвенные микроорганизмы), полезные для с.-х. растений. При внесении в почву усиливают фиксацию азота, минерализацию её органических веществ, улучшают корневое питание растений. В РТ широкое распространение получил препарат ризоторфин — носитель активных штаммов клубеньковых бактерий, способных усваивать атмосферный азот и снабжать им бобовые растения. При оптимально складывающихся условиях возделывания бобовых культур за счёт жизнедеятельности этих бактерий покрывается ок. 2/3 потребности в азоте. При ухудшении условий коэфф. азотофиксации может снижаться до 30%. Возделывание зерновых бобовых, многолетних бобовых трав (клевер, люцерна и т. д.) существенно сокращает убыль почвенного азота и обеспечивает положительный баланс этого элемента. Прививка клубеньковых бактерий бобовым культурам (инокуляция) осуществляется нанесением ризоторфина на семена в день посева. Она может сочетаться с протравливанием семян и обработкой их микроэлементами.

Эффективность ризоторфина повышается после известкования кислых почв, при наличии в них достаточного кол-ва микроэлементов (молибден, бор) и влаги. Др. Б.у. — азотобактерин и фосфоробактерин — ввиду их низкой эффективности не используются.

БАКТЕРИИ (от греч. *baktēriōn* — палочка), группа микроскопических, преим. одноклеточных организмов. По форме клеток Б. могут быть шаровидными (кокки), палочковидными (бациллы, клостридии, псевдомонады), извитыми (вибрионы, спироиллы, спирохеты); диаметр 0,1–10 мкм, дл. 1–20 мкм (до 50–100 мкм). Мн. подвижны, имеют жгутики. Характеризуются высокой скоростью роста и размножения, к-рое происходит часто путём простого деления клетки. Питаются Б., используя готовые органические вещества (гетеротрофы) или создавая органические вещества клеток из неорганических (автотрофы). Способны расти как в присутствии атм. кислорода (аэробы), так и при его отсутствии (анаэробы). Б. относятся к космополитам, встречаются почти повсеместно — в почве, воде, воздухе. Играют важную роль в круговороте веществ в природе, формиру-

вании структуры и плодородия почв, образовании и разрушении полезных ископаемых. Мн. процессы в круговороте веществ, напр. нитрификация, сульфатификация, окисление закисного железа и водорода, осуществляются автотрофными Б. Гетеротрофные Б. окисляют органические вещества, участвуют в брожении углеводов, пектиновых веществ, целлюлозы, разложении белков и др. Разные виды Б. используются при произ-ве кисломол. продуктов, напр. болгарская палочка (*Lactobacillus bulgaricus*) — *катыка*, кумыса; сырная палочка (*Lactobacillus casei*), стрептококк термофильный (*Streptococcus thermophilus*) — сыра, йогурта и др. Большое значение молочнокислые Б. имеют при квашении овощей, силосовании кормов для животных. В микробиол. пром-сти с помощью Б. получают молочную к-ту, ацетон, спирты, аминокислоты. Б. продуцируют антибиотики, витамины, ферменты и др. биологически активные вещества. Свойство нек-рых Б., в частности азотобактера (*Azotobacter*), клубеньковых Б. (*Rhizobium*), — фиксировать молекулярный азот атмосферы — используется для приготовления *бактериальных удобрений*. Мн. болезни человека и животных вызываются патогенными Б., напр. чума, холера, дифтерия, брюцеллёз, туберкулёз, сиб. язва. Нек-рые Б. вызывают болезни растений (см. *Бактериальные болезни растений*). Б. являются объектом для иссл. общих вопросов генетики, биохимии, космической биологии, широко используются в биотехнологии.

Лит.: Шлегель Г. Общая микробиология. М., 1987.

«БАКУ́ ЭШЧЕ́СЬ» («Бакинский рабочий»), обществ.-полит. еженедельная газета. Орган ЦК КП(б), ЦИКа и Совета профсоюзов Азербайджана. Издавалась с 28 апр. 1930 по 11 марта 1938 в Баку на татар. языке, 822 номера. Редакторами в разные годы были: И.Хайрутдинов, Х.Ризван, Ш.Рахматуллин. Издавалась для нефтяников-татар, работавших на промыслах Азербайджана. В 1930–32 одна из полос газеты под названием «Зэрбар колхозчы» («Колхозник-ударник») печаталась на узбекском языке.

Т.М.Насыров.

БАКУ́ЛИН Герман Алексеевич (р. 18.6.1947, Казань), архитектор, засл. архитектор РТ (1994). Окончил Казан. инж.-строит. ин-т (1971). С 1971 работает в ин-те «Татаргражданпроект» (с 1992 фирма «Татинвестграж-



Г.А. Бакулин. 1. Мечеть в пос. Мирный. Казань. 1998–99; 2. Дворец спорта. Казань. Реконструкция. 1998 (совм. с М.Г. Хайруллиным).



Г.А. Бакулин. Банк «Заречье». Казань. Реконструкция. 1996.

данпроект»), с 1975 руководитель группы архитекторов, с 1982 гл. архитектор проектов, с 1988 гл. архитектор. Чл. Союза архитекторов (1980). По проектам Б. в Казани построены: Выставочный зал Союза художников РТ (1979, руководитель авторского коллектива), здание фирмы «Татинвестгражданпроект» (1997), мечеть в пос. Мирный (1998–99), Вычислительный центр «Татэнерго» (2000), жилые дома и др. Реконструированы: здания администрации в г.Елабуга (1978), Представительства РТ в Москве (1992), Большого драм. т-ра им. В.И.Качалова (с 1991), банка «Заречье» (1996), Дворца спорта (1998, совм. с М.Г.Хайруллиним) и др. в Казани. Пр. СМ СССР (1981).

Х.Г.Надырова.

БАКЧА-САРАЙ (Бакчасарай), деревня в Мензелинском р-не, на лев. притоке р. Мензеля, в 19 км к З. от г.Мензелинск. На 2000 — 76 жит. (татары). Полеводство. Клуб. Оsn. в 1911. В документах 1913 деревня фигурирует как «отруб Чермышев от деревни Подгорный Такермян». В этот период земельный надел сел. общины составлял 315 дес. В 1925 в Б.-С. была созд. махалля (существовала до 1929) и построена мечеть. В 1928 открылась нач. школа. В 1929 в деревне был образован колхоз с одноим. названием. С 1950 Б.-С. в составе колхоза «Коммунар», с 1958 в колхозе им. Куйбышева. До 1920 деревня входила в Кузеевскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Мензелинском р-не. Число жит.: в 1913 — 97, в 1920 — 98, в 1926 — 143, в 1938 — 231, в 1949 — 221, в 1958 — 206, в 1970 — 228, в 1979 — 153, в 1989 — 84 чел.

БАКЧА-САРАЙ (Бакчасарай), деревня в Тукаевском р-не, в верховье р. Авлашка, в 25 км к Ю.-З. от г.Набережные Челны. На 2000 — 81 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа, клуб. Оsn. в 1920-х гг. Входила в состав Челнинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Челнинском (с 20.4.1976 — Тукаевский) р-не. Число жит.: в 1938 — 251, в 1949 — 225, в 1958 — 181, в 1970 — 173, в 1979 — 156, в 1989 — 87 чел.

БАКЧА-САРАЙ (Бакчасарай), посёлок в Верхнеуслонском р-не, на берегу Куйбышев-

ского вдхр., в 23 км к Ю. от с. Верх. Услон. На 2000 — 271 жит. (по переписи 1989, татар — 75%, русских — 22%). Добыча извести и щебня. Ср. школа. Оsn. в 1923. Входил в состав Свияжского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Теньковском, с 20.10.1931 в Верхнеуслонском, с 1.2.1963 в Зеленодольском, с 12.1.1965 в Верхнеуслонском р-нах. Число жит.: в 1926 — 22, в 1938 — 84, в 1949 — 85, в 1958 — 107, в 1970 — 97, в 1979 — 117, в 1989 — 209 чел.

БАКЧА-САРАЙ (Бакчасарай), посёлок в Кукморском р-не, близ границы с Кировской обл., в 34 км к С.-З. от пгт Кукмор. На 2000 — 91 жит. (татары). Полеводство. Оsn. в 1929. Входил в состав Мамадышского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Кукморском, с 1.2.1963 в Сабинском, с 12.1.1965 в Кукморском р-нах. Число жит.: в 1938 — 112, в 1949 — 91, в 1958 — 94, в 1970 — 121, в 1979 — 109, в 1989 — 86 чел.

БАКШАНДА (Бакшанды), деревня в Сабинском р-не, на р. М.Мёша, в 18 км к С.-З. от с. Богатые Сабы. На 2000 — 21 жит. (татары). Скот-во. Оsn. в 16 в. Назв., возможно, произошло от имени князя Бакшанды — помещика Казанского у., жившего в 17 в. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, шерстобитным, валяльным и портняжным промыслами. В нач. 20 в. в Б. функционировали мечеть, молочная лавка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 392,4 дес. В 1918 здесь открылась школа. До 1920 деревня входила в Ново-Чурилинскую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского, с 1922 — Арского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Сабинском, с 19.2.1944 в Чурилинском, с 14.5.1956 в Сабинском р-нах. Число жит.: в 1859 — 148, в 1897 — 289, в 1908 — 343, в 1920 — 359, в 1926 — 290, в 1938 — 256, в 1970 — 155, в 1979 — 82, в 1989 — 44 чел.

БАКШИ (от санскр. bhikshu — учитель). Термин «Б.» впервые упоминается в др.-тюрк. и уйгурских письм. памятниках 6–10 вв. Позднее понятие «Б.» было заимствовано монголами. У древних тюрков слово «Б.» первонач. относилось к буддийскому духовенству; в период Монгольской империи так назывались писцы тюрк. (преим. уйгуры) происхождения, составлявшие док-ты уйгурским письмом; в татар. ханствах 14–17 вв. — секретари-делопроизводители ханского дивана. Постепенно слово «Б.» вытеснилось араб. синонимами — хафиз, катиб. В новое и новейшее время термин «Б.» в различных тюрк. языках трансформировался и стал употребляться у казахов (баксы) в значении «прорицатель», «колдун — знахарь», у татар (багучы) — «предсказатель», «знахарь», у туркмен (бахши) — «нар. певец», у тувинцев (башкы) — «учитель».

М.А.Урманов.

«БАКЫР УЧЁН КУРЯШ» («Бакыр очен көрәш» — «Борьба за медь»), обществ.-полит. газета. Орган Красноуральского горкома ВКП(б), гор. Совета рабочих, крест. и красноармейских деп. и райпрофсовета. Из-

давалась в 1932–34 в г.Красноуральск (Свердловская обл.) на татар. языке.

«БАКЫРГАН КИТАБЫ» («Книга Бакыргани»), антология тюрко-татар. поэзии 12–18 вв. Составлена в кон. 18 — нач. 19 вв. в Ср. Поволжье. Включает в себя 144 стихотв. произведения 20 авторов. Среди них: А.Ясави, Кул Шариф, Касим-шейх, Кул Губайди (Губайдулла) Таги, Факири, Гариби, Шамсуддин (Шамси Гаси) и др. Б.ч. антологии состоит из стихотворений Сулеймана Бакыргани, отсюда и её назв. — «Б.к.». Благодаря простому, напевному языку произведений, включённых в неё, была популярна в народе, обычно читалась на мотив песни «Кул Сулейман кюе». «Б.к.» повлияла на творчество Утыз Имяни, Г.Тукая и др. татар. поэтов. Впервые была изд. в Казани в 1846. Переиздавалась св. 10 раз.

Источн.: Бакырган китабы. К., 1846; Бакырган китабы: ХІІ–ХVІІІ йөз төрки-татар шагыйрьләре әсәрләре. К., 2000.

Лит.: И с м а г ы й л ь Н. Бакырган китабы // Ватаным Татарстан. 1993. 15 май.

М.И.Ахметзянов.

БАКЫРГАНИ Сулейман (ум. 1186), ср.-азит. поэт-суфий. Писал на тюрки. Достоверных биографических сведений о Б. сохранилось мало, в осн. они носят легендарный характер. По имени Б. можно предположить, что он уроженец нас. пункта Бакырган в гос-ве Хорезм. Обучался у А.Ясави, предположительно в Яссах (ныне г.Туркестан, Респ. Казахстан). После смерти учителя до кон. жизни оставался хранителем его завии (кельи). Совершил паломничество в Мекку.

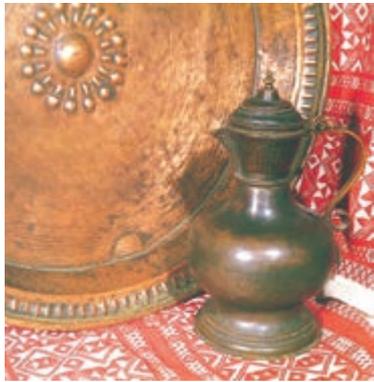
Автор б. ч. стихов в антологии «Бакырган китабы», прозаического произведения легендарного характера «Китаб Хәким ата» («Книга Хакима-ата»), «Ахыр заман китабы», «Хәзрәти Мәрәм китабы» («Книга о Деве Марии», 1878). Языковые и жанровые особенности его творчества близки нар.-поэтическим традициям тюрк. лит.-ры. Стихи Б. отличаются ярким эмоционально-экспрессивным настроением. Влияние творчества Б. ощущается как в ср.-век. болгаро-татар. поэзии (Кул Гали, Мавля Колый), так и в татар. поэзии нового времени вплоть до Г.Тукая. По мнению тур. учёного М.Купрелезада, стихи Б. нашли широкое распространение только у татар Ср.Поволжья; с момента выхода «Бакырган китабы» в 1846 в Казани и до нач. 20 в. произведения Б. неоднократно переиздавались, использовались как уч. пособия в медресе.

Лит.: К у п р е л е з а д э М. Төрөк әдәбиятында элек мөтәссәвфәлар. Истанбул, 1919; Я х и н Ф. Бакырган китабы // Эдәбият чыганаclarын барлаганда. К., 1994.

М.В.Иайнүтдинов.

БАКЫРЧЕ (от татар. бакыр — медь), медник, мастер по изготовлению изделий из меди и её сплавов; художник-горевт, декорирующий изделия из меди в технике чеканки,ковки, гравировки, инкрустации и др. Профессия Б., традиционная для татар, восходит к творчеству тюрк., в т.ч. болгар., мастеров по металлу. Изготовление изделий из меди имело характер худож. ремесла. В 18 — нач. 20 вв. мастерские Б. были почти в каждой татар. деревне и в татар. слободах рос. городов. В кон.

19 — нач. 20 вв. среди Б. было развито отходничество, изделия этих мастеров распространялись среди русских, чувашей, башкир и др. народов Поволжья и Приуралья. Б. изготавливали предметы утвари — кумганы, тазы, подносы, блюда, сосуды для жидкостей, кованые сундучки, с кон. 19 в. — чайники, самовары, посуду различных видов. Среди Б. были ювелиры, создававшие жен. и муж. украшения: браслеты, кольца, перстни, пуговицы, застёжки, коробочки для благовоний и др. Широкое распространение получило произ-во чеканенных *кумганов* из меди своеобразной призматической формы, а также из латуни, к-рыми особенно славились Б. Казани. Сохранились великолепные образцы ср.-век. кумганов, а также уникальный чеканенный винный кувшин из латуни в форме фигурки водоплавающей птицы, относящиеся к периоду Казанского ханства. На тулове кувшина начертано имя мастера кон. 15 — нач. 16 вв.: «бакырче Эмин-хана — Насыйр».



Кумган и лэгэн. Медь, чеканка. Кон. 18 в. Нац. музей РТ.

В деревнях Заказанья и юго-вост. р-нов Татарстана во 2-й пол. 20 в. встречались Б., одновременно занимавшиеся и кузнечным ремеслом. В деревенских кузницах, наряду с горячей обработкой металла для произ-ва различных предметов хозяйственного назначения, они ремонтировали старые изделия из меди и создавали кумганы простейшей



Винный кувшин. Фрагмент.

формы (Шайхутдин-оста из д. Сардыган Балтасинского р-на, Илалутдин Фархутдинов и Габдулла Зуфаров из д. Ниж. Абдулово Альметьевского р-на и др.). Традиции Б. трансформировались в формы проф. иск-ва, применяющиеся при создании произведений гл. обр. интерьерного назначения (И. Башмаков, Я. Зиннатуллин, И. Киселёв, М. Мустафин, А. Сысоев, М. Шайдуллин), предметов утвари (М. Зерзизов, З. Хусаинов), в технике чеканки по меди, штамповки,ковки, сварки и литья.

Лит.: В а л е е в Ф. Х. Орнамент казанских татар. К., 1969; В а л е е в а - С у л е й м а н о в а Г. Ф. Художественная керамика и обработка металла // Декоративно-прикладное искусство казанских татар. М., 1990; е ё ж е. Декоративное искусство Татарстана. К., 1995.

Г. Ф. Валеева-Сулейманова.

БАЛАКИН Александр Борисович (р. 8.8.1957, Казань), физик, д. физ.-матем. наук (2000). После окончания Казан. ун-та (1979) работал в Казан. хим.-технол. ин-те. С 1987 в Казан. ун-те, зав. кафедрой теории относительности и гравитации (с 2000). Окт. 1994 зам. директора Науч. центра гравитационно-волновых иссл. «Дулкын». Труды по эволюции релятивистских иерархических систем в поле гравитационного излучения. Исследована серия моделей эволюции релятивистских кинетических, гидродинамических, электродинамических и эластодинамических систем в сильных нестационарных гравитационных полях. Созд. теория детектирования низкочастотного периода гравитационного излучения с помощью

компактных двухконтурных лазерных интерферометров.

С о ч.: Лазерно-интерферометрический детектор гравитационного излучения на базе активных рециркуляров. К., 1991 (соавт.); Gravitational radiation and birefringence induced by curvature // Classical and Quantum Gravity. 1977. V. 14, № 10; Inflation in a selfinteracting gas universe // Physical Review. D. 1998. V. 58 (соавт.); Cosmological thermodynamics and deflationary gas universe // Physical Review. D. 2001. V. 63 (соавт.); Singular behaviour of electric and magnetic fields // Classical and Quantum Gravity. 2001. V. 18 (соавт.).

БАЛАКИРЕВ Милий Алексеевич (21.12.1836, г. Ниж. Новгород — 16.5.1910, С.-Петербург), композитор, пианист, дирижёр, муз.-обществ. деятель. Из дворян. В 1853–55 вольнослушатель матем. ф-та Казан. ун-та. В период проживания в Казани давал уроки музыки, выступал как пианист в аристократических салонах, написал свои первые сочинения (Большая соната для фортепиано, струнный квартет, романсы). В 1856 начал концертную деятельность в С.-Петербурге как пианист и дирижёр. В нач. 1860-х гг. возглавил творческое содружество композиторов, вошедшее в историю под назв. «Могучая кучка» (кроме Б. в него вошли А. П. Бородин, Ц. А. Кюи, М. П. Мусоргский, Н. А. Римский-Корсаков). В 1862 вместе с хорovým дирижёром Г. Я. Ломакиным организовал Бесплатную муз. школу в С.-Петербурге, к-рой руководил в 1868–73 и в 1881–1908. В 1867–69 Б. — гл. дирижёр Рус. имп. муз. об-ва, в 1883–94 — управляющий Придворной певческой капеллой. Осн. соч.: 2 симфонии (1898, 1908), увертюра на темы трёх рус. народных песен (1858), симфоническая поэма «Тамара» (1882), восточная фантазия для фортепиано «Исламей» (1869) и др.

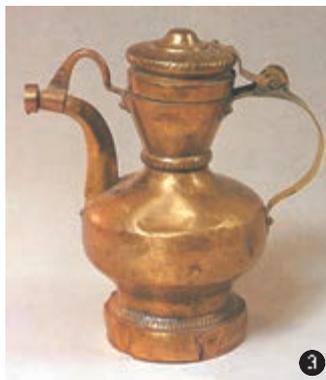
Лит.: Б о б о р ы к и н П. Д. В путь-дорогу. СПб., 1864; М. А. Балакирев. Исследования и статьи. Л., 1961; Балакирев М. А. Воспоминания и письма. Л., 1962; М. А. Балакирев. Летопись жизни и творчества. Л., 1967.

БАЛАКИРЕВ Николай Александрович (р. 1947, д. Красные Горки Куйбышевского р-на), зверовод, д. с.-х. наук (1992), проф. (1995), чл.-корр. РАСХН (2001). После окончания Казан. вет. ин-та (1975) работал там же (до 1987). С 1988 зам., с 1995 директор НИИ пушного звероводства и кролиководства Мин-ва сел. х-ва и продовольствия РФ (пос. Родники Раменского р-на Московской обл.). Труды посв. совершенствованию и созданию новых технологий, иссл. нетрадиционных кормов и биологически активных добавок в клеточном пушном звероводстве и кролиководстве. Награждён медалями.

С о ч.: Кормление норок. М., 1997; Разведение песца. М., 1999; Нетрадиционные корма и биологически активные вещества в рационах пушных зверей и кроликов. Киров, 2000; Разведение пушных зверей. М., 2001; Основы норководства. М., 2001.

Лит.: А в е р ь я н о в М. Г. Край Раменский. Век XX. М., 1998.

БАЛАКОВСКИЙ РАЙОН, в Саратовской области. Пл. 3,1 тыс. км². Центр — г. Балаково (161 км к С.-В. от г. Саратов). Нас. 228,6 тыс. чел. (1997; в т.ч. в Балаково — 208,3 тыс.). Татары проживают в районном центре и с. Нов. Елюзань (соотв. 3445 и 520 чел. — по переписи 1989). Нов. Елюзань была осн. в



1. Винный кувшин. Латунь, чеканка, гравировка, литьё. Сер. 16 в. Нац. музей РТ; 2. Кувшин. Латунь, чеканка. 19 в. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 3. Кумган. Медь, чеканка. Кон. 19 — нач. 20 вв. Нац. музей РТ.

1820-х гг. выходами из дд. Ср. и Ниж. Елюзань Пензенской губ. До 1940-х гг. здесь функционировала мечеть, до 1962 — татар. восьмилетняя школа. В г. Балаково с 1998 действует татар. нац.-культ. центр «Идель», при к-ром работают вокальный и хореографический коллективы, студии, молодёжный и женский клубы. Ежегодно проводятся Дни татар. культуры. Действует мусульм. религ. объединение г. Балаково и Б.р.; ведётся стр-во мечети.

«БАЛАЛАР ДОНЬЯСЫ» («Балалар доньясы» — «Детский мир»), дет. ежемесячный журнал. Издавался с 1 марта 1917 по нач. 1918 в Казани на татар. языке, 8 номеров. Печатался в типографии «Умид». Редактор-издатель Я. Халили. На страницах «Б.д.» печатались: Ш. Ахмадеев, Г. Баттал, С. Джалыя, М. Файзи и др. По содержанию близок к ж. «Ак юл». Своей осн. целью журнал ставил образцовое воспитание юного поколения. В «Б.д.» публиковались рассказы на ист. и религ. темы, статьи о природе, биографические сведения о писателях, поэтах, учёных, помещались задачи и головоломки. Редакция журнала содействовала авторам в издании книг для детей.



Журнал «Балалар доньясы».

Лит.: Рэмиев И. Вақытлы татар матбугаты (Альбом). 1905–1925. К., 1926; Рэмиев И., Даутов Р.Н. Әдәби сүзлек. К., 2001.

Р.У.Амирханов.

БАЛАЛЫКИНА Эмилия Агафоновна (р. 11.4.1937, Ленинград), языковед, д. филол. наук (1986), проф. (1988). Окончила Вильнюсский ун-т (1957), Казан. ун-т (1960). С 1960 работает в Казан. ун-те: в 1981–93 зав. кафедрой рус. языка для иностр. уч-ся (с 1993 — совр. рус. языка), в 1994–98 и.о. директора Ин-та языков. Одновр. в 1984–87 директор Ин-та рус. языка (Варшава). Осн. направления иссл.: совр. и сравнительно-ист. словообразование, балто-слав. языковые отношения.

С о ч.: Словообразовательная структура прилагательных в славянских и балтийских языках. К., 1980; Русское словообразование. К., 1985; Приключения слов. К., 1993.

БАЛАН-БУЛЯК (Баланлы Бүләк), деревня в Азнакаевском р-не, в 33 км к С. от г. Азнакаево. На 2000 — 156 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа, дом культуры. Осн. в 1920-х гг. Деревня входила в со-

став 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 1938 — 389, в 1949 — 302, в 1958 — 286, в 1970 — 247, в 1979 — 203, в 1989 — 128 чел.

БАЛАНДЖАР, см. *Беленджер*.

БАЛАНДИН Пётр Александрович (19.8.1925, с. Бетьки Рыбно-Слободского р-на — 8.7.1994, Казань), художник т-ра, засл. деятель иск-в ТАССР (1968). Окончил театр.-декорационное отд-ние Казан. худож.



П.А. Баландин. Эскиз декорации к спектаклю «Мещане» М. Горького. 1966. Татар. респ. передвижной т-р.

уч-ща (1950). Чл. Союза театр. деятелей (1952). Работал гл. художником Татар. респ. передвижного т-ра (1950–85). Им были оформлены почти все пост. из репертуара т-ра, включавшего татар. драматургию, пьесы заруб., рус., сов. авторов. В числе лучших работ Б. — оформление спектаклей «Свекровь» М. Шамхалова (1962), «Палата» С. Алёшина (1963), «Лесной парень» Т. Закирова (1964), «Подснежники» Ю. Аминова (1964), «Забавный случай» К. Гольдони (1964), «Хаджи эфенди женится» Ш. Камала (1965), «Братья» М. Шарифуллина (1966), «Сваха» Т. Закирова (1966), «Мещане» М. Горького (Диплом Всерос. смотра спектаклей драм., муз. и дет. т-ров, Москва, 1967), «Судьбы, избранные нами» Т. Миннуллина (1973), «Подсолнухи» А. Гилязова (1974). Проявил себя мастером живописных сцен. эффектов, способствовавших более глубокому раскрытию осн. идеи спектакля. Участник респ. выставок театр. художников (1964, 1970), творческого семинара художников периферийных т-ров (Москва, 1957).

Лит.: Татар дәүләт драма һәм комедия театры. К., 1980.

БАЛАНДЫШ, село в Тюлячинском р-не, в 1,5 км от р. Мёша, 16 км к Ю.-В. от с. Тюлячи. На 2000 — 521 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-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, валяльно-войлочным и портняжно-шапочным промыслами. В нач. 20 в. функционировали мечеть, мелочная лавка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 2082,6 дес. До 1920 село входило в Елышевскую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского канто-

на ТАССР. С 10.8.1930 в Сабинском, с 10.2.1935 в Тюлячинском, с 12.10.1959 в Сабинском, с 4.10.1991 в Тюлячинском р-нах. Число жит.: в 1782 — 98 душ муж. пола; в 1859 — 814, в 1897 — 1167, в 1908 — 1288, в 1920 — 1287, в 1926 — 1003, в 1938 — 694, в 1949 — 556, в 1958 — 450, в 1970 — 534, в 1979 — 454, в 1989 — 459 чел.

БАЛАНЛЫ, посёлок в Азнакаевском р-не, близ автомобильной дороги Лениногорск–Азнакаево, в 40 км к Ю.-З. от г. Азнакаево. На 2000 число пост. жителей менее 10 чел. (татары). Осн. в 1920-х гг. Входил в состав Бугульминской вол. Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Бугульминском, с 12.1.1965 в Азнакаевском р-нах. Число жит.: в 1926 — 44, в 1938 — 75, в 1949 — 86, в 1958 — 47, в 1970 — 40, в 1979 — 25, в 1989 — 13 чел.

БАЛАННИКА (Баланлы), река в Вост. Закамье, лев. приток р. Ик. Дл. 12,5 км, пл. басс. 60,5 км². Протекает по терр. Муслумовского р-на. Исток в 2,2 км к Ю.-З. от с. Баланны, устье вост. с. Б. Чекмак. Абс. выс. истока 180 м, устья — 75 м. Лесистость водосбора 8%. Б. имеет приток дл. 1,5 км. Густота речной сети 0,23 км/км². Питание смешанное, преим. снеговое. Модуль подземного питания до 0,1 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и низкой меженью. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта — нач. апреля. Замерзает Б. в нач. ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,06 м³/с.

БАЛАННЫ (Баланлы), село в Муслумовском р-не, на р. Баланника, в 17 км к Ю.-З. от с. Муслумово. На 2000 — 397 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во, овец-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. в 18 в. В 18–19 вв. в сословном отношении жители делились на башкир-вотчинников, тептярей и гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, заготовкой кизяка на продажу, извозом. В нач. 20 в. в Б. функционировали мечеть, медресе, вод. мельница. В этот период земельный надел сел. общины составлял 3386,5 дес. До 1920 село входило в Александро-Карамалинскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Муслумовском, с 1.2.1963 в Сармановском, с 12.1.1965 в Муслумовском р-нах. Число жит.: в 1870 — 630, в 1920 — 1215, в 1922 — 847, в 1926 — 754, в 1949 — 595, в 1958 — 557, в 1970 — 649, в 1979 — 553, в 1989 — 386 чел.

БАЛАНОВСКАЯ КУЛЬТУРА (археол.), периода раннего бронз. века (ориентировочно 1-я пол. 2-го тысячелетия — 11–9 вв. до н. э.), на Ср. Волге. Названа по могильнику у с. Баланово в Чувашской Респ. Впервые описана О.Н. Бадером. Раскопки велись в 1933–57. Одни исследователи включают Б.к. (наряду с фатьяновской, ср.-днепровской и др.) в круг культур шнуровой керамики и боевых топоров, другие считают её локальной группой фатьяновской культуры. Оставлена предположительно индоевроп. племенами. Население преим. занималось скот-вом и, возможно, земледелием. Носители Б.к. изготавливали

тым, Падера и д. Ахмади татары составляют до 95% от общей числ. нас., проживают также в дд. Нурьзово, Гордино, Бектыш, Верх. Кестым, пгт Балезино и ряде др. нас. пунктов. Наиб. ранние по времени основания татар. селения: Кестым (изв. с 1678), Падера и Ахмади (кон. 17 — нач. 18 вв.). В с.Кестым со 2-й пол. 19 в. функционировала мусульм. школа, в нач. 20 в. — 2 мечети (одна из них, построенная в 1901—03, сохранилась). В сс. Кестым и Падера действуют нац. самодеятельные коллективы. В с. Кестым работают Центр татар. культуры Б.р., татар. школа, в которой функционирует татар. этнографич. комната. В д. Гордино найдено болгар. надгробие, датируемое 1323 (вывезено в Казань). Б.р. — родина Героя Соц. Труда З.Ш.Хасанова, астронома И.В.Ахмарова.

БАЛЭТ (итал. balletto, от позднелат. ballo — танцюю), вид сценического муз.-хореограф. иск-ва. Объединяет хореографию, музыку, драматургию, изобразительное иск-во. Гл. худож. средство в Б. — танец, к-рый вместе с пантомимой является воплощением сюжета и характеров действующих лиц. Термин «Б.» возник в Италии во 2-й пол. 16 в. и первонач. обозначал танец в спектакле. В кон. 16 в. Б. стали называть представления, включающие в себя музыку, вокал, слово и танец, объединённые одной темой. На протяжении 17 в. Б. развивался преим. во Франции как зрелище придворного характера. В 18 в. стал самост. видом худож. творчества. В России Б. достиг своего расцвета во 2-й пол. 19 в. в творчестве комп. П.И.Чайковского, А.К.Глазунова и балетм. М.И.Петипа, Л.И.Иванова («Спящая красавица», «Щелкунчик», «Лебединое озеро», «Раймонда»). В 1900-х гг. балетм. М.М.Фокин, А.А.Горский разрабатывают новую эстетику балетного иск-ва, вводят в него идеи совр. иск-ва и лит-ры. С кон. 19 в. балетное иск-во начало распространяться во всём мире, этому в немалой степени способствовали «Русские сезоны» С.П.Дягилева и гастроль А.П.Павловой. Осн. веки развития сов. Б. обозначили «Красный мак» Р.Глиэра, «Бахчисарайский фонтан» Б.Асафьева, «Ромео и Джульетта» С.Прокофьева, «Гаянэ», «Спартак» А.Хачатуряна и др. Совр. Б. характеризуется разнообразием стилей, жанров и

форм: от классики до джаз- и модерн-балета.

Истоки татар. хореографического иск-ва как основы Б. берут начало в массовых нар. празднествах Сабантуй, Джиен. На протяжении мн. столетий под влиянием ист., социальных, бытовых условий жизни народа формировались пластический язык, лексические особенности татар. хореографического иск-ва. Проф. татар. Б. возник в 1-й четв. 20 в. Первые его шаги были связаны с развитием татар. драм. т-ра и появлением на его сцене пьес с музыкой (прежде всего С.Сайдашева), вокалом и танцем: «Тахир — Зухра» Ф.Бурнаша, «Галиябану» М.Файзи, «Казанское полотенце», «Голубая шаль», «Родина» К.Тинчурина, «Наёмщик» Т.Гиззата и др. Определ. влияние на развитие татар. сцен. хореографии оказала постановка первой нац. оп. «Сания» С.Габаша, Г.Альмухамедова и В.Виноградова (в редакции 1925 — балетм. Ю.Муко; 1930 — балетм. Г.Тагиров). С открытием в Казани в 1939 Татар. т-ра оперы и балета активизировались поиски форм, муз. и пластического нац. колорита на балетной сцене. Татар. сцен. танец в постановке Г.Тагирова был включён в оп. «Белле», «Алтычеч» Н.Жиганова (1939, 1941), «Галиябану» М.Музафарова (1940) и др. Первой попыткой создания балета на татар. тематику стал одноактный спектакль «Молодёжь на отдыхе» (музыка А.Ключарёва) в постановке Г.Тагирова. 8 марта 1945 состоялась премьера первого нац. балета «Шурале» Ф.Яруллина (либр. А.Файзи и Л.Якобсона, балетм. Л.Жуков и Г.Тагирова). Первые исполнители вед. хореографических партий: А.Гацулина (Сююмбике), Б.Ахтямов (Былыр), В.Романюк (Шурале). В дальнейшем балет «Шурале» неоднократно возобновлялся на татар. балетной сцене (1952, балетм. Я.Брунак; 1957, балетм. Л.Бордзиловская; 1970, 1986, 2000, балетм. Л.Якобсон в редакции т-ра). В 1946 был поставлен балет Н.Жиганова «Зюгра» (балетм. Ф.Гаскаров). 1950-е гг. явились периодом динамичного развития нац. балета. В Татар. т-ре оперы и балета были поставлены «Золотой гребень» Э.Бакирова, балетм. Л.Бордзиловская, 1957 (2-я редакция в 1971 под назв. «Водяная», балетм. И.Смирнов); «Кисек-баш» Р.Губайдуллина, балетм. О.Тарасова, 1958; «Горная быль» А.Ключарёва, балетм.

Л.Бордзиловская, 1959. В последующие годы поставлены новые балетные спектакли: «Раушан» З.Хабибуллина, балетм. Е.Дорофеев, 1961 (2-я редакция в 1974 под назв. «Заколдованный мальчик», балетм. Д.Арипова); «Две легенды» («Зюгра», «Нжер») Н.Жиганова, балетм. Д.Арипова, 1971; одноактный балет «Бессмертная песнь» на музыку А.Монасыпова, балетм. Д.Арипова, 1976; балет «Фидая» на музыку Р.Яхина, балетм. Л.Исакова, 1987. В разные годы в вед. хореографических партиях татар. балетов выступали артисты Б.Ахтямов, А.Гацулина, Н.Юлтыева, А.Нарыков, С.Хаируллин, Рустем и Ревдар Садыковы, З.Гайфуллина, Г.Калашникова, Г.Баширова, Ш.Мифтахутдинов, С.Хантимирова, К.Гайнуллин, И.Хакимова, Н.Сарваров, В.Бортыков, В.Яковлев, В.Яруллин, Р.Абдулханов, Е.Шеглова, Е.Кострова, Б.Смагулов, Л.Мухаметгалеева, З.Хамдеева, Н.Магдеева и др.

Наряду с нац. Б. в репертуаре Татар. т-ра оперы и балета постановки из зап.-европ. и рус. классического наследия, а также произведения совр. балетного иск-ва.

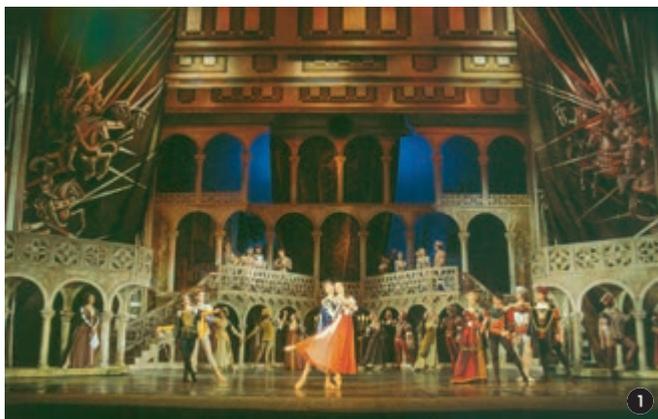
Лит.: Горшков В.Н. Из истории татарского балета // Татарский академический театр оперы и балета имени Мусы Джалиля. К., 1994.

В.Н.Горшков.

БАЛИНТ (Balint) Габор (1844—1913), венг. тюрколог, собиратель и издатель произведений татар. фольклора. В 1870-е гг. для изучения татар. языка приезжал в Казань. По результатам фольклорных экспедиций в Мамадышский, Лаишевский, Казанский у. Казанской губ., а также иссл. работы в Казани издал сб. «Казанско-татарское языкознание» (1875). Во втором, расширенном издании (1877) представлены вводная статья и образцы фольклорного творчества крещёных татар: пословицы, загадки, старинные песни, байты и сказки, а также мифологические рассказы о Домовом («Ой иясе»), Водяном («Су иясе»), Шурале, Албасты, Убыр и др. сказочных персонажах. Издание 1877 является первым и пока единств. кр. сборником фольклора крещёных татар, включающим почти все его жанровые разновидности.

С о ч.: Kazani-tatar nuelvtanilmanyjk. I Fuzet. Kazani-tatar szovegek. Bdpst., 1877.

Сцены из балетов в пост. Татар. т-ра оперы и балета им. М.Джалиля. 1. «Ромео и Джульетта» С.Прокофьева; 2. «Спящая красавица» П.Чайковского.





Сцены из балетов в пост. Татар. т-ра оперы и балета им. М. Джалиля. 1. «Шурале» Ф. Яруллина; 2. «Лебединое озеро» П. Чайковского.

Лит.: Я р м и Х э м и т. Татар халкының поэтик ижаты. К., 1967.

БА́ЛКА, суходол, лог, буерак, л о ж б и н а. Образуется в результате размывающей деятельности (эрозии) потоков талых и дождевых вод на склонах. Отличается от оврага более пологими задернованными склонами, нередко покрытыми кустарником или лесом. Длина Б. — от сотен метров до неск. километров, глубина — от неск. до сотен метров. Молодые Б. с узким дном и относительно крутыми склонами образовались вследствие зарастания прекратившихся рост оврагов. Древние Б., с широкими и слабоогнутыми или плоскими днищами, формировались в условиях холодного приледникового климата и вечной мерзлоты с участием процессов солифлюкции, частично выполнены суглинисто-щебневыми продуктами смыва и течения грунта. При вырубке леса и распашке земель временные водотоки создают в днищах Б. промоины и вторичные овраги. При вскрытии подземных водоносных горизонтов Б. превращаются в речные долины. Терр. РТ, особенно её возв., расчленены густой балочной сетью общей протяжённостью 39,1 тыс. км и ср. густотой 0,58 км/км², что в 2,7 раза превосходит длину и густоту овражной сети и в 1,8 раза — речной сети. Особенно густая и глубокая сеть Б. прорезает высокие крутые прав. склоны долин Волги, Камы, Вятки, Шешмы, Зая, Свяги и др. рек. Б. используются для создания прудов, выпаса скота, разведения садов.

А.П.Дедков.

БАЛЛА́ (Баллы), река в Вост. Закамье, прав. приток р. Кувак (басс. р. Шешма). Дл. 8,1 км, пл. басс. 27,2 км². Протекает по терр. Лениногорского р-на. Исток в 1 км к С. от д. Баллы, устье вост. с. Кузьминовка. Абс. выс. истока 270 м, устья — 110 м. Лесистость водосбора 66%. Б. имеет приток дл. 2,9 км. Питание смешанное, преим. снеговое. Модуль подземного питания 0,51–1 л/с·км². Густота речной сети 0,43 км/км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и низкой меженью. Ср. многолетний меженный расход в устье 0,101 м³/с. В басс. Б. пруд. Вод. ресурсы используются для орошения.

БАЛЛА́ДА (франц. ballade, от позднелат. ballo — танцую), лироэпический жанр по-

эзии. В основе традиционной Б. лежат необычные события героического, ист., фантастического или бытового характера. Повествовательность и сюжетность сближают Б. с жанром поэмы. Переживания повествователя придают Б. лиричность и эмоциональность. В татар. лит-ре родоначальником Б. считается Г.Тукай («Шурале», «Водяная»). Яркие и оригинальные баллады в 1930-е гг. были созд. А.Файзи («Степь и человек», «Легенда о чёрном камне»). Позднее к жанру Б. обращались М.Джалиль («Соловей и родник», «Красная ромашка»), Ф.Карим («Кузнец и железо», «Игра смерти»). В послевоен. татар. поэзии в развитие жанра Б. свою лепту внесли Х.Туфан («Над обрывом»), С.Хаким («Видели его», «Дом с жёлтыми воротами»), А.Давыдов («Баллада о солдате»). В совр. татар. лит-ре можно отметить Б. А.Баяна («Ночной спор»), Роберта Ахметзянова («Последний танк», «Плачущий камень», «Фидан»), М.Аглымова («Баллада о поэте»), Р.Зайдуллы («Баллада про перо»).

Лит.: Г и л ь м а н о в Г. Татарская баллада. К., 1989; Эдабият белеме сүзлеге. К., 1990.

Т.Н.Галиуллин.

БА́ЛЛОД Франц Владимирович (1880, г.Юрьев, ныне Тарту, Эстония — после 1924), археолог, искусствовед, д. философии. Учился в Юрьевском (1908–10), Мюнхенском (1910–12) ун-тах. С 1913 зав. кафедрой египтологии Моск. археол. ин-та. В 1919–22 проф. Казан. ун-та. Организатор и науч. руководитель археол. раскопок городов Золотой Орды (Укек, Сарай аль-Махруса, Сарай аль-Джадид и др.). С 1923 в Ин-те археологии и иск-ведения при Моск. ун-те. С 1924 в эмиграции. Труды по истории и культуре Древнего Египта, Золотой Орды.

С о ч.: Приволжские «Помпеи». М.-П., 1923; Старый и Новый Сарай — столицы Золотой Орды. К., 1923; Очерки истории древнеегипетского искусства. М.-Саратов, 1924; Культура Золотой Орды // Новый Восток. 1924. № 6.

И.Л.Измайлов.

БАЛОБАН (Falco cherrug), хищная птица сем. соколиных. Обитает в лесостепной и степной зонах, горах Евразии. На терр. РТ редкий вид. Отмечен в юго-вост. р-нах. Сев. граница гнездового ареала проходит по долине ниж. течения р. Кама. Гнездится не более

5 пар. Встречается с апреля по сентябрь. Дл. тела до 60 см, крылья в размахе до 130 см. Окраска оперения на спинке серовато-бурая, на брюшке — рыжеватобелая с бурыми или чёрными пестринами. Гнезда устраивает на деревьях, часто использует гнезда др. птиц. В кладке 3 — 5 охристо-буроватых с тёмными пятнами яиц. Хорошо размножается в неволе. Питается мелкими млекопитающими, птицами. Приносит пользу, истребляя мелких полевых грызунов. У мн. народов, в т.ч. и у татар, Б. издревле использовался в качестве охотничьей птицы. Занесён в Красную книгу РТ.



БАЛЮ́ЕВ Арнольд Андреевич (р. 31.3.1939, с. Кожевниково Кожевниковского р-на Новосибирской обл.), учёный в области информационных технологий, д. техн. наук (1994), проф. (1998). В 1962 окончил ф-т летательных аппаратов Казан. авиац. ин-та (ныне Казан. техн. ун-т), с 1968 работает там же, на кафедре автоматизации и управления. Труды по управлению системами с распределёнными параметрами. Разработал алгоритм управления при неполном измерении состояния систем, получил новую форму представления решения систем линейных неоднородных уравнений с пост. коэффициентами.

С о ч.: Синтез субоптимального управления при неполном измерении для систем с распределёнными параметрами // Авиационная техника. 1987. № 1; Универсальная форма записи решения систем линейных неоднородных дифференциальных уравнений с постоянными коэффициентами // Изв. вузов. Математика. 1991. № 11.

БАЛТА́ЕВО (Балтай), село в Мензелинском р-не, на р. Ургуда, в 20 км к Ю.-З. от г.Мензелинск. На 2000 число пост. жителей менее 10 чел. (татары, русские). Пчел-во. Осн. не позднее 1735. В дорев. источниках изв. также под назв. Никольское. В 18 в. жители Б. являлись крепостными графов Воронцовых, в 19 в. — помещиков Кандалинцевых. После отмены крепостного права во владении сел.

общины было 220 дес. земли. В 1905 часть крестьян совм. с жителями д. Саитово образовали т-во из 59 х-в и купили у дворян Чичеринных 638 дес. земли. В 1897 в Б. была построена церковь. В нач. 20 в. здесь действовала земская школа. В 1929 в Б. был образован колхоз «Наш труд», впоследствии вошедший в колхозы: в 1950 — «Авангард», в 1954 — им. Хрущёва, в 1958 — им. Куйбышева. До 1858 Б. в составе Старомазинской, в 1858–1902 центр Балтаевской, в 1902–20 в Мензелинской вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в Мензелинском кантоне ТАССР. С 10.8.1930 в Мензелинском р-не. Число жит.: в 1795 — 149, в 1816 — 218, в 1859 — 414, в 1870 — 498, в 1906 — 398, в 1913 — 398, в 1920 — 434, в 1926 — 391, в 1938 — 424, в 1958 — 242, в 1970 — 197, в 1979 — 123, в 1989 — 18 чел.

БАЛТАЙСКИЙ РАЙОН, в Саратовской области. Пл. 1,3 тыс. км². Центр — с. Балтай (135 км к С. от г. Саратов). Нас. 13,4 тыс. чел. (2000). Татары (ок. 600 чел.) проживают в сс. Балтай, Царёвщина, Садовка. С 2000 в Б.р. действует татар. обществ. объединение.

БАЛТАМА́К (Балтамак), деревня в Сармановском р-не, на р. Рангазарка, в 18 км к В. от с. Сарманово. На 2000 — 34 жит. (татары). Свин-во. Осн. в 1883. В дорев. источниках изв. как Баллы-Тамак. В кон. 19 в. земельный надел сел. общины составлял 531,5 дес. До 1920 деревня входила в Альметь-Мудлинскую 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 — 180, в 1884 — 259, в 1926 — 237, в 1938 — 299, в 1949 — 206, в 1958 — 180, в 1970 — 167, в 1979 — 113, в 1989 — 54 чел.

БАЛТА́НОВ Равиль Губайдуллович (3.8.1927, Казань — 20.4.1998, там же), философ, д. филос. наук (1974), проф. (1975), засл. деятель науки ТАССР (1983). Окончил Казан. пед. ин-т (1954), до 1956 преподавал там же. В 1957 в Казан. филиале Всесоюз. юрид. ин-та. В 1957–59 работал в Татар. обкоме КПСС. В 1959–74 преподавал в Казан. ун-те. С 1974 в Казан. мед. ун-те, до 1993 зав. кафедрой философии. Труды по социологии религии, атеизму, исламу в Татарстане.

С о. ч.: Социологические проблемы в системе научно-атеистического воспитания. К., 1963; Корьяне фэнни тэнкыйтләү. К., 1968.

БАЛТА́НОВА Гульнар Равильевна (р. 16.9.1958, Казань), философ, д. филос. наук (1994), проф. (1994). Окончила ист.-фил. ф-т Казан. ун-та (1980). С 1984 в Казан. технол. ун-те, в 1995–98 зав. кафедрой гуманитарного образования, в 1997–98 декан ф-та доп. образования и руководитель рос. отд-ния ун-та аль-Байт (Иордания) в Казани. Труды по проблемам заруб. и рос. исламоведения, ислама и политики.

С о. ч.: Ислам в СССР: анализ зарубежных концепций. К., 1991; Религия в истории и культуре: Учеб. для вузов. М., 2000 (соавт.); Totalitarian sects and Youth in Modern Russia // Jugend - 2000 Jahre nach Gesus. Fr./M., 1996 (соавт.); Sacred journeys. L., 1997 (соавт.).



с. Балтасы. 1. Здание торгового дома М.М. Мулюкова (1914, вид после реконструкции 1990-х гг.); 2. Здание валяльно-войлочной ф-ки М.М. Мулюкова (кон. 19 — нач. 20 вв.).



БАЛТАСЫ́ (Балтач), село, центр Балтасинского р-на. Расположено на С. РТ, на р. Шошма, в 25 км к С.-З. от ж.-д. ст. Шемордан (линия Казань—Екатеринбург). Расстояние до Казани 106 км. На 2000 — 6364 жит. (татары). ОАО «Меховщик», комб-т бытового обслуживания «Балтач», кирпичный з-д, хлебокомбинат, маслодельно-мол. комб-т, з-д по произ-ву кормов «Балтасинский», типография. 2 ср. школы, гимназия, дет. шко-

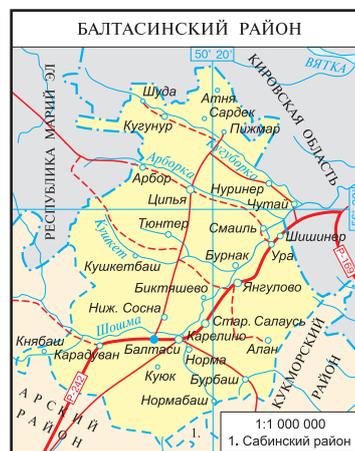


с. Балтасы. Мечеть «Миграж».

ла иск-в, районный дом культуры, 2 б-ки. Мечеть. Осн. в нач. 17 в. В дорев. источниках изв. также под назв. Акманова Пустошь. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян, несли лашманскую повинность. Занимались земледелием, разведением скота, произ-вом валяной обуви. В нач. 20 в. в Б. функционировали 2 мечети, 2 медресе, фельдшерский пункт, казённая винная, 2 пивных и 10 мелочных лавок, 2 харчевни; проходил базар по средам. В этот период земельный надел сел. общины составлял 2986,2 дес. До 1920 село было центром Балтасинской вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Тонтерском р-не, с 2.3.1932 центр Балтасинского р-на, с 1.2.1963 в Арском р-не, с 12.1.1965 вновь районный центр. Число жит.: в 1795 — 583, в 1859 — 1073, в 1884 — 1320, в 1897 — 1461, в 1908 — 1554, в 1920 — 1651, в 1926 — 1576, в 1938 — 2225, в 1949 — 1668, в 1958 — 1898, в 1970 — 2658, в 1979 — 3925, в 1989 — 4887 чел.

Лит.: Износков И.А. Список населённых мест Казанского уезда, с кратким их описанием. К., 1885.

БАЛТАСЫ́НСКИЙ РАЙОН, находится на С. РТ, граничит с Респ. Марий Эл и Кировской обл. Входит в Предкамский экон. р-н. Пл. 1094,5 км². 17 советов (комитетов) местного самоуправления. 77 нас. пунктов. Центр — с. Балтасы. Нас. 31,6 тыс. чел. в 2000 (по переписи 1989 — 29 тыс. чел.; в т.ч. татар — 84,3%, удмуртов — 13,5%). Ср. плотность нас. 29 чел. на км². Р-н образован 2.3.1932. До 1920 терр. относилась к Казанскому у. Казанской губ. и Малмыжскому у. Вятской губ., в 1920–30 к Арскому кантону ТАССР, в 1930–32 к Тонтерскому району. Границы и адм. деление Б.р. неоднократно менялись. На 1940 его пл. составляла 584 км², нас. — 25,5 тыс. чел., число сел. советов — 17, нас. пунктов — 40. В 1958 в состав Б.р. вошла терр. упразднённого Цитинского р-на. В 1960 р-н занимал 1094 км², в него входило 15 сел. советов, 89 нас. пунктов. 1.2.1963 в результате укрупнения адм. единиц ТАССР Б.р. был ликвидирован, терр. передана в Арский р-н. После восстановления (12.1.1965) пл. р-на составила 1092 км², нас. 31,7 тыс. чел., кол-во сел. советов — 15, нас. пунктов — 81. Рельеф Б.р. — возвышенная равнина (выс. 170–200 м), расчленённая небольшими реч. долинами. По терр. р-на протекает р. Шошма с притоками Кугуборка, Арборка, Кушкет, Норма. Почвы преим. светло-серые и серые лесные, дерново-подзолистые, дерново-карбонатные. Лесистость 10%. Запасы доло-



митов, известняков, глин. Охраняемые природные объекты: р. Шошма, ландшафтный памятник природы «*Руководный лес*», *Сурнарский заказник*, оз. *Кара-Куль*. На терр. р-на выявлено более 15 археол. памятников, начиная с эпохи Казанского ханства. С.-х. угодья занимают 89,4 тыс. га, в т.ч. пашня — 75,6 тыс. га (2000). Возделываются озимая рожь, яровая пшеница, ячмень, овёс, горох, картофель, лён, подсолнечник, рапс. Развита мясо-мол. скот-во, свин-во, овц-во, кролиководство. На 2001 в р-не 25 с.-х. пр-тий, в т.ч. колхозов — 2, совхозов — 2, производств. с.-х. кооперативов — 21; 3 подсобных х-ва. Пром. пр-тия сосредоточены в райцентре, с. Карадуван (мебельная ф-ка). По терр. Б.р. проходят автомоб. дороги Казань—Пермь, Балтаси—Шемордан. В р-не 55 общеобразовательных школ (6191 уч-ся в 2000/01 уч. г.), в т.ч. начальных — 32, неполных средних — 1, средних — 22; детская школа иск-в, 45 дошкольных, 58 клубных учреждений, 34 б-ки, 4 больницы на 265 коек. Музеи: «Дружба народов» (с.Ципья), Мирхайдара Файзи (с.Шуда), М.Джалили, истории Сибирского тракта. Издаётся районная газ. «Хезмэт» («Труд») — «Азылане» на татар. и удм. языках.

БАЛТАЧЕВО (Балтач), село в Агрызском р-не, на р. Варзинка, в 60 км к Ю. от г.Агрыз. На 2000 — 53 жит. (татары). Полеводство, мясо-мол. скот-во. Клуб. Осн. в кон. 17 — нач. 18 вв. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, извозом. По сведениям 1876, в Б. была мечеть. В кон. 19 в. земельный надел сел. общины составлял 356 дес. До 1920 село входило в Терсинскую вол. Елабужского у. Вятской губ. В 1920—21 в составе Вотской авт. области. С 1921 в Елабужском, с 1928 в Челнинском кантонах 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 — 564, в 1887 — 344, в 1920 — 593, в 1926 — 795, в 1938 — 776, в 1949 — 634, в 1958 — 531, в 1970 — 458, в 1989 — 82 чел.

БАЛТАЧЕВО (Балтач), село в Азнакаевском р-не, на р. Стярле, в 14 км к Ю. от г.Азнакаево. На 2000 — 409 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. в 1-й пол. 18 в. Балтачем Уразметевым и др. ясачными татарами Тойкиной сотни Зюрейской даруги Казанского у. Первонач. назв. — «Деревня новопоселённая Кипчак». В 18—19 вв. в словословном отношении жители делились на гос. крестьян и башкир-вотчинников. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Б. функционировали 2 мечети, мектеб, 3 вод. мельницы. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1840 дес. До 1920 село входило в Азнакаевскую вол. Бугульминского у. Самарской губ. С 1920 в составе Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Тумутском, с 30.10.1931 в Азнакаевском, с 1.2.1963 в Альметьевском, с 12.1.1965 в Азнакаевском р-нах. Число жит.: в 1897 — 1047, в 1920 — 1363, в 1926 — 1148, в 1938 — 1133,

в 1949 — 712, в 1958 — 514, в 1970 — 596, в 1979 — 478, в 1989 — 459 чел.

БАЛТАЧЕВО (Балтач), село в Камско-Устьинском р-не, на р. Ишимка, в 31 км к З. от пгт Камское Устье. На 2000 — 358 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Неполная ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. в период Казанского ханства. Назв. села происходит предположительно от имени служилого татарина Балтачея Амирденева, владевшего здесь помещьем в сер. 17 в. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, кирпичным, плотничным, шерстобитным, портняжным и шпачочным промыслами, пилкой и рубкой леса. По сведениям 1859, в Б. была мечеть. В нач. 20 в. здесь также функционировали мектеб, 2 ветряные и 2 вод. мельницы, 6 мелочных лавок. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1425,7 дес. До 1920 село входило в Сюкеевскую вол. Тетюшского у. Казанской губ. С 1920 в составе Тетюшского, с 1927 — Буинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Камско-Устьинском, с 1.2.1963 в Тетюшском, с 12.1.1965 в Камско-Устьинском р-нах. Число жит.: в 1782 — 82 души муж. пола; в 1859 — 774, в 1884 — 1000, в 1897 — 1013, в 1908 — 1256, в 1920 — 1014, в 1926 — 805, в 1938 — 906, в 1949 — 679, в 1958 — 614, в 1970 — 600, в 1979 — 530, в 1989 — 377 чел.

БАЛТАЧЕВСКИЙ РАЙОН, в сев. части *Республики Башкортостан*. Образован 20.8.1930. Пл. 1593 км². Центр — с. Старобалтачево (220 км к С. от г.Уфа). Нас. 27005 чел. (1999). Числ. татар: в 1970 — 2161, в 1979 — 1942, в 1989 — 14728, в 1998 — 15776 чел. В р-не 80 нас. пунктов, в т.ч. 28 татар., 21 татарско-башк., 4 татарско-марийских, 3 татарско-удмуртских. В 1999 наиб. кр. татар. селения: дд. Сейтяк (998 жит.), Верх. Карыш (562), Норкино (543), Ниж. Карыш (510), с. Ст. Тимка (554). В 2000/01 уч. г. в 5 школах Б.р. преподавание велось на татар. языке, в 36 школах татар. язык изучался как предмет. Издаётся газ. «Азатлык» («Свобода») на татар. языке. В д. Верх. Карыш родился *Батырша*. Уроженцами р-на являются Герой Сов. Союза Г.С.Сантов, полный кавалер ордена Славы Р.Г.Тукаев.

БАЛТАЧЕВ (Балтачиев) Тахир Валеевич (18.9.1924, Ленинград — 9.8.1997, там же), артист балета, педагог, засл. деятель иск-в Башкирской АССР, ТАССР (1957, 1965). В 1944 окончил Ленингр. хореографическое уч-ще (педагоги А.Лопухов и А.Писарев). В 1942—65 артист балета и с 1959 педагог-репетитор Ленингр. т-ра оперы и балета им. С.М.Кирова. Одновр. в 1952—58 педагог характерного танца Ленингр. хореографического уч-ща. Среди хореографических партий: Шут («Шелкунчик» П.И.Чайковского), Ли-Шанфу («Красный мак» Р.Глиэра), Молодой цыган («Каменный цветок» С.Прокофьева), Измаил, Этруск («Гаяне», «Спартак» А.Хачатуряна), Шайтан («Шурале» Ф.Яруллина). Творческий облик Б. отличался эмоциональностью, культурой исполнения ха-

рактерного танца. Среди учеников Б. К.Гайнуллин, С.Хантимирова и др.

В.Н.Горшков.

БАЛТАЧЕЕВА (Балтачиева) Найма (Наги-ма) Валеевна (8.3.1915, Петроград — 18.1.1984, там же), артистка балета, педагог, засл. деятель иск-в Башкирской АССР, ТАССР, РСФСР (1955, 1965, 1967). Окончила Ленингр. хореографическое уч-ще (1935, ученица А.Вагановой). В 1935—56 артистка балета, в 1952—78 педагог-репетитор Ленингр. т-ра оперы и балета им. С.М.Кирова. Среди хореографических партий: феи Сапфилов, Резвосты, Золота, Серебра («Спящая красавица» П.И.Чайковского), Цветочница («Дон-Кихот» Л.Минкуса) и др. В 1941 работала в Татар. т-ре оперы и балета, где готовила роль Сююмбике в балете «Шурале» Ф.Яруллина (постановка не состоялась в связи с нач. Вел. Отеч. войны). В танце отличалась точностью исполнения элементов классической хореографии. В 1946—78 педагог Ленингр. хореографического уч-ща. В последующие годы работала в т-рах Финляндии, Болгарии, Венгрии, Германии (Гос. опера Берлина, 1980—84). Среди учеников: Р.Симеон (Румыния), Е.Крестова (Болгария), С.Хантимирова и др.

Лит.: Прохорова В. Страницы календаря // Советский балет. 1985. № 4.

В.Н.Горшков.

БАЛЧИКЛЫ́ (Балчыклы), деревня в Камско-Устьинском р-не, на р. Сараул, в 34 км к С.-З. от пгт Камское Устье. На 2000 — 219 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Осн. в период Казанского ханства. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, печным и штукатурным промыслами, плетением корзин и тарантасных кузовов. В нач. 20 в. в Б. функционировали мечеть (построена в 1864), мектеб, вод. мельница, 3 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 903,3 дес. До 1920 село входило в Старо-Барышевскую вол. Тетюшского у. Казанской губ. С 1920 в составе Тетюшского, с 1927 — Буинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Камско-Устьинском, с 10.2.1935 в Теньковском, с 16.7.1958 в Камско-Устьинском, с 1.2.1963 в Тетюшском, с 12.1.1965 в Камско-Устьинском р-нах. Число жит.: в 1782 — 89 душ муж. пола; в 1859 — 512, в 1884 — 801, в 1897 — 824, в 1908 — 989, в 1920 — 978, в 1926 — 710, в 1938 — 571, в 1949 — 398, в 1958 — 377, в 1970 — 395, в 1979 — 339, в 1989 — 243 чел.

БАЛЧИКЛЫ́ (Балчыклы), село в Нижнекамском р-не, на р. Аланка, в 7 км к Ю. от г.Нижнекамск. На 2000 — 112 жит. (татары). Полеводство. Клуб, б-ка. Осн. в 18 в. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, работали по найму в помещичьих имениях. По сведениям 1870, в Б. было 2 вод. мельницы. В кон. 19 в. земельный надел сел. общины составлял 664,4 дес. До 1920 село входило в Афонасовскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского, с 1922 — Челнинского кан-

тонов ТАССР. С 10.8.1930 в Челнинском, с 10.2.1935 в Шереметьевском, с 1.2.1963 в Челнинском, с 12.1.1965 в Нижнекамском р-нах. Число жит.: в 1859 — 279, в 1884 — 398, в 1926 и 1938 — 615, в 1949 — 502, в 1958 — 423, в 1970 — 526, в 1979 — 433, в 1989 — 91 чел.

БАЛЫКЛЫ́, деревня в Кукморском р-не, на прав. притоке р. Бурец, в 19 км к З. от пгт Кукмор. На 2000 — 342 жит. (татары). Полеводство, свин-во. Нач. школа, клуб, б-ка. Осн. не позднее 1-й пол. 17 в. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, плотничным, печным, слесарным и валяльно-войлочным промыслами, торговлей. По сведениям 1859, в Б. была мечеть. В нач. 20 в. здесь функционировали мектеб, 3 крупнообдирки, 6 мелочных лавок. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1187,7 дес. До 1920 деревня относилась к Старо-Юмьинской вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Кукморском, с 1.2.1963 в Сабинском, с 12.1.1965 в Кукморском р-нах. Число жит.: в 1782 — 122 души муж. пола; в 1859 — 743, в 1897 — 874, в 1908 — 1106, в 1920 — 977, в 1926 — 992, в 1938 — 876, в 1949 — 573, в 1958 — 515, в 1970 — 553, в 1989 — 398 чел.

БАЛЫКЛЫ́, село в Тюлячинском р-не, на р. Тямтибаш, в 9 км к Ю.-З. от с. Тюлячи. На 2000 — 323 жит. (татары). Полеводство, мясное скот-во. Нач. школа, дом культуры. Мечеть. Осн. в период Казанского ханства. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, портняжно-шапочным промыслом. В нач. 20 в. в Б. функционировали мечеть, медресе, 2 вод. мельницы, 2 крупнообдирки, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1437,9 дес. До 1920 село входило в Ключищинскую вол. Лаишевского у. Казанской губ. С 1920 в составе Лаишевского, с 1927 — Арского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Сабинском, с 10.2.1935 в Тюлячинском, с 12.10.1959 в Сабинском, с 4.10.1991 в Тюлячинском р-нах. Число жит.: в 1782 — 102 души муж. пола; в 1859 — 664, в 1897 — 897, в 1908 — 1058, в 1920 — 1015, в 1926 — 749, в 1949 — 618, в 1958 — 505, в 1970 — 469, в 1979 — 404, в 1989 — 307 чел.

БАЛЫКЛЫ́-ЧУКА́ЕВО (Балыклы Чүкәй), село в Рыбно-Слободском р-не, на лев. притоке р. Атмаса, в 22 км к С. от с. Рыбная Слобода. На 2000 — 344 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. во 2-й пол. 17 в. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, портняжным промыслом. В нач. 20 в. в Б.-Ч. функционировали кам. мечеть (построена в 1897 на месте деревянной; памятник архитектуры), мектеб, 3 бакалейные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1245 дес. До 1920 село входило в Бетьковскую вол. Лаишевского у. Казанской губ. С 1920 в составе Лаишевского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Рыб-

но-Слободском, с 19.2.1944 в Салтанском, с 5.4.1946 в Корноузовском, с 19.11.1954 в Рыбно-Слободском, с 1.2.1963 в Пестречинском, с 12.5.1965 в Рыбно-Слободском р-нах. Число жит.: в 1782 — 48 душ муж. пола; в 1859 — 444, в 1897 — 872, в 1908 — 965, в 1920 — 1088, в 1926 — 935, в 1949 — 793, в 1958 — 565, в 1970 — 585, в 1989 — 398 чел.

БАЛЫ́МЕРСКИЙ КОМПЛЕКС (археол.), находится у с. Бальмеры Спасского р-на. Иссл. памятников Б.к. ведётся с 19 в. (А.А.Спицын, А.Ф.Лихачёв, А.И.Стоянов, П.А.Пономарёв, Н.П.Лихачёв и др.). В 1954 Б.Б.Жеромским проведены раскопки городища «Шолом», в 1961 Е.А.Халиковой — курганного могильника тюркоязычных кочевников 14 в. Памятники Б.к. в осн. расположены на высоком лев. берегу р. Волга. Комплекс включает неск. селищ и городище «Шолом» имениковской культуры; городища, селища, курганные и грунтовые могильники, оставленные предположительно русами (викингами) в 9–10 вв., булгарами, в 13–14 вв. — кочевым тюркоязыч. населением Золотой Орды. На городищах обнаружены также слои ананьинской, имениковской и др. археол. культур. В курганном могильнике, принадлежавшем русам, обнаружены следы трупосожжения. На терр. комплекса найдены клады серебр. изделий и монет.

Лит.: Спицын А.А. Заметки из поездки 1898 // Изв. Императорской археологической комиссии. СПб., 1898. Вып. 60; Жеромский Б.Б. Древнеродовое святилище «Шолом» // Материалы и исследования по археологии СССР. 1958. № 61; Халикова Е.А. Археологические исследования в Куйбышевском районе ТАССР в 1961 г. // Краткие сообщения Института археологии АН СССР. 1965. Вып. 104; Археологическая карта Татарской АССР. Западное Закамье. К., 1986. № 102–115. *Е.П.Казаков.*

БАЛЫ́МЕРЫ (Бальмер), село в Спасском р-не, на берегу Куйбышевского вдхр., в 20 км к Ю. от г.Болгар. На 2000 — 184 жит. (русские). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа, клуб, б-ка. Поселения на месте совр. Б. изв. с периода Волжской Булгарии. Русские поселились во 2-й пол. 17 в. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян (б. крепостные князей Барагаевых). Занимались земледелием, разведением ско-

та, заготовкой сырья для поташных з-дов. В нач. 20 в. в Б. функционировали земская школа, кр. паровая мельница (существовала с 1874), 3 ветряные мельницы, кузница, крупнообдирка, 4 мелочные лавки; действовала пристань. В этот период земельный надел сел. общины составлял 336 дес. До 1920 село относилось к Трёх-Озёрской 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 — 47 душ муж. пола; в 1859 — 539, в 1897 — 890, в 1908 — 1085, в 1920 — 1690, в 1926 — 1379, в 1938 — 936, в 1949 — 644, в 1958 — 548, в 1970 — 405, в 1979 — 271, в 1989 — 171 чел. Близ Б. находится Бальмерский археол. комплекс.

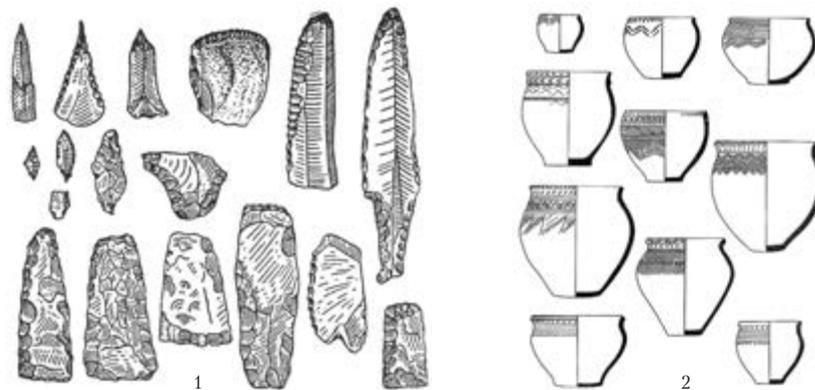
Лит.: Памятная книга Казанской губернии на 1863. К., 1862; Памятная книга Казанской губернии на 1866–67. К., 1868; Приволжские города и селения в Казанской губернии. К., 1892.

БАЛЫ́МСКИЙ КОМПЛЕКС (археол.), находится у с. Б.Отары Лаишевского р-на (в наст. вр. юго-зап. окраина Казани). Исследован в 1879 и 1920 Н.Ф.Высоцким, в 1951–52 — Н.Ф.Калининым и А.Х.Халиковым. Включает 15 стоянок периода неолита, энеолита и бронз. века (памятники волгокамской, волосовской, приказанской, черкаскульской культуры). При иссл. Бальмской стоянки найдены жилища эпохи неолита и бронзы с очагами вдути. В центр. части стоянки обнаружен жертвенник в виде возвышенной площадки, покрытой песчано-известковой вымосткой. Вокруг неё располагались захоронения черкаскульской культуры. В могилах обнаружены останки погребённых, ориентированные головой на В., а также глиняные сосуды и бронз. изделия. На терр. Б.к. найдено св. 33 тыс. изделий из кремня, кости, керамики и бронзы.

Лит.: Калинин Н.Ф., Халиков А.Х. Итоги археологических работ за 1945–52 гг. // Тр. Казан. филиала АН СССР. К., 1954; Халиков А.Х. Приказанская культура // Свод археологических источников. М., 1980. Вып. 1–24.

Е.П.Казаков.

БАЛЫ́НГЪЗСКОЕ ГОРОДИ́ЩЕ, археол. памятник; остатки булгар. города 13–14 вв. близ д. Горки Алексеевского р-на. Расположено на высоком прав. берегу р. М.Черемшан,



Балымский комплекс.

1, 2. Кремнёвые и керамические изделия. Фонды Нац. центра археол. иссл. Ин-та истории АН РТ.

в 3,5 км к С. от Билярского городища. Пл. св. 400 га. Входит в состав *Билярского историко-археологического и природного музея-заповедника*. Впервые описано в 1769 Н.П.Рычковым, в 1881 исследовалось В.А.Казариновым, в 1970 — Р.Г.Фахрутдиновым и др. Б.г. со всех сторон окружено линией земляных валов и рвов; юго-вост. часть городища отделена от основной двойным рядом укреплений. К юж. стороне Б.г. примыкало мусульм. кладбище периода Золотой Орды, на котором Н.П.Рычков нашёл большое кол-во надгробных камней 14 в. (к наст. вр. из них сохранилось 5). На терр. кладбища находятся руины белокам. и кирпичных мавзолеев-дюрбе, покрытых зелёными изразцами. В 14–16 вв. (по татар. преданиям) в них хоронили знатных людей, в осн. мусульм. священнослужителей.

Лит.: Халиков А.Х. О судьбе Великого города после монгольского нашествия // Из археологии Нижнего Прикамья. К., 1984; Археологические памятники бассейна р. Черемшан. К., 1990; K h a l i k o v A., M u h a m e d s c h i n J. Unpublished Volga Bulgarian inscriptions // Acta orientalia Hungaria. Bdptst, 1977. V. 31, f. 1.

Ф.Ш.Хузун.

БАЛЫНГУЗСКОЕ (ТОРЕЦКОЕ) III СЕЛИЩЕ, археол. памятник; остатки болгар. поселения 14–15 вв. близ с. Билярск Александровского р-на. Расположено на прав. берегу р. М.Черемшан у Торецкого ручья, у подножия горы Балыгуз. Пл. ок. 4 га. Входит в состав *Билярского историко-археологического и природного музея-заповедника*. Впервые описано в 1983 А.Х.Халиковым, с 1998 исследуется археол. экспедициями Казан. ун-та. Обнаружены бревенчатое жилище каркасно-столбовой конструкции с цокольным помещением из сырцового кирпича, хоз. построй-



Предметы из Балыгузского (Торецкого) III селища: 1. Керамика, костяные изделия; 2. Железные стрелена, ножницы, ральник, бронзовые зеркала. Фонды Археол. музея Казан. ун-та.

ки, 2 столбовые ямы (диаметр 40 см), открытые очаги и т. п. На терр. селища найдены жернова, жел. наконечники стрел, сошники, ножницы для стрижки овец, тесло, рыболовные крючки, ключи, замки, скобы, сковороды, чугунные котлы, бронз. чашечки от весов, глиняные и шиферное пряслица, костяные рукоятки, кистень из рога лося с жел. стержнем в центре, точильные бруски, элементы конской упряжи (жел. арковидные стремяна с широкой полоской и овальной подножкой, двусоставные удила, подпружные пряжки, бронз. налобный умбон, берестяное седло и пр.), осколки кит. фарфора — селадона и сирийского стеклянного сосуда, стеклянные бусы и перстень, бронз. зеркала, янтарь, металлические детали ларца (накладки, ручки), многочисл. фрагменты керамической посуды, кашинные мозаичные плитки для archit. декора, монеты периода правления ханов Узбека (1313–43), Джанибека (1342–58), Мюрида (1361–63) и др. вещи.

Лит.: Шпилевский С.М. Древние города и другие болгаро-татарские памятники в Казанской губернии. К., 1877; Археологические памятники бассейна р. Черемшан. К., 1990. № 726; Валиulina С.И., Беговатов Е.А. Исследование Билярского городища и памятников в его округе // Научное наследие А.П.Смирнова и современные проблемы археологии Волго-Камья. М., 1999. С.И.Валулина.

БАЛЬЗÁМОВ Виктор Алексеевич (р. 5.11.1938, ст. Бирюли Высокогорского р-на), слесарь-сборщик, лауреат Гос. пр. СССР (1984), засл. машиностроитель ТАССР (1988). Окончил Казан. хим.-технол. ин-т (1974). С 1956 работает на Казан. авиац. ПО. Гос. пр. присуждена за выдающиеся достижения в труде. Награждён орденом Трудового Красного Знамени, медалями.

БАНАХÉВИЧ Тадеуш (1.2.1882 — 17.11.1954, г. Краков, Польша), астроном, математик, чл. Краковской АН (1922), почёт. чл. Польск. АН. Окончил Варшавский ун-т (1904). В 1910–15 работал в Астр. обсерватории им. В.П.Энгельгардта Казан. ун-та, где изучал физ. либрацию Луны, наблюдал солнечное затмение и выполнил иссл. по теории рефракции. С 1918 директор обсерватории Юрьевского ун-та (г. Тарту), с 1919 — Ягеллонского ун-та (г. Краков). Труды по небесной механике, геодезии. В г. Краков разработал теорию матриц «краковиан», предназначенную для матем. обработки астр. наблюдений. Один из основателей Польск. астр. об-ва и ж. «Acta astronomica» на польск. языке (1925). Вице-президент *Международного астрономического союза* (1935–38).

С о ч.: О солнечном затмении 17(4) апреля 1912 г. К., 1912; К теории годовой невязки при определении широты. К., 1915; Три эскиза по теории рефракции // Уч. зап. Казан. ун-та. 1915. Т. 82.

БАНЗÁРОВ Доржи (1822, Кутетувский улус Забайкальской обл. — 2.3.1855, г. Иркутск), востоковед, один из основоположников отеч. монголоведения. Окончил Казан. первую муж. гимназию (1842), Казан. ун-т (1847). Ученик О.М.Ковалевского. В 1847–49 жил в С.-Пetersбурге, работал в Азиат. музее; составлял каталог монг. книг и рукописей. С 1850 чиновник особых поручений при



Т. Банахевич.

генерал-губернаторе Вост. Сибири (г.Иркутск). Во время разъездов по Сибири познакомился с декабристами; Н.А. Бестужев написал его портрет. Б. занимался диалектологическими, археол. и источниковедческими иссл. Труды по языку, фольклору, лит-ре, истории, этнографии, религии монг. народов. Именем Б. назван Бурят. пед. ин-т в г.Улан-Удэ.

С о ч.: Собр. соч. М., 1955.

Лит.: Потанин Г.Н. Очерк жизни и деятельности Доржи Банзарова // Банзаров Д. Чёрная вера, или Шаманство у монголов. СПб., 1891; Венгерова С.А. Критико-биографический словарь русских писателей и учёных. СПб., 1891; Румянцева в Г.Н. Доржи Банзаров как филолог // Зап. Бурят-Монгольского гос. науч.-иссл. ин-та языка, лит. и истории. 1941. Вып. 3–4; К 100-летию со дня смерти Д.Банзарова (материалы научных сессий и статьи). Улан-Удэ, 1955. В.Х.Хаков.

БАНК, организация, созд. для привлечения ден. средств физ. и юрид. лиц, размещения их от своего имени на условиях возвратности, платности и срочности. Осн. назначение Б. состоит в содействии развитию экономики посредством орг-ции рационального ден. оборота, обеспечения платежей и мобилизации доп. ресурсов. С развитием рыночных отношений появилась экон. потребность регулирования и контроля в ден.-кредитной сфере. Так возникли центр. Б., к-рые монополизировали эмиссию денег и контроль за кредитными учреждениями. Они стали посредниками между гос-вом и экономикой. В России Гос. Б. был созд. в 1754. В Казанской губ. первый Б. — *Казанский городской общественный банк* — появился в 1848. В дальнейшем открыты казан. отд-ния: Гос. Б. России (1864), *Волжско-Камского коммерческого банка* (1870), *Азово-Донского коммерческого банка* (1871). В 1873 открыт Казан. купеческий Б. Кроме того, в разные периоды существовали отд-ния *Дворянского земельного банка*, *Крестьянского поземельного банка* и др. Национализированы по декрету ВЦИК от 14 дек. 1917.

В сов. период банковская система была представлена универсальными кредитными учреждениями — Гос. Б. СССР, Строит. Б. СССР и Внешнеторговым Б. СССР. В 1990-х гг. возникла двухуровневая банковская система. Первый уровень представлен Центральным Б. РФ (Б. России). Он является Б. для др. кредитных орг-ций и наделён правами и полномочиями монопольной эмиссии банкнот, регулирования ден. обращения, кредитно-банковской деятельности, валютной сферы, хранения гос. зол.-валютных резервов. В субъектах РФ Б. России представлен терр. учреждениями: Гл. управлениями и

Нац. банками, к-рые образуют единую систему с вертикальной структурой управления. В Татарстане функционирует *Национальный банк* РТ. Второй уровень банковской системы России формируют коммерческие Б. и небанковские кредитные орг-ции. Осн. целью их деятельности является получение прибыли. В РФ создание и функционирование Б. основываются на Законах РФ «О Центральном банке Российской Федерации (Банке России)» от 12 апр. 1995 и «О банках и банковской деятельности» от 3 февр. 1996.

Б. действуют как универсальные кредитные учреждения, совершая широкий круг операций на фин. рынке: представленные различных по видам и срокам кредитов, покупка, продажа и хранение ценных бумаг, иностр. валюты, привлечение средств во вклады, осуществление расчётов, выдача гарантий, поручительств и иных обязательств за третьих лиц, посреднические и доверительные операции и т. д. Коммерческие Б. действуют на основании лицензии Центрального Б. России. Б. могут создаваться на основе любой формы собственности — частной, государственной, смешанной.

На 1 янв. 2000 в РФ действовало 1349 Б., из них 25 на терр. РТ. Наиб. рейтинг по размеру прибыли имели Б. «Девон-Кредит» и «Ак Барс». См. также «Аверс», «Заречье», «Национальный банк РТ», «Энергобанк».

Лит.: Антонов Н.Г., Пессель М.А. Денежное обращение, кредит и банки. М., 1995; Банковская система России. Настольная книга банкира. Центральный банк России. М., 1995; Банковское дело. М., 1998.

Н.В.Мезина, Л.А. Ульянова.

БАНКІ-СУХОЯШ (Банки Сукаеш), деревня в Азнакаевском р-не, на р. Сухояш, в 17 км к С. от г. Азнакаево. На 2000 — 158 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа, дом культуры. Осн. в кон. 18 в. В дореф. источниках изв. также под назв. Верх. Сухояш. В 18–19 вв. в сословном отношении жители делились на теплярей и гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, отхожими промыслами. По сведениям 1859, в Б.-С. была мечеть, в 1910 при ней значился мектеб. В кон. 19 в. земельный надел сел. общины составлял 1054 дес. До 1920 деревня входила в Стерлитамакскую вол. Бугульминского у. Самарской губ. С 1920 в составе Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Тумутукском, с 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 1795 — 64 души муж. пола; в 1856 — 244, в 1897 — 426, в 1920 — 439, в 1926 — 290, в 1938 — 331, в 1949 — 765, в 1958 — 603, в 1970 — 218, в 1979 — 190, в 1989 — 130 чел.

БАНКОВСКАЯ СТАВКА, величина процентов, полученных или уплаченных банком при размещении или привлечении ден. средств в виде кредитов, депозитов, займов, ценных бумаг, а также комиссионных доходов и расходов и др. Ставка ссудного процента наряду с др. доходами обеспечивает банку покрытие затрат на уплату процентов за привлечённые в депозиты средства, содер-

жание своего аппарата, операционные расходы, получение прибыли и пр. Уровень Б.с. зависит прежде всего от доходности деятельности различных экон. субъектов в об-ве, а также расходов банков. В этих пределах на величину банковских процентов влияет множество факторов, определяющих рыночный спрос на ден. ресурсы и банковские услуги, гос. регулирование. В СССР до 1988 процентные ставки по всем видам банковского кредита и по отраслям х-ва устанавливались пр-вом в централизованном порядке. Процентные ставки были низкими. После 1988 политика в области Б.с. претерпела изменения. Б.с. по долгосрочным кредитам стала устанавливаться на более высоком уровне, чем по краткосрочным. Коммерциализация банков вызвала повышение Б.с.

В банковской практике существует большое разнообразие процентных ставок, устанавливаемых в зависимости от вида операций и их участников на нац. и междунар. ден. рынках. 1) Офф. (учётная) ставка — процент по краткосрочным ссудам, предоставляемым Центр. банком коммерческим банкам в процессе рефинансирования. Она служит инструментом регулирования ден. массы и ликвидности коммерческих банков, а в конечном счёте — экономики, т. к. либо увеличивает кредитные возможности банков, либо сокращает, стимулируя или ограничивая приток ден. капиталов в реальный и фин. сектор. В 1990-х гг. учётная ставка за рубежом колебалась от 3 до 18%, в РФ — от 210 до 21%. 2) Ставка межбанковского рынка — процент за привлекаемый и предоставляемый банками друг другу ден. капитал на нац. и междунар. рынках. Наиб. известна лондонская межбанковская ставка, широко используемая на евровалютном рынке, где она применяется в качестве базовой при расчёте стоимости отд. междунар. кредитных сделок. В практике межбанковских кредитов в РФ применяются различные ставки: по привлечению кредитных ресурсов, предоставлению кредита; фактическая ставка размещённых межбанковских ресурсов, по срокам. Обычно уровень ставок по межбанковским кредитам ниже учётной ставки Центр. банка. В 1990-е гг. в РФ они колебались от 275 до 7%. 3) Ставки коммерческих банков по внутр. кредитам и депозитам — процент, взимаемый и уплачиваемый банками по кредитам и депозитам своих клиентов. Подразделяются в зависимости от учётной ставки Центр. банка, класса заёмщика, его фин. положения, вида, срока кредита и др. Уровень Б.с. в РФ, РТ по мере перехода к рынку отражал кризисные тенденции. В 1990-х гг. он был спекулятивно высок,

оторван от доходности в реальном секторе экономики, скачкообразен. Однако в деятельности региональных банков эти явления были меньше выражены.

Лит.: Основы банковской деятельности в условиях перехода к рынку. К., 1995; Банки и банковские операции. М., 1997; Экономическая теория. М., 1998; Деньги, кредит, банки. М., 1998; Банковское дело. М., 2000.

Т.А.Денисенко.

«БАНКРОТ», комедия в 3 действиях Г.Камала (1911). Одна из лучших комедий классика татар. драматургии, отличающаяся стязательством и нравы татар. купечества нач. 20 в. Была включена в репертуар всех татар. театр. трупп. Впервые поставлена 4 нояб. 1911 труппой «Сайяр»: Сиразетдин — Г.Кариев, А.Кулалаев, Гульжихан — Г.Болгарская,



Спектакль «Банкрот» Г. Камала на сцене Татар. академ. т-ра. 1. Сцена из спектакля, пост. 1933. (М. Сульва, Х. Абжалилов, Н. Арапова); 2. Сцена из спектакля, пост. 1979.

Жамалетдин — К.Тинчурин, Василий Дмитриевич — В.Муртазин-Иманский. Злобная встреченная реакционными кругами татар. об-ва, стала знаменем его демокр. слов. В 1912 пьесу поставил Астраханский татар. драм. т-р, где роль Сиразетдина сыграл З.Султанов, ставший впоследствии одним из лучших исполнителей этой роли. В сезоне 1913–14 комедия была сыграна труппой «Нур» (Сиразетдин — К.Шамиль, Л.Аитов), в сентябре 1916 — труппой «Ширкат» (Сиразетдин — М.Мутин). С тех пор пьеса неоднократно ставилась в Татар. академ. т-ре: в 1925, 1933 (реж. З.Султанов), 1935 (реж. С.Валеев-



Оформление спектакля «Банкрот» Г. Камала. Пост. 1933. Худ. П.Т. Сперанский.

Сулъва), 1944, 1962 (реж. Х.Уразиков), 1979, 1998 (реж. П.Исанбет). Среди осн. исполнителей — Х.Абжалилов, Р.Бикчентаев, Р.Шарафеев, И.Ахметзянов (в роли Сиразетдина), А.Масаутова, М.Сулъва, Ф.Камалова, Н.Ихсанова, Р.Мотыгуллина, Г.Исангулова (в роли Гульжихан). В 1940 поставлена (впервые на рус. языке, в переводе Г.Д.Шапира, И.Юзева) на сцене Казан. Б. драм. т-ра, реж. Б.Э.Ниренбург, консультант З.Султанов, в роли Сиразетдина — Н.И.Якушенко. В 1994 к пьесе вновь обратился Альметьевский татар. драм. т-р (реж. З.Туишева, в роли Сиразетдина — Р.Тагиров, Гульжихан — Р.Файзуллина).

Лит.: Хисматуллин Х.Г. Камал. К., 1969; Илялова И. Театр имени Камала. К., 1986; Игвар И., Илялова И. Русский театр в Казани. К., 1991. *И.И.Илялова.*

БАНКРОТСТВО, долговая несостоятельность, отказ предпринимателя, пр-тия платить по своим долговым обязательствам из-за отсутствия средств; фин. крах, разорение. В соответствии с Законом РФ «О несостоятельности (банкротстве)» от 8 янв. 1998 под несостоятельностью (Б.) пр-тия понимается неспособность удовлетворить требования кредиторов по оплате товаров (работ, услуг), включая неспособность обеспечить обязательные платежи в бюджет и внебюджетные фонды в связи с превышением обязательств должника над его имуществом или неудовлетворительной структурой баланса должника. Внеш. признаком несостоятельности (Б.) пр-тия является приостановление его текущих платежей, если пр-тие не обеспечивает или заведомо не способно обеспечить выполнение требований кредиторов в течение трёх месяцев со дня наступления сроков исполнения этих требований. Б. может иметь различные формы, истоки и мотивы, в т.ч. преследующие корыстные цели — умышленные и фиктивные.

В СССР с установлением обществ. собственности на средства произ-ва и гос. планового регулирования экономики в нач. 1930-х гг. вопросы Б. пр-тий отпали полностью. С переходом на рыночную экономику и появлением пр-тий различной формы собственности в РФ в нач. 1990-х гг. действие по Б. возникло вновь.

Прогнозирование Б. возможно за 1,5–2 года до появления его очевидных признаков. Процедура Б. для юрид. лиц включает наблюдение, внеш. управление и конкурсное произ-во. Наблюдение применяется с момента принятия заявления должника о признании банкротом для обеспечения сохранности его имущества. Оно направлено на защиту интересов кредиторов и ставит преграду недобросовестным действиям должника. Наблюдение оканчивается либо заключением мирового соглашения, либо введением внеш. управления или открытием конкурсного произ-ва. Внеш. управление применяется к должнику в целях восстановления его платёжеспособности с передачей полномочий по управлению пр-тием внеш. управляющему. Вводится арбитражным судом. В зависимости от категории должника срок внеш. управления установлен от 18 мес. до 10 лет.

Конкурсное произ-во применяется в целях соразмерного удовлетворения требований кредиторов и не может превышать года; арбитражный суд вправе продлить его ещё на 6 месяцев. В 2000 в РТ процедуру Б. прошли 295 пр-тий, из них: наблюдения — 50, внеш. управления — 28, конкурсного произ-ва — 217.

В РТ вопросами Б. ведают К-т РТ по делам о несостоятельности и фин. оздоровлению. Источн.: Федеральный закон от 8 января 1998 г. № 6-ФЗ «О несостоятельности (банкротстве)».

Лит.: Банкротство предприятия // Директор-Дайджест. 1996. № 10; Ковалёв А.П. Как избежать банкротства? М., 1996; Теория и практика антикризисного управления. М., 1996.

Ш.М.Валитов.

БА́ННИКОВ Андрей Иванович (р. 25.8.1930, г.Алатырь Чувашской АССР), экономист, д. экон. наук (1966), проф. (1967). В 1954 окончил Казан. авиац. ин-т. В 1957–90 работал там же, с 1974 зав. кафедрой экономики и орг-ции произ-ва. С 1990 проф. кафедры экономики произ-ва и маркетинга Казан. фин.-экон. ин-та. Труды в области экон. проблем новой техники, по экономике высш. школы.

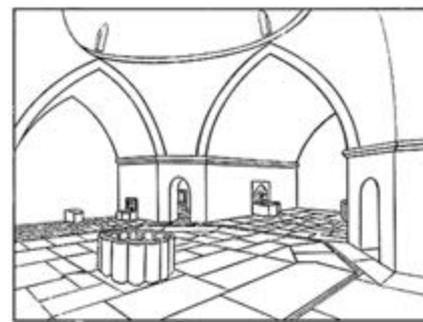
Соч.: Планирование научных исследований и разработок. К., 1969; Форма и методические материалы по составлению техпромфинплана предприятия. М., 1981; Исследование и разработка комплексной системы управления научной деятельностью в вузе. М., 1987.

БАНЫ́КИН Николай Александрович (р. 1.5.1926, с.Троица Богородского р-на Горьковской обл.), инженер-электрик, управляющий Татар. районным энергетическим управлением «Татэнерго» (1978–85), засл. энергетик РТ (2000). В 1958 окончил Всесоюз. заочный энергетический ин-т (Москва). В 1942–45 электромонтёр з-да № 144 (Казань). В 1949–58 техник электролаборатории, дежурный инженер ТЭЦ-1 Казэнерго. В 1958–60 ст. инженер производств. отдела СНХ ТАССР. В 1960–78 директор Заинской ГРЭС; в этот период введены в строй все 12 энергоблоков, эл. станция достигла проектной мощн. — 2400 МВт, в феврале 1976 была сдана в пром. эксплуатацию. Впервые в отеч. практике проведена подготовка оборудования к сжиганию высокосернистого газа и приобретён опыт его использования в кач-ве энергетического топлива. За период работы Б. в должности управляющего районным энергетическим управлением введены в строй Нижнекамская ТЭЦ-2, новые мощности на Нижнекамской ТЭЦ-1, ТЭЦ КамАЗа, Казан. ТЭЦ-3. Дальнейшее развитие получили электрические сети. Произведено расширение действующих и стр-во новых подстанций и линий электропередачи, выполнены большие объёмы работ по электрификации сел. местности. Деп. ВС ТАССР в 1980–85. Пр. СМ СССР (1985). Награждён орденом Октябрьской Революции, двумя орденами Трудового Красного Знамени, медалями.

Лит.: Заинская энциклопедия. К., 1994; Лебедев А. Потенциал от души // Респ. Татарстан. 2001. 22 марта.

БА́НЯ, спец. помещение, где моются и парятся. На терр. Татарстана сохранились археол.

остатки Б. вост. типа, служивших гор. населению Волжской Булгарии однот. и своеобразными обществ. клубами. Раскопками г.Болгар выявлены 5 обществ. Б. от 14 в., в т.ч. *Белая палата*, *Красная палата*. По мнению исследователей, Красная палата являлась гл. Б. города. Многокупольное, с резным расписным декором, кам.-кирпичное здание во внутр. плане представляло анфиладу из трёх осн. помещений: предбанника с кам. сиденьями вдоль стен; моечного зала, разделённого глухими перегородками на 4 угловые камеры и центр. зону с водоёмом в виде большой кам. чаши; рабочее помещение, где располагались котлы и топка. Для освещения моечного зала в его купольном своде были прорезаны окна, обогрев помещения обеспечивался сложной системой подпольного отопления, для водоснабжения и канализации использовались керамические трубы. Обществ. Б. существовали и в Казанском ханстве. Сохранились сведения, напр., о *Дауровой бане*. От своих предков татары унаследовали сел. варианты Б. Наиб. совершенную из них — срубную Б. наземного типа с отоплением «по-белому» (ак мунча), т.е. печкой с дымоходом, в татар. деревнях строят до сих пор. В быту части татар. населения ещ и в 1970-е гг. встречались и курные Б., отапливаемые «по-чёрному» (кара мунча). Обычно ставились они в задней половине усадьбы. От рус. курных Б. практически не отличались: небольшой сруб с полом, потолком, стропильной крышей и окошком, прорубленным в боковой стене, довольно примитивная предбанная пристройка (мунча алды) из плетня или тёса, часто без крыши. Внутр. планировка имела варианты, но чаще всего следующий: скамьи для мытья устанавливались со стороны окошка, у противоположной стены располагались в ряд печка-каменка и невысокий полоч для парения. Белые Б. ставились во дворе отдельно или под одной крышей с др. хоз. постройками. Имели обустроенный предбанник, печь не только с дымовой трубой, но и вмурованным котлом для воды. В Заказанье и у касимовских татар зажиточные семьи строили трёхкамерные Б.: обществ. Б., предбанник из двух помещений — раздевалка и место отдыха после мытья. В прошлом татар. семьи старались обзавестись своей Б. или хотя бы поставить одну Б. на два-три соседних двора. Б. предназначалась не только для мытья:



Красная палата — болгарская общественная баня. Реконструкция. Рис. Фреймана.



Традиционная срубная баня.

в ней иногда принимали роды, лечили больных, использовали её как прачечную, для сушки снопов и т. д. В наст. вр. в городах и посёлках широко распространены обществ. Б., построенные по типовым проектам. На селе по-прежнему популярны индивидуальные Б., в последние годы их строят и по образцу финских Б. (саун) с сухим паром.

Лит.: Смирнов А.П. Волжские булгары // Тр. Гос. ист. музея. М., 1951. Вып. 19; Мухамедова Р.Г. Татары-мишари. М., 1972; Мухаметшин Ю.Г. Татары-кряшены. М., 1977; Айдаров С.С., Аксёнова Н.Д. Великие Булгары. Путеводитель по Булгарскому историко-архитектурному заповеднику. К., 1983; Червоная С.М. Искусство Татарии. М., 1987; Бушков Р.А. Баня по-казански. К., 1993.

Ф.Ф.Гулова.

БАПТИ́ЗМ (от греч. baptízō — погружать, крестить в воде), направление в протестантизме. Возникло в 1-й пол. 17 в. в Англии и в 19 в. стало одним из влиятельных религ. движений: получило распространение по всему миру, в т.ч. в странах с традиционным католическим, правосл. и нехристианским населением. Б. присуще отрицание того, что, по мнению его последователей, противоречит первонач. христианству, — религ. таинства, благодати священства, культа святых и др. Ед. источником вероучения признаётся Библия. Крещение принимают только взрослые, сознательно признающие учение Б. Руководство общины, проповедники и учителя основ Б. избираются прихожанами. Пропаганда Б. среди неверующих и чл. др. конфессий является обязанностью каждого верующего.

В России Б. появился в сер. 19 в. (в Финляндии и Латвии), в осн. в среде лютеран — немцев, латышей и др. К 1880-м гг. Б. распространяется на Украине и в Ниж. Поволжье. В 19 в. на терр. Татарстана баптисты были представлены лишь немцами (поволжскими и прибалтийскими). С сер. 1880-х гг. приверженцы этой конфессии появляются в с. Морд. Каратай (ныне Камско-Устьинский р-н), откуда местные крестьяне ходили на заработки в сёла поволж. немцев. В 1890-е гг. более 20 жителей села — последователей Б. — были высланы в Сибирь. С нач. 20 в. баптисты появляются и в др. нас. пунктах Казанской губ. (д. Кашкара, ныне Кукморского р-на).

После рев-ции 1905–07 баптисты активизировали свою деятельность: стали проводить массовые мероприятия, широко распространяли религ. лит-ру. Их последователи появились среди казан. рабочих. Но, в осн.

под надуманными предложениями, общины Б. не регистрировались. С 1910 гонения на Б. вновь усилились: новые инструкции органов власти строго запрещали мероприятия незарегистрированных общин. После нач. 1-й мир. войны баптистов стали обвинять в пацифизме и шпионаже в пользу Германии. Однако их общины не были разгромлены. К 1917 численность Б. в Казанской губ. составляла не более 200–300 чел. На терр. Татарстана широкое распространение Б. получил в 1920-е гг.: во всех городах и нек-рых сёлах функционировало св. 40 общин. В 1930-х гг. общины баптистов, как и мн. др. религ. конфессий, действовали в подполье. Их легальная деятельность возобновилась лишь после 1945. Баптисты объединились с евангельскими христианами и создали Всесоюз. совет евангельских христиан-баптистов, их община была зарегистрирована в Казани. До 1980-х гг. на терр. респ. действовали 5–6 легальных, а также значит. кол-во нелегальных общин, в осн. входивших в Совет церквей евангельских христиан-баптистов, отделившихся от Всесоюз. совета в 1960. С кон. 1980-х гг. кол-во общин резко увеличилось. В 2001 в РТ существовало св. 20 общин баптистов — в Казани, г.Набережные Челны, Чистополь, Елабуга, Нижнекамск, Зеленодольск, Бутульма, Альметьевск, пос. Октябрьский Зеленодольского р-на и др. Часть из них входит во Всерос. совет, нек-рые зарегистрированы автономно, существуют и незарегистрированные.

Е.В.Липаков.

БАРАБА́НОВ Вильям Петрович (р. 27.6.1933, г.Ленинград), химик, д. хим. наук (1973), чл.-корр. АН РТ (1992), засл. деятель науки и техники ТАССР, РСФСР (1978, 1991), почёт. химик СССР (1979). Правнук В.В.Радлова. В 1956 окончил Казан. хим.-технол. ин-т (ныне Казан. технол. ун-т), работает там же. В 1973 основал и возглавил кафедру физикохимии полимеров (с 1991 кафедрой физ. и коллоидной химии), проф. (1974), одновр. в 1973–89 был проректором ин-та. Труды в области электрохимии неводных и водных растворов полимерных электролитов, по разработке науч. основ их практического применения в нар. х-ве. Б. выполнил цикл работ по изучению процессов ионных взаимодействий в неводных растворах. Развил представления о характере межчастичных образований в растворе с учётом их хим. природы. Предложил схему ионизации полимера как многостадийного процесса, разработал метод электроосаждения полимеров на сложнопроводные металлические поверхности из органических и водно-органических сред, а также композиции на основе акриловых, эпоксидных, пиридиниевых, фторсодержащих и амидных полимеров для получения антикоррозионных электроизоляционных, высокотермостойких покрытий, внедрённых на пр-тях машин-ния. Б. — руководитель работ по физ.-хим. обоснованию применения водорастворимых полиэлектролитов и их комплексов для создания водоограничительных материалов с целью повышения нефтеотдачи пласта. Положил начало науч. направлению по разработке физ.-хим. основ

взаимодействия высокомолекулярных соединений с клетками микроорганизмов для создания экологически чистых интенсивных процессов в биотехнологии с использованием полиэлектролитов и их комплексов. Обосновал пром. использование полиэлектролитов в кач-ве комплексообразователей, флокулянтов, плёнкообразователей. Б. разработал технологии очистки сточных вод, газовых выбросов, резкого снижения процессов пылеобразования. Пред. Респ. хим. об-ва им. Д.И.Менделеева (с 1987). Награждён орденами Дружбы народов, Почёта, медалями.

С о ч.: Краткий курс физической химии М., 1968; 1978 (соавт.); Элементорганические полимерные электролиты // Тр. казан. школы. К., 1984; Электролитическое осаждение органических покрытий // Журн. Всесоз. хим. об-ва им. Д.И.Менделеева. 1988. Т. 33, № 3 (соавт.); Формирование многокомпонентных полимерных покрытий на электроде // Рос. хим. журн. Т. 43, № 3/4 (соавт.).

Лит.: Профессора, доктора наук. Политехнический институт КХТИ–КГТУ (1919–2000): Краткий биограф. справ. К., 2000; Синяшин О.Г., Кочнев А.М. Вильям Петрович Барабанов // Рос. хим. журн. 2001. Т. 45, № 2.

БАРАБА́НОВ Владимир Иванович (р. 19.5.1937, с. Дон-Урай Рыбно-Слободского р-на), химик, лауреат Гос. пр. РТ (1997), канд. техн. наук (1967). Окончил Казан. ун-т (1961). С 1962 работает во Всерос. науч.-иссл. вет. ин-те, зав. лабораторией (с 1980). Труды по синтезу биологически активных соединений для жив-ва, разработке передовых технологий и произ-ву лекарственных вет. препаратов. Имеет 7 патентов, 85 авторских свидетельств на изобретения. Гос. пр. присуждена за работу «Изыскание, разработка и внедрение в производство дезинфицирующих, лечебно-профилактических и технологических химических препаратов».

БАРАБА́НЩИКОВ Борис Иванович (р. 26.7.1942, Казань), генетик, д. биол. наук (1990), проф. (1992). Окончил Моск. ун-т (1965). С 1968 в Казан. ун-те, организатор и зав. кафедрой генетики (с 1976). Труды в области генетики микроорганизмов и молекулярной генетики. Им впервые выявлены 5 новых генов сенной палочки (*Bacillus subtilis*), контролирующих процесс гомологичной рекомбинации. 2 гена были клонированы, доказана их гомология с соответствующими генами кишечной палочки (*Escherichia coli*). Предложена концепция рекомбинасома как совокупности осн. ферментов, осуществляющих процесс гомологичной рекомбинации в клетках *B. subtilis*. С 1991 Б. занимается изучением роли биологически активного кремния в регуляции осн. генетических процессов. Совм. с доцентом С.В.Малковым предложил гипотезу «ювенилизации (омоложения) генома», согласно к-рой функционирование генов зависит от концентрации силикат-ионов — биологически активных соединений кремния в хромосоме. С возраст. кол-во таких ионов постепенно снижается. Это приводит к нарушению работы отд. ансамблей генов и старению организма. Пред. Казан. отд-ния Об-ва генетиков и селекционеров (с 1977).

С о ч.: Молекулярные механизмы процессов репарации, рекомбинации и мутагенеза. К., 1986; Мо-

лекулярная генетика. К., 1988; Сборник задач по генетике. К., 1988; Хрестоматия по генетике. К., 1988.

БАРА́БИНСКИЙ РАЙО́Н, в зап. части *Новосибирской области*. Пл. 5,3 тыс. км². Центр — г. Барабинск (302 км к З. от г. Новосибирск). Нас. 18,9 тыс. чел. (2000). Числ. татар: в 1959 — 1,9, в 1970 — 2,1, в 1979 — 2,0, в 1989 — 1,9 тыс. чел. Татары издавна населяют терр. Б.р. (т.н. барабинские татары). Массовое заселение поволжско-приуральскими татарами произошло в кон. 19 — первой четв. 20 вв. В наст. вр. в р-не один нас. пункт с татар. нас. — д. Аул Тандов (183 чел.), ок. 250 татар проживают в с. Новокурицаевка.

Лит.: Корусенко С.Н., Кулешова Н.В. Генеалогия и этническая история барабинских и кургатско-саргатских татар. Новосибир., 1999.

«**БАРА́БУС**» (от татар. барабыз, букв. поедом), вид сезонного промысла татар. крестьян в Казани в 19 — 1-й четв. 20 вв. — перевозка людей и грузов. По нек-рым сведениям, в зимний период этим промыслом в Казани



Барабусы в Казани.

занимались неск. тыс. чел. Для перевозки использовались простые сани-розвальни. Сиденьем для седака служил тюфяк из мешковины или рогожи, набитый сеном или соломой.

БАРА́К (Барык) (Боракъ) (ок. 1396 — 1428/29), хан Золотой Орды (1422—26). Сын хана Коурчака. После свержения Коурчака Тимур-Кутлугом и Идегеем (1397) воспитывался при дворе последнего. После смерти Идегея (1419) бежал в Самарканд к Улугбеку, внуку Тимура. В 1421—22 с помощью войск Улугбека нанёс поражение Улуг-Мухаммаду и Деулет-Берди, вынудил их отступить в Подолию к границам Литвы и захватил власть в Золотой Орде. Чеканил собств. монету в Болгаре (1425). В 1425—26 изгнан Улуг-Мухаммадом в Заволжье. В 1426 вторгся в Мавераннахр (междуречье Амударьи и Сырдарьи). В 1427 Б. восстанавливает Кок Орду с центром в г. Сыгнак. Погиб в сражении с войсками могольского эмира Султан-Махмуд-оглана.

Лит.: Сафаргаллиев М.Г. Распад Золотой Орды. Саранск, 1960; Мухаммадиев А.Г. Булгаро-татарская монетная система 12—15 вв. М., 1983. *И.Л.Измайлов.*

БАРАКА́Т (от араб. барака — благословение). По Корану, источником Б. является Аллах, к-рый может наделять им пророков и их близких. «Благословенным» является и божественное откровение — Коран. Коранические представления о Б. в дальнейшем были развиты мусульм. богословами. Через «святых» или пророков Б. может быть нис-

послан и обычным людям. Источником такого Б. могут являться как сами «святые» при жизни, так и места их погребения, вещи, принадлежавшие им, и др. объекты (см. *Аулия*, *Святые места*). Считается, что Б. Аллаха можно получить во время хаджа в Мекку — при прикосновении к «чёрному камню». Пожелания Б. составляют важную часть нар. верований, традиционные мусульм. приветствия. У татар понятие «Б.» употребляется и в значении пожелания благополучия.

БАРАКЧЫ́Н (?—1257), ханша. Ст. жена хана Батыя. После смерти Сартака и Улагчи (1256/57) возглавила заговор против хана Берке, стремившегося добиться независимости Золотой Орды от Монгольской империи. Пытаясь посадить на ханский трон Туда-Менгу, она обратилась за поддержкой к вел. кагану Мунке и хану иран. монголов Хулагу. После раскрытия заговора казнена.

Лит.: Греков Б.Д., Якубовский А.Ю. Золотая Орда и её падение. М.-Л., 1950; Сафаргаллиев М.Г. Распад Золотой Орды. Саранск, 1960; Федоров-Давыдов Г.А. Общественный строй Золотой Орды. М., 1975.

БАРАНДЖА́Р, см. *Беленджер*.

БАРАНДЖА́РЫ (баланджары, беленджеры), тюркоязычные болгар. (огурские) племена (см. *Булгары*). Упоминаются в араб. источниках с 7 в. Пришли из Зауралья на Сев. Кавказ в 4 в. предположительно вместе с гуннами. Занимались кочевым скотоводством. Во 2-й пол. 6 в. были под властью Тюркского каганата. В 630-х гг. Б. основали одноим. гос-во и город на Терско-Сулакской низменности на побережье Каспийского моря. В кон. 630-х гг. под властью Хазарского каганата. Часть Б. в 9—10 вв. переселилась в окрестности г. Билляр и вошла в состав Волжской Булгарии. Нек-рые исследователи с Б. связывают род-клан «барадж», переселившийся в 14 в. из Закамья в Предволжье и имевший своё родовое слово, тамгу.

Лит.: Ковалевский А.П. Книга Ахмеда Ибн-Фадлана о его путешествии на Волгу в 921—922 гг. Хар., 1956; Артамонов Н.И. История хазар. Л., 1962; Усманов М.А. Татарские исторические источники XVII—XVIII вв. К., 1972; Гадло А.В. Этническая история Северного Кавказа IV—X вв. Л., 1979; Магомедов М.Г. Образование Хазарского каганата. М., 1983; Новосельцев А.П. Хазарское государство и его роль в истории Восточной Европы и Кавказа. М., 1990; Golden P.V. Khazar studies. Bdptst., 1980. V. 1—2. *И.Л.Измайлов.*

БАРА́НКА, река в Зап. Закамье, прав. приток р. М.Черемшан. Дл. 17,3 км, пл. басс. 149,9 км². Протекает по терр. Алексеевского р-на. Исток в 2 км к С. от д. Александровка, устье в 1 км к Ю.-В. от с. Арбузов-Баран. Абс. высота истока 175 м, устья — 92 м. Лесистость водосбора 32%. Б. имеет 5 притоков дл. от 0,7 до 8,8 км. Густота речной сети 0,42 км/км². Питание преим. снеговое. 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. 95 мм, слой стока половодья 80 мм. Весеннее половодье начинается обычно в первых числах апреля. Замерзает Б. в нач. ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,07 м³/с. Вода уме-

ренно жёсткая (3—6 мг-экв/л) весной и очень жёсткая (9—12 мг-экв/л) зимой и летом. Общ. минерализация 300—400 мг/л весной и до 1000 мг/л зимой и летом. Вод. ресурсы используются для орошения.

БАРА́НОВ Александр Александрович (р. 15.7.1941, с. Шаранта Кировской обл.), педиатр, д. мед. наук (1979), проф. (1982), акад. РАМН (1995). Окончил Казан. мед. ин-т (1964), с 1966 работал там же. С 1969 в Горьковском НИИ педиатрии, с 1979 директор. С 1987 в Москве: зам. министра, 1-й зам. министра здравоохранения СССР, с 1992 зав. кафедрой дет. болезней Моск. мед. академии, одновр. директор Науч. центра здоровья детей РАМН. Труды по дет. гастроэнтерологии, эпидемическим неффекц. и инфекц. заболеваниям желудочно-кишечного тракта, экол. проблемам охраны здоровья матери и ребёнка, социальной педиатрии, орг-ции здравоохранения детей. Почёт. профессор Казан. мед. ун-та (1999). Награждён орденом Трудового Красного Знамени.

Соч.: Новые организационные формы медицинского обслуживания детей. К., 1993 (соавт.); Репродуктивно-демографические показатели. К., 1994.

БАРА́НОВ Владимир Андреевич (15.9.1872, д. Верх. Микулино Бугульминского у. Самарской губ. — 14.2.1942, Казань), астроном и гравиметрист. Окончил Казан. ун-т (1895). С 1898 работал там же, проф. (с 1918). В 1918—41 директор Казан. гор. астр. обсерватории. Составил два каталога положений переменных звёзд, наблюдал малые планеты, кометы, двойные звёзды и произвёл многочисл. определения силы тяжести в вост. р-нах Европ. части СССР.

Соч.: Определение силы тяжести на Урале и по Волге в 1899, 1900, 1902 и 1903 гг. К., 1907; Измерение двойных звёзд V и VI классов Гершеля. К., 1909; Определение силы тяжести для Казанской и Энгельгардтовской астрономических обсерваторий. Дис. ... К., 1910.

Лит.: Профессор В.А.Баранов // Уч. зап. Казан. ун-та. 1934. Т. 94, кн. 6.

БАРА́НОВ Владимир Исаакович (21.2.1889, с. Нырты Мамадышского у. Казанской губ. — 3.8.1967, Казань), ботаник, д. биол. наук (1937), проф. (1932), засл. деятель науки ТАССР, РСФСР (1945, 1959). После окончания Казан. ун-та (1913) работал там же. С 1918 в Томском ун-те. В 1920—29 зав. кафедрой экологии и географии растений Сиб. ин-та сел. х-ва (г.Омск). Зав. кафедрами ботаники Пермского (с 1929) и Казан. (с 1932) ун-тов. Исследовал торфяные болота в долине р. Волга, пастбища Белебеевского у. Уфимской губ., действие поверхностно-активных веществ на растительную клетку, используя прибор собств. конструкции — капилляр-монотер. Составил атлас анатом. рисунков сфагновых мхов. В 1913—14 под рук. А.Келлера изучил луга Казанской губ. В 1918—32 провёл геобот. иссл. терр. Зап. Сибири, Алтая и Монголии. Метод его иссл., сочетающий зональные и региональные показатели, стал впоследствии осн. в изучении геогр. ландшафтов. Широкою известности Б. принесла иссл. в области палеоботаники. Начиная с 1938 он проводил собств. сборы ископаемой



В.И. Баранов.

палеогеновой флоры долины р. Волга на терр. Волгоградской обл., разновозрастной флоры Юж.Урала и Мугоджар, плиоценовой флоры долины р. Кама, меловой флоры долины р. Кемь в Красноярском крае и др. с последующим их изучением. В 1948–59 опубликовал ряд сводок по верхнемиоловым и третичным (палеоген-неогеновым) флорам, иллюстрировав осн. разделы оригинальными реконструкциями древних ландшафтов. Создал большую коллекцию этюдов, картин и демонстрационных таблиц по географии и систематике высш. растений, палеоботанике (ныне хранятся в Бот. музее Казан. ун-та). Награждён орденами Ленина, Трудового Красного Знамени. В Казан. ун-те (на биол. ф-те) Б. установлена мемор. доска (1999).

С о ч.: Растительность чернозёмной полосы Западной Сибири. Омск, 1927; Пихтовая тайга на северных предгорьях Алтая. Пермь, 1931 (соавт.); Этапы развития флоры и растительности СССР в третичном периоде. Итоги изучения ископаемых третичных флор и проблемы реликтов в современной растительности СССР. М., 1959.

Лит.: Беляева М.И., Аксёнова Н.Н. Владимир Исаакович Баранов. К., 1945; Потери науки: Владимир Исаакович Баранов // Изв. Всесоюз. геогр. об-ва. 1968. № 1; Владимир Исаакович Баранов: науч. библиогр. очерк. К., 1989; Любарский Е.Л., Николаева К.В., Шаландина В.Т. Владимир Исаакович Баранов (к 100-летию со дня рождения) // Ботанический журн. 1992. Т. 77, № 3.

К.В. Николаева.

БАРА́НОВ Геннадий Михайлович (р. 29.4.1941, рабочий пос. Базарный Сызган Инзенского р-на Ульяновской обл.), юрист, судья высш. квалификационного класса (1996), засл. юрист ТССР, РФ (1991, 1995). Окончил Казан. ун-т (1967). В 1967–72 нар. судья Кировского районного суда Казани. В 1972–73 чл., в 1973–85 зам. пред. Верх. суда ТАССР, пред. коллегии по гражд. делам (1973–75), по уголовным делам (1975–85). С 1985 пред. Верх. суда РТ. Деп. ВС ТАССР в 1985–90.

М.М. Маевлятиш.

БАРАНОВСКИЙ Антони Лонгин (1854, Ковенская губ. — 1922), генерал-майор (1911), георгиевский кавалер. Из польско-литов. татар. Окончил Чугуевское пех. юнкерское уч-ще (1876). С 1907 полковник рос. армии. Участвовал в боевых действиях в Сербии (1876), Рус.-япон. войне 1904–05 (ком. батальона). С 1909 ком. 25-го Вост.-Сиб. стрелк. полка. Участник сов.-польской войны 1920, ком. армейской группы в составе 5-й польской армии. Награждён пр-вом Сербии зол. и серебр. медалями.

Я.Я. Гришин.

БАРАНОВСКИЙ Туган-Мирза Александр Давидович (1847, Августовская губ. — ?), генерал-лейтенант (1904), георгиевский кавалер. Из польско-литов. татар. Окончил воен. гимназию, 2-е Константиновское воен. уч-ще (1865), Академию Ген. штаба (1874). С 1883

полковник, с 1897 генерал-майор рос. армии. Участник Рус.-тур. войны 1877–78, Рус.-япон. войны 1904–05 (команд. 72-й, с мая 1905 — 12-й пех. дивизий).

Я.Я. Гришин.

БАРАТÁЕВ Семён Михайлович (3.2.1745, г. Астрахань — 30.12.1798, Казань), князь, гос. и воен. деятель, генерал-майор (1789), тайный советник (1797). С 1759 на воен. службе. Участник Рус.-тур. войн 1768–74, 1787–89. В 1786–87 руководил стр-вом Казан. порохового з-да. В 1789–96 правитель казан. наместничества, в 1796–97 казан. гражд. губернатор. Способствовал учреждению в Казани гор. думы (1789), гор. полиции (1796). Являлся инициатором создания Казан. публичного т-ра (1791–96). При нём в 1797 Казан. духовная семинария была преобразована в Духовную академию.

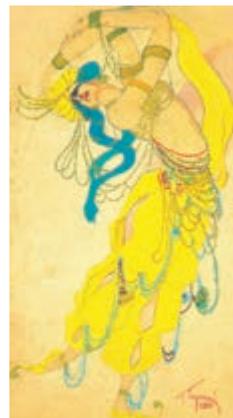
Лит.: Долгов Е.Б. Казанские губернаторы — главы и хозяева «вручённой на смотрение губернии» // Проблемы истории государственного управления: государственный аппарат и реформы в России: СПб., 2003.

БАРАТЫ́НСКИЙ Ираклий Абрамович, см. И.А. Боратынский.

БАРАШО́В Михаил Васильевич (28.9.1897, д. Барашово Вятской губ. — 7.9.1962, г. Астрахань), художник т-ра, график. Окончил Казан. архит.-техн. ин-т (1924), обучался одновр. на скульпт. и гравёрном ф-тах. В 1924–25 зав. уч.-производств. литографской мастерской ин-та, где печатались плакаты, издания «Всадника», афиши КЭМСТ и др. Б. — автор агитплакатов, афиш, экслибрисов, произведений в жанре театр. шаржа — карикатуры: серии «Около Казанской ramпы» (1923), «Кривое зеркало» (1923) и «Мастфор» («Мастерская Фореггера», 1923). Произведениям Б. присущи заострённая выразительность силуэта, подчёркивающая характерность персонажа, декоративность и пластическая отточенность рисунка, следование классическим образцам театр. пародий-шаржа в иск-ве рубежа 19–20 вв. Он один из организаторов, художник и актёр КЭМСТ (1923–26). Оформил спектакли «Степан Разин» В.Каменского (1923), «Противогазы» С.Третьякова (1924), «Жизнепеп» И.Пшеничного (1924), «10 дней, которые потрясли мир» по Д.Риду (1925) и др. Сценография



М.В. Барашов. «Автопортрет. Раздумье у театральной витрины». Акварель. 1923. Гос. музей изобразительных искусств РТ.



М.В. Барашов. Эскиз костюма к спектаклю «Степан Разин» В.Каменского. КЭМСТ. Акварель. 1920-е гг.

Б. раскрывала конструктивно-эксперим. эстетику т-ра, являлась альтернативой традиционному театр.-декорационному иск-ву. Оформление отличалось аскетиз-

мом выразительных средств. В орг-ции композиции сцен. площадки большую роль играли разнообразные конструкции, стелки, выгородки «сукнами» в сочетании с пластикой мизансцен как осн. элемента худож. образа спектакля. Б. стоял у истоков проф. театр. образования в республике, был одним из организаторов и преподавателем Татар. театр. техникума (1924–26). Чл. ТагЛЕФ (с 1923), участник выставок объединения в 1924, 1925.



М.В. Барашов. «Актриса в кепке. КЭМСТ». Литография. 1920-е гг. Гос. музей изобразительных искусств РТ.

В 1927–32 работал в т-рах гг. Симферополь, Ялта, Керчь, Севастополь, Хабаровск. С 1933 гл. художник Астрахан. драм. т-ра, на сцене к-рого оформил множество спектаклей. С 1936 преподавал в Астрахан. худож. уч-ще. Чл. Союза художников (с 1936). Создал серии офортов «Нижняя Волга» (1951, 1960). Персональные выставки Б. состоялись в г. Астрахань в 1958, 1967.

Лит.: Художники народов СССР. Биобиблиогр. словарь. М., 1970. Т. 1; Каталог выставки произведений художников Татарии 1920–30-х годов. К., 1990.

Е.П. Ключевская.

БАРБАРИ́С (Berberis), род растений сем. барбарисовых. Изв. ок. 500 видов, распространены преим. в Сев. полушарии. На терр. РТ один вид — Б. обыкновенный (*B. vulgaris*), растёт одиночно или образует заросли на лесных опушках, склонах оврагов. Разводится в садах и парках как декор. растение. Сильноветвистый кустарник выс. 50–150 см, с мощно развитой корневой системой и ползучими одревесневающими корневищами, ребристыми прутьевидными побегими, усаженными трёх-, реже пятираздельными колочками. Листья мелкозубчатые, пильчатые,

в пучках. Цветки мелкие, светло-жёлтые, в пазушных поникающих кистях, душистые. Плод — кисляя, продолговатая красная ягода. Цветёт в мае — июне; созревает в кон. августа — сентябре. Размножается семенами, порослью, делением куста, черенками. К почвам нетребователен. В плодах содержатся сахара, органические кислоты, минер. соли, витамины, дубильные вещества, в листьях — эфирное масло. Из корней получают мед. препарат берберин. Настойка из листьев Б. обладает кровоостанавливающим, жаропонижающим, антисептическим и желчонным действием. Плоды применяют для улучшения аппетита, утоления жажды. Ягоды используют в пищу в свежем и переработанном виде. Хороший медонос.

Лит.: Лавренова Г.В. Лекарственные травы: Травы, дарящие здоровье. М., 1996. Кн. 1.

БАРБАРО (Barbano) Иосафат (1413, г. Венеция — 1494, там же), венецианский торговец и дипломат. В 1436 предпринял путешествие в венецианскую колонию Тана (Азак), где пробыл 16 лет: совершал поездки по сев. побережью Чёрного моря и Кавказу, занимался торговлей. По поручению Венецианской респ. вёл переговоры с ханами Золотой Орды, изучал обычаи и нравы татар. В 1452 вернулся в Венецию, занимал ряд гос. постов. С 1463 офиц. представитель Венецианской респ. в Далмации и Албании. Организовал оборону морского побережья Далмации и оказал помощь правителю Албании Георгио Скандербегу в борьбе с турками. В 1469 Б. был отозван в Венецию для ведения переговоров с Турцией. В 1473 послан к правителю гос-ва тюрков-огузов Ак-Коюнлу (в верховьях р. Тигр) — Узун-Хасану — с большим посольством для заключения с ним союза против Турции. Миссия Б. окончилась неудачей. В 1479 на обратном пути в Венецию посетил Москву. В 1482–85 гор. голова (подеста и капитан) г.Ровиго, чл. сената Венецианской респ. Оставил краткое описание своих путешествий на Восток, в к-рых содержатся сведения о жизни, быте, культуре и воен. обычаях татар Поволжья и юга Сев. Кавказа, междоусобной борьбе в Золотой Орде, взаимоотношениях Казани и Москвы, политике Турции в Причерноморье.

С о ч.: Viaggi fatti de Vinetia alla Tana, in Persia... publ. da A.Manuzio. Venezia.

Лит.: Барбаро и Контарини о России / Пер., комм. и перевод Е.И.Скржинской. Л., 1971. И.Л.Измайлов.

БАРГУЗИНО (Бәрлегужа), деревня в Камско-Устьинском р-не, на р. Карамалка, в 17 км к З. от пгт Камское Устье. На 2000 — 185 жит. (татары). Мол. скот-во. Нач. школа, клуб. Осн. в нач. 18 в., по местному преданию — выходцами из д. Ташкирмень (ныне Лаишевского р-на). В дорев. источниках изв. также под назв. Кляри, М.Баргузино. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. По сведениям 1859, в Б. была мечеть. В нач. 20 в. кроме неё здесь функционировали мектеб, 2 ветряные и одна вод. мельница, маслобойня, 3 мелочные лавки.

Лит.: Павлухин Я.Г. История медицины Татарстана в лицах. К., 1997.

БАРДУ Карл Вильгельм (Bardou Karl Wilhelm) (1750-е гг., Берлин — после 1842, там же), нем. живописец. Портретист, миниатюрист, работал преим. в технике пастели. В кон. 18 — нач. 19 вв. жил и работал в С.-Петербурге, Москве, в 1812–16 — в Казани. Был преподавателем иск-в в семье Энгельгардтов. Исполнил более 20 камерных портретов предст. казан. об-ва — А.Ю.Оболенской (1812), Н.В.Колбецкого (1813), Х.П. и Е.П. Куприяновых (1813), А.И.Ильина (1814), Е.П.Энгельгардт (1814), М.Н.Энгельгардт (1814), В.Ф.Горемыкина, П.Ф.Горемыкина, П.Ф.Желтухина (1815), С.А.Москательникова (1815), М.П.Ильиной (1816), семьи Энгельгардтов (1816), С.Р.Пятницкой, Неледицкой-Мелецкой и др. Произведения художника хранятся в Третьяковской галерее, музее-усадьбе «Мураново», Калужском обл. худож. музее, Музее изобразительных иск-в Респ. Карелия (г.Петрозаводск), Ивановском обл. худож. музее, Гос. музее изобразительных иск-в РТ.

Лит.: Художники народов СССР: Библиограф. словарь. М., 1970. Т. 1; К а ц м а н И. Пастельные портреты К.В.Барду в собрании музея-усадьбы «Мураново» // Искусство. 1984. № 7.

БАРДЫМСКИЙ РАЙОН, в юж. части Пермской области. Образован в 1924. Пл. 2409 км². Центр — с. Барда (165 км к Ю. от г.Пермь). Нас. ок. 30 тыс. чел. (2000). По переписи 1989, башкир — 24952, русских — 2449, татар — 1459. Значит. часть нас.

В этот период земельный надел сел. общины составлял 1156,4 дес. По данным 1899, кроме мусульман в Б. проживали крещёные татары (66 чел. в 17 дворах). До 1920 деревня входила в Больше-Янальскую вол. Тетюшского у. Казанской губ. С 1920 в составе Тетюшского, с 1927 — Буинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Камско-Устьинском, с 1.2.1963 в Тетюшском, с 12.1.1965 в Камско-Устьинском р-нах. Число жит.: в 1782 — 96 душ муж. пола; в 1859 — 372, в 1884 — 565, в 1897 — 650, в 1908 — 766, в 1920 — 805, в 1926 — 507, в 1938 — 575, в 1949 — 440, в 1958 — 365, в 1970 — 304, в 1979 — 271, в 1989 — 209 чел.

Лит.: Павлухин Я.Г. История медицины Татарстана в лицах. К., 1997.

БАРДИНА Гульшад Абдулловна (р. 5.2.1938, Казань), педиатр, работник здравоохранения, лауреат Гос. пр. РТ (1996), канд. мед. наук (1996), засл. врач РСФСР, РТ (1989, 1992). Окончила педиатрический ф-т и ф-т социальных работников Казан. мед. ин-та (1962, 1993). С 1962 работала в мед. учреждениях Казани, в 1979–95 зам. министра здравоохранения РТ. С 1995 зам. директора Казан. мед. колледжа. Гос. пр. присуждена за работу «Организация оздоровления беременных женщин в условиях местных санаторно-курортных учреждений». Награждена орденом «Знак Почёта».

Лит.: Павлухин Я.Г. История медицины Татарстана в лицах. К., 1997.

Лит.: Павлухин Я.Г. История медицины Татарстана в лицах. К., 1997.

Лит.: Художники народов СССР: Библиограф. словарь. М., 1970. Т. 1; К а ц м а н И. Пастельные портреты К.В.Барду в собрании музея-усадьбы «Мураново» // Искусство. 1984. № 7.

Б.р., официально значащаяся башкирами, традиционно говорит на татар. языке. В р-не 65 нас. пунктов. Наиб. крупные (на 2000): сёла Барда (8844 жит.), Сараши (1659), Елпачиха (1477), Бичурино (1398), 1-Краснояр (1230). В 39 школах Б.р. в 1998/99 уч. г. преподавание велось на татар. языке. С 1918 работает районный т-р (в 1959 присвоено звание «народный», в 1988 — «образцовый»). С 1931 издаётся газ. «Таң» («Рассвет»). С 1993 при редакции газеты действует изд-во, выпускающее книги на татар. языке. Функционирует лит. объединение «Таң йолдызы» («Утренняя звезда»). В Б.р. родились: Герой Сов. Союза Ш.Г.Казанбаев; полные кавалеры ордена Славы З.Х.Аминов и А.Г.Даутов; ген.-майор А.Ф.Картапов; акад. РАН А.Т.Алдаров; доктора наук: с.-х. — А.Х.Мукастанов и И.Г.Юлушев, техн. — Г.К.Ибраев, Р.Д.Мухамедьяров, физ.-матем. — В.М.Турпанова.



Лит.: Ф а т ы й х о в Э. Гайнә иле. Барда, 1995.

БАРЕВ (Бариев) Евгений Ильгизович (р. 21.11.1966, г.Еманжелинск Челябинской обл.), шахматист, международ. гроссмейстер (1989). Воспитанник спорт. школы-интерната олимп. резерва (Москва). Чемпион мира среди юношей (1982), призёр чемпионата мира среди юношей (1986), победитель Всемир. шахматной олимпиады (1994). В 1991 в междунар. рейтинг-листе был четвёртым (после Г.К.Каспарова, В.Иванчука, А.Е.Карпова). Неоднокр. участник междунар. турниров. С 1983 живёт в Москве.

БАРИЕВ Марат Мансурович (р. 9.7.1961, Казань), адм. деятель. Окончил Казан. авиац. ин-т (1984). В 1984–86 инженер-конструктор на КАПО. В 1986–91 секр. Ленинского райкома ВЛКСМ, в 1991–94 пред. правления Фонда молодёжи Ленинского р-на Казани. В 1994–2001 пред. Гос. к-та РТ по делам детей и молодёжи. С 2001 министр по делам молодёжи и спорту РТ.

БАРИЕВ Нургали Бариевич (1.1.1919, д. Верх. Куюк Атинского р-на — 8.8.1998, там же), Герой Соц. Труда (1966). Окончил Свяжский с.-х. техникум (1938). Участник Вел. Отеч. войны. В 1946–52 ст. агролесомелиоратор Атинского р-на. В 1952–71 пред. колхоза «Урняк» этого же р-на.

Лит.: Ф а т ы й х о в Э. Гайнә иле. Барда, 1995.



Н.Б. Бариев.

ВС РСФСР в 1963–67. Награждён орденом Ленина.

Лит.: Герои Социалистического Труда Татарии. К., 1980.

БАРИЕВ Риза Халирахманович (р. 18.9.1937, Ленинград), философ, д. филос. наук (1996), проф. (1993). Окончил Ульяновское воен. уч.-ще связи (1959), филос. ф-т Моск. ун-та (1968). В 1959–78 служил в Сов. Армии. В 1978–79 преподавал в Армавирском высш. воен. уч.-ще лётчиков ПВО, в 1979–87 — Пушкинском высш. воен. уч.-ще радиоэлектроники ПВО. С 1987 в Воен. академии связи (С.-Петербург). Труды по филос. проблемам истории, в т.ч. этногенезу волж. булгар.

С о ч.: История булгаро-татар: основные вехи. СПб., 1992; Философские аспекты этногенеза волжских булгар. СПб., 1996; Философские и естественно-научные основания истории. СПб., 1996.

Лит.: Ю з е е в А.Н. Критические заметки о новой книге // Гасырлар авазы — Эхо веков. 2000 № 3/4.

БАРИЕВ Ринат Зуфарович (19.4.1950, Казань — 17.5.2001, Сан-Карлос, Бразилия), физик, д. физ.-матем. наук (1985), проф. (1993). После окончания Казан. ун-та (1972) работал в Физ.-техн. ин-те КНЦ РАН, гл. науч. сотр. (с 1993). Осн. труды по статистической механике точно решаемых моделей. Развил теорию локальной неуниверсальности критических индексов. Предложил и точно решил модель коррелированных прыжков (модель Бариева).

С о ч.: Влияние линейных дефектов на локальную намагнитченность плоской решётки Изинга // Журн. эксперим. и теоретической физики. 1979. Т. 77, вып. 3(9); Точное решение двумерной вершинной модели небакстеровского типа // Письма в Журн. эксперим. и теоретической физики. 1980. Т. 32, вып. 1; Критические свойства системы вблизи угловой границы // Теоретическая и мат. физика. 1986. Т. 69.

БАРМАН, см. Барсал.

БАРОККО (итал. barocco, букв. — причудливый, странный), стиль в архитектуре и иск-ве Зап. Европы (кон.16 — сер.18 вв.) и России (1-я пол. и сер.18 в.). Для зап.-европ. архитектуры в стиле Б. характерны причудливая пластика фасадов и обилие декора, сложные криволинейные планы и завершённые объёмы. Парадные интерьеры украшались многоцветной скульптурой, лепкой, резьбой, зеркалами и росписями стен и plafонов. В кон. 17 в. под влиянием зап.-европ. Б. в моск. архитектуре появилось большое кол-во ордерных деталей. Это направление

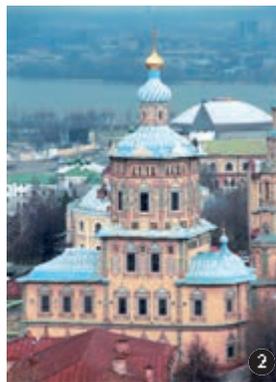
получило в архитектуроведении назв. «нарышкинский стиль» («нарышкинское» Б.), или «московское» Б. Роль классических archit. форм в становлении Б. в рус. зодчестве была декоративной, практически не затрагивала композиционные принципы зданий. Для этого стиля характерна двухцветность в оформлении фасадов (красная кирпичная стена с белокам. резными деталями). На рус. архитектуру 17 в. оказало также влияние «украинское» Б., отличавшееся многоцветными фасадными росписями, шашечным покрытием крыш, декором из просечного железа и др. Объёмные композиции, фасады строились по принципу двусторонней симметрии относительно одной оси, интерьеры — по анфиладному принципу. Архитектуре «петровского», или «петербургского», Б. 1-й пол. 18 в. были присущи простота и чёткость объёмных решений, членение фасадов пилястрами или лопатками, своеобразными нишами и филёнками, декор. скульптура, тесно связанная с назначением здания. Предст. этого направления были арх. П.Зарудный, Ж.-Б.Леблон, Д.Трезини, М.Г.Земцов, И.К.Коропов, П.М.Еропкин. Архитектура сер. 18 в. вобрала в себя все виды и жанры изобразительного иск-ва. Она развивалась в синтезе со скульптурой, монумент. и декор. живописью, прикладным иск-вом. В этот период возводились кр. имп. резиденции, частные дворцы, усадьбы, соборы и храмы, монастыри. Б. этого периода называется также «растреллиевским» Б. Для него характерны трёхчастные и центричные планы, высокие, с переломами и упругими очертаниями крыши, двойные и тройные купола с фонариками и люкарнами. Осн. средства пластики — ордер (трёхчетвертные колонны и сильно крепованные антаблементы), чередование двоярных или одинарных пилястр, колонн, срезка угла объёма и постановка перед срезом двух колонн и др. Оконные проёмы прямоугольные с лучковыми перемычками, овальные, круглые, арочные. Наличники удвоенные (поверх архивольта размещался сандрик), объединённые лепным декором. Верх стен усложнён раскреповками, фигурными аттиками, парапетами, вазами, скульптурами. Лепной декор (гирлянды, волюты, фигурки купидонов, маски, бюсты, гербы и т. д.) заполнял

тимпаны фронтонов, вился по колоннам и пилястрам. Цветные стены (бирюзовые, оранжевые, зелёные) служили фоном для белых ордерных деталей, золочёных капителей, скульпт. деталей, решёток и др. Предст. рус. Б. сер.18 в. были в С.-Петербурге — Ф.-Б.Растрелли, С.И.Чевакинский, А.В.Квасов, в Москве — Д.В.Ухтомский, И.Ф.Мичурин, А.П.Евлашев и др. Провинциальная архитектура периода Б. не обладала пышностью «растреллиевского» Б. В ней использовались отд. элементы и приёмы зап.-европ. архитектуры. В Москве и провинции барочные мотивы переплетались с местными традициями формообразования и декор. оформления. На этой основе развивались региональные школы Б.

В Казанской губ. Б. получило распространение с нач. 18 в. и развивалось так же, как в др. регионах России. В нём прослеживаются две тенденции. Одна отличалась использованием традиционных объёмно-планировочных решений, обилием декора, яркостью (*Петропавловский собор*, колокольня *Покровской церкви*) и восходила к рус. архитектуре 17 в. Первонач. барочные мотивы переплетались в ней с традиционным «рус. узорчём», получившим распространение в крае. В Казани это особенно наглядно проявилось в архитектуре Петропавловского собора. Памятником декор.-прикладного иск-ва Б. является великолепный резной иконостас собора.

Наиб. распространение в крае получила вторая тенденция, отличавшаяся сдержанностью, выборочностью в использовании ордерных форм, росписей и лепного декора на фасадах и в интерьерах и являвшаяся олицетворением архитектуры Нового времени. Однако и в ней прослеживаются композиционные, объёмно-планировочные и стилистические черты традиционной архитектуры. В церквях Московских Чудотворцев в Казани, Богоявленской в с. Княть (Буинский р-н), Кирилло-Белозерской в с. Каймары (Высокогорский р-н), Троицкой в с. Ямбухтино (Тетюшский р-н) при традиционной композиционной схеме «кораблём» использованы формы Б. (высокие, упругой кривизны крыши, ярусные сводчатые купола со световыми фонарями, двоярные и строенные

Барокко. 1. Церковь Четырёх Евангелистов. Казань. Арх. В.И.Кафтырев. 1770; 2. Петропавловский собор. Казань. 1724–26; 3. Адмиралтейская контора. Центр. портик. Казань. Арх. В.И.Кафтырев. 1774.





Барокко. Апанаевская мечеть. Казань.
Фигурные лопатки фасадов.

главки, многогранные шпили, арочные, круглые, шестигранные проёмы, полуколонны, пилястры, фигурный декор). Особую гр. составляют обществ. здания нового типа, оформление к-рых носит более сдержанный барочный характер (рустованные пилястры, характерные наличники на фоне гладких стен): административные, учебные, промышленные — *Адмиралтейская контора, Духовной семинарии здание, Казанской суконной мануфактуры здание* и др. В архитектуре татар. слобод и селений Б. приобрело своеобразные «татарские» черты. Наиб. наглядно они проявились в *Апанаевской мечети, Марджани мечети, в Кижарской мечети, Маскарской мечети*, мечети в с. Б.Берези (Атнинский р-н). При традиционной объёмно-планировочной схеме мечети, сложившейся в период татар. средневековья, в формах крыш, оформлении фасадов и интерьеров использованы мотивы и элементы архитектуры Б. Ярким предст. Б. в Казани был *В.И.Кафтырев*.

Лит.: История русской архитектуры. СПб., 1994; История русского искусства. М., 1995; К и р и ч е н к о Е.И. Русский стиль. М., 1997.

Х.Г.Надырова.

БАРСА́Л (Барман, Биляр) (кон. 9 — 2-я пол. 10 вв.), болгар. правитель (эмир). Изв. по болгар. монетам (920), к-рые по форме напоминают сасанидские дирхемы. Нек-рые исследователи (Р.Р.Фасмер, С.А.Янина, В.В.Кропоткин) прочитывают надписи на его монетах как «эмир Барсал (Барман)», другие (А.Г.Мухамадиев) — как «эмир Билляр», третьи (Г.Рисплинг) — как «эмир йалтавар (эльтебер)» и связывают этот чекан с именем Миканла ибн Джафара сына Алмуша. Б. предположительно был правителем плем. объединения *барсил*.

Лит.: Я н и н а С.А. Новые данные о монетном чекане Волжской Булгарии 10 в. // Материалы и исследования по археологии. М., 1962. № 111; Волжская Булгария и Русь. К., 1986; М у х а м а д и е в А.Г. Древние монеты Поволжья. К., 1990; R i s p l i n g G. The Volga Bulgarian imitative coinage of al-amir jaltawar («Barman») and Mikail B.Jafar // Sigtuna Papers. L., 1989. *И.Л.Измайлов.*

БАРСИ́ЛЫ (барсула, берсула), тюркояз. болгар. племена 5–7 вв. на Сев.-Вост. Кавказе (см. *Булгары*). Пришли из Зауралья в 4 в. предположительно вместе с *гунами*. «Армянская география» 7 в. упоминает о племе-

нах Б., живших на Ниж. Волге. Нек-рые исследователи локализируют страну Б. (Барсилию) в Прикаспийских р-нах совр. Дагестана. Занимались в осн. кочевым скот-вом. Религия — предположительно шаманизм. Б. находились в сер. 6 в. под властью Аварского, затем — Тюркского, с 630-х гг. — Хазарского каганатов. Часть Б. в 9–10 вв. переселилась из Хазарии в Ср. Поволжье. Под назв. «барсула» упоминаются в 10 в. в составе населения Волжской Булгарии.

Лит.: Артамонов Н.И. История хазар. Л., 1962; Гадло А.В. Этническая история Северного Кавказа IV–X вв. Л., 1970; е г о ж е Этническая группа барсилы // Историческая этнография: традиции и современность. Л., 1983; G o l d e n P.V. Khazar studies. Bdpt., 1980. V. 1–2.

И.Л.Измайлов.

БАРСКО́В Александр Макарович (26.12.1897, д. Пановка Лаишевского у. Казанской губ. — 8.5.1953, Казань), вет. врач, специалист по кормлению с.-х. животных, д. с.-х. наук (1942), проф. (1945). После окончания Казан. вет. ин-та (1925) работал там же: заведовал впервые организованной им кафедрой кормления с.-х. животных (1945–53), одновр. был деканом зоотехн. ф-та (1950–53). Один из инициаторов создания и первый руководитель сектора жив-ва КФАН СССР. Труды посв. проблеме кормления с.-х. животных. Разработал рационы кормления для раненых, истощённых лошадей и нормы минер. питания кр. рог. скота, птиц. Изучал кормовые ресурсы РТ. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён медалью.

С о ч.: Повышение продуктивности крупного рогатого скота в колхозах. К., 1950; Организация правильного кормления — основа повышения продуктивности животных. К., 1951.

Лит.: Казанский государственный ветеринарный институт имени Н.Э.Баумана (1873–1953): материалы к истории ветеринарного образования в СССР. Кафедра зоогигиены // Уч. зап. Казан. гос. вет. ин-та. М., 1956. Т. LXIII (юбилейный).

А.А.Барсков.

БА́РСКОЕ ЕНО́РУ́СКИНО, деревня в Аксубаевском р-не, на р. М.Сулъча, в 13 км к С.-В. от пгт Аксубаево. На 2000 число пост. жителей менее 10 чел. (русские). Осн. в 18 в. В дорев. источниках изв. также под назв. «Временнообязанное Енорускино». До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, выделкой кожи. В нач. 20 в. в Б.Е. функционировали школа нач. грамоты, 5 кож. заведений, вод. мельница, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 151 дес. До 1920 деревня 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 1859 — 183, в 1897 — 327, в 1908 — 340, в 1920 — 373, в 1926 — 433, в 1938 — 230, в 1949 — 135, в 1958 — 104, в 1970 — 50, в 1979 — 28 чел.

БА́РСКОЕ О́ЗЕРО, в Зап. Закамье. Расположено на высокой террасе р. Волга, на юго-вост. окраине д. Отрада Спасского р-на. Пл. вод. зеркала 3,6 га. Объём 36 тыс. м³. Дл. 400 м, макс. ширина 160 м, ср. глуб. 1 м,

макс. глуб. 2,1 м. Котловина озера искусственная (копаная). Вода слабоминерализованная, очень мягкая (жесткость 1,5 мг-экв/л), мутная, жёлтого цвета, без запаха, гидрокарбонатно-сульфатно-кальциевого типа. Используется для хоз.-бытовых целей.

БАРСУ́К (*Meles meles*), хищное млекопитающее сем. куньих. Распространён в Евразии. Встречается на всей терр. РТ. Дл. тела от 60 до 90 см, хвоста до 25 см, масса 20–25 кг. Животное приземистое, с толстым туловищем, с клиновидной головой, на лапах длинные, слегка изогнутые когти, приспособленные для рытья. Длинная грубая шерсть серого или буровато-серого цвета с серебристым оттенком, по бокам головы чёрно-бурые или чёрные полосы. Под хвостом расположена спец. железа, секрет к-рой обладает резким запахом и используется для нанесения запаховых меток. Живёт колониями, в больших сложных норах. Иногда неск. семей устраивают коллективные норы — барсучьи городки, имеющие до 50 ходов, к-рые используются в течение 30–50 и более лет. Питается мелкими млекопитающими, насекомыми, земноводными, пресмыкающимися, червями, ягодами, плодами. Для Б. характерен зимний сон, продолжающийся с октября — ноября до марта — апреля. Спаривание происходит с апреля по август. В выводке бывает от одного до пяти щенят. Живёт Б. 10–12 лет.



Б. уничтожает слизней, насекомых, мышевидных грызунов, наносящих вред лесам и сел. х-ву. Является объектом промысла. Добывают для получения барсучьего жира, имеющего фарм. значение. В нар. медицине барсучий жир используется для лечения туберкулёза, при ревматизме и язве желудка. Мех малоценный. С 1990-х гг. наблюдается большой отход молодняка в связи с увеличением в лесах числ. кабана (пищ. конкурент, физ. уничтожение молодых и взрослых Б., разрушение нор).

Лит.: Горшков П.К. Барсук в биоценозах Республики Татарстан. К., 1997.

П.К.Горшков.

БАРСУКОВО́ (Бурськ), село в Актанышском р-не, близ устья р. Белая, в 20 км к С.-З. от с. Актаныш. На 2000 — 210 жит. (татары). Полеводство, мясо-мол. скот-во. Неполная ср. школа, дом культуры, 6-ка. Осн. в 18 в. В 18–19 вв. в сословном отношении жители делились на башкир-вотчинников и тептярей. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, изготовлением корзин и заготовкой дров на продажу. Первое упоминание о мечети в Б. относится к 1811, при ней имелся мектеб для мальчиков. В кон. 19 в. земельный надел сел. общины составлял 1595,8 дес. В годы коллективизации в селе был организован колхоз «Агидель» (впоследствии



В.В. Бартольд.



Галимджан Баруди.

им. Куйбышева), в 1965 вошедший в совхоз «Актанышский». До 1920 село относилось к Такталачуской 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 — 104, в 1859 — 443, в 1870 — 461, в 1884 — 483, в 1897 — 642, в 1906 — 706, в 1913 — 654, в 1920 — 611, в 1926 — 707, в 1938 — 788, в 1958 — 486, в 1970 — 468, в 1979 — 358, в 1989 — 231 чел.

БАРСУ́ЛА (берсула), см. *Барсылы*.

БАРТЕ́ЛЬС Мартин Фёдорович (Иоганн Мартин Христиан), (12.8.1769, г. Брауншвейг, Германия — 7.12.1836, г. Дерпт Лифляндской губ., ныне г. Тарту, Респ. Эстония), математик, д. философии (1803). Учитель Н.И. Лобачевского. Окончил Гёттингенский ун-т (1794). В 1806 первым удостоен звания почёт. чл. Казан. ун-та. В 1808–20 проф. Казан. ун-та, с 1814 декан отд-ния физ.-матем. наук. С 1820 проф. Дерптского ун-та, засл. проф. (1833). Труды по матем. анализу и геометрии, истории математики, астрономии и матем. географии, сферической тригонометрии, аналитической механике.

С о ч.: Vorlesungen über mathematische Analysis. Derept, 1833; Vorlesungen über mathematische Analysis mit Anwendungen auf Geometrie, mechanik und Wahrscheinlichkeitslehre. 1-ter Bd Dorpat, 1833.

Лит.: Де п м а н И.Я. Бартельс М.Ф. — учитель Н.И. Лобачевского. Ист.-матем. иссл. М.-Л., 1950. Вып. 3; В а с и л ь е в А.В. Николай Иванович Лобачевский. М., 1992.

БА́РТЕР (от англ. barter — товарообмен), прямой безден. обмен товарами или услугами. Оформляется единым договором (контрактом), в к-ром производится оценка товаров (услуг) с целью создания условий для эквивалентности обмена, определения страховых сумм, оценки претензий, применения санкций, таможенного учёта и т. д. Бартерные сделки применяются в осн. во внешнеторг. обороте. Гл. причиной использования Б. являются проблемы, связанные с валютой (нехватка иностр. валюты, неустойчивость отеч. валюты и т. п.). Обострение междунар. валютной ликвидности увеличивает уд. в. бартерных сделок. Дефицит оборотных средств пр-тий и орг-ций, вызванный введением свободных (нерегулируемых) цен с началом экон. реформ 1990-х гг. в РФ, привёл к возникновению взаимных неплатежей и на этой основе массовому распространению бартерных сделок между регионами и хозяйствующими субъектами внутри страны. Расшире-

ние их во мн. случаях приводило к задержкам с выплатой заработной платы работникам пр-тий, искажениям базы налоговых и др. отчислений в бюджет всех уровней, дефициту бюджета, что создавало серьёзные проблемы с выполнением социальных программ, инвестициями в нар. х-во. В 1999 в РФ в общем объёме реализованной продукции пр-тий доля Б. составляла (в %): в АО «Нижекамская» — 85,1; «Альметьевский трубный завод» — 62,5; «Сафьян» — 53,7; «Химический завод им. Л.Я. Карпова» — 53,9; «Вакууммаш» — 45,8.

БА́РТОЛЬД (Bartold) Василий (Wilhelm) Владимирович (3(15). 11.1869, С.-Петербург — 18.8.1930, Ленинград), историк, филолог, востоковед, акад. АН СССР (1925), акад. Петерб. АН (1913). Один из основателей рос. школы востоковедения. Родился в семье нем. переселенцев из Прибалтики. Окончил араб.-перс.-тур.-татар. разряд вост. ф-та Петерб. ун-та (1891). В 1891–92 знакомился с состоянием развития ориенталистики в ун-тах Австро-Венгрии, Германии, Италии, Финляндии, Швейцарии. С 1892 в Петерб. ун-те, с 1905 ординарный проф. В 1900 советом вост. ф-та Б. присуждена учёная степень д. истории Востока. Один из организаторов и редактор ж. «*Мир ислама*» (1912), «*Мусульманский мир*» (1917). Одновр. пред. Радловского кружка при Музее антропологии и этнографии АН СССР (1918–30), зам. пред. Коллегии востоковедов при Азиат. музее Рос. АН (1921–30). Один из организаторов 1-го тюркологического съезда (г. Баку, 1926), участвовал в комиссии по переводу алфавитов мн. народов СССР с араб. графики на латинскую. Принимал активное участие в орг-ции Среднеазиат. ун-та (Ташкент, 1918), создании востоковедческих библиотек и собиранию вост. рукописей. Наряду с преподавательской и науч.-иссл. деятельностью совершал науч. экспедиции по странам Ср. Азии, Кавказа, Приуралья, Бл. Востока, Зап. Европы и Сев. Америки. Труды по истории, филологии и культуре народов Ср. Азии, Бл. и Ср. Востока и Вост. Европы, исламу, востоковедению. Среди них особое место занимает труд «*Туркестан в эпоху монгольского нашествия*» (ч. I–II, 1898–1900), за к-рый ему была присвоена учёная степень магистра истории Востока. Перевёл на рус. язык и дал анализ тюрк. эпоса «*Китаби дедем Коркут*» («*Книга моего деда Коркута*», 1962). В иссл. Б. освещены также вопросы ср.-век. истории и культуры татар Поволжья и Приуралья.

С о ч.: Сочинения: В 9 т. М.-Л., 1963–77.

Лит.: У м н я к о в И.И. Аннотированная библиография трудов В.В. Бартольда. Таш., 1926; Я к у б о в с к и й А.Ю. Проблемы социальной истории народов Востока в трудах академика В.В. Бартольда // Вестн. Ленингр. ун-та. 1947. № 12; С м и р н о в Н.А. Очерки истории изучения ислама в СССР. М., 1954; Т у м а н о в и ч П.Н. Описание архива В.В. Бартольда. М., 1976; Л у н и н Б.В. Жизнь и деятельность академика В.В. Бартольда. Таш., 1981.

М.А. Усманов.

БАРУДІ́ (Галеев) Габдрахман (Абдрахман) (9.1.1872, Казань — ?), религ. деятель. Брат *Г. Баруди*. Образование получил в медресе

при Галеевской мечети в Казани (до 1893), а также в Турции и Саудовской Аравии (1893–95). Наиб. активный период его деятельности относится к 1909–13, когда во время ссылки своего брата он стал имам-хатибом Галеевской мечети и руководителем медресе «*Мухаммадия*», в к-ром сумел сохранить царивший в нём дух свободомыслия, традиции новометодного обучения.

Лит.: С а л и х о в Р., Х а й р у т д и н о в Р. Республика Татарстан: памятники истории и культуры татарского народа (кон. 18 — начало 20 вв.). К., 1995.

БАРУДІ́ (псевд., наст. фам. Галиев) Галимджан Мухаммаджанович (5.2.1857, д. М. Ковали Казанского у. Казанской губ. — 6.12.1921, Москва, похоронен в Казани), религ. и обществ. деятель. Один из идеологов джадидизма. Из купеческой семьи. Учился в медресе «*Касимия*» (Казань), с 1875 — в Бухаре. Основатель и руководитель медресе «*Мухаммадия*» (с 1882), имам-хатиб 5-й соборной (ныне Галеевской) мечети в Казани (1882–1917). С 1891 в возглавляемом им медресе стал применять новометодную систему обучения с преподаванием светских предметов и использованием звукового метода (см. *Джадидизм*). Участвовал в работе 2-го и 3-го Всерос. съездов мусульман. На последнем был избран чл. президиума, пред. комиссии по реорганизации органов духовного управления мусульман. Чл. ЦК орг-ции «*Иттифак аль-муслимин*». В 1906–17 (с перерывом) издатель и редактор ж. «*ад-Дин ва аль-адаб*». Одновр. компаньон т-ва «*Торговый дом Идрисов, Галиев и К*» (с 1908 «*Миллят*», торговля книгами и письм. принадлежностями). В 1907 был одним из организаторов съезда учителей татар. школ в Казани; задержан по обвинению в панисламистской пропаганде среди мусульман и в 1908 выслан в Вологодскую губ. Через неск. месяцев ему удалось получить разрешение на выезд за границу. Б. совершил хадж в Мекку; посетил также Медину, Каир, Дамаск, Стамбул и Берлин. По возвращении в Казань в 1910 находился под негласным надзором полиции в связи с обвинениями в панисламизме, неоднократно подвергался обыскам. Участник Всерос. мусульм. съездов в 1917. На 1-м Всерос. мусульм. съезде на альтернативной основе был избран муфтием Центр. Духовного Управления мусульман Внутр. России и Сибири (г. Уфа). Деп. Миллэт Меджлиси (1917–18), избран пред. Диния назарате (см. *Милли Идаре*). После запрещения деятельности нац. обществ. орг-ций весной 1918 выехал в г. Петропавловск, в марте 1919 вернулся в Уфу. В июне 1919 арестован органами ВЧК. После освобождения продолжал выполнять обязанности муфтия. В 1921 в Москве, занимался орг-цией помощи голодающим. Работы по мусульм. богословию, значит. часть к-рых составляют переводы с араб., тюрк. и перс. языков. Автор учебников по исламскому вероучению, арифметике и букваря татар. языка. Мн. современники отмечали, что у Б. природные дарования, трудолюбие, целеустремлённость сочетались с академ. учёностью, талантом организатора и высоким чувством гражд. долга.

С о ч.: Нәмуна-и хисап. К., 1891; Сәвад хан. 25-бас. К., 1891; Лулат салас. К., 1893; Мәдхаль гарәбия. К., 1893; Сарыф гарәби. К., 1898; Основы ислама. К., 1906; Памятная книжка (Хәтер дәфтәре). К., 2000.

Лит.: А к ч у р а Й. Дамелла Галимжан әл-Баруди. К., 1907; Н а д и р Д. Галимджан Баруди — прожектор и реформатор // Татарстан. 1991. № 7; Б а т т а л Г. Казан төркиләре. К., 1996; Х и с а м е т д и н о в а Л. Галимжан Баруди һәм «Әд-дин вә әл-әдәб» журналы. К., 2001.

Л.М. Айнутдинова.

БА́РХАТЦЫ (Tagetes), род одно- или многолетних трав сем. астровых, декор. растение. Изв. кол. 35 видов. Возделываются сорта Б. прямостоячего, Б. отклонённого и Б. тонколистного с махровыми и немахровыми соцветиями разнообразной формы и величины (диаметр 2–10 см). На терр. РФ наиб. распространены мекс. Б. (*T. patula*) — низкорослые растения с жёлтыми, оранжевыми или красновато-жёлтыми цветками и своеобразным запахом. В условиях Татарстана Б. образуют кусты выс. 25–60 см. В осн. выращиваются на приусадебных участках, в коллективных садах. Размножают Б. семенами, к-рые высеивают в нач. апреля в теплице, рассаду высаживают в открытый грунт в кон. мая. Цветение с июля до заморозков. Используют для клумб, бордюров, декор. групп на газоне.

Лит.: К и с е л ё в Г.Е. Цветоводство. М., 1964.

БАРЫ́Н, один из правящих родов в Казанском, Касимовском и Крымском ханствах. Управлял одной из даруг в татар. ханствах, в к-рой предст. рода Б. имели свои владения. Обычно глава рода входил в состав ханского дивана. Б. по знатности и степени полит. влияния уступал др. родам. В кон. 15 в. в Крымском ханстве Б. был оттеснён родом *мангыт*. После присоединения татар. гос-в к России (16–18 вв.) предст. рода Б. лишились наследственных владений и сошли с полит. арены.

Лит.: В е л ь я м и н о в - З е р н о в В.В. Исследования о касимовских царях и царевичах. СПб., 1864. Ч. 2; Х у д я к о в М. Очерки по истории Казанского ханства. К., 1923.

И.Л.Измайлов.

БА́РЫШЕВ Николай Иванович (19.11.1898, г.Стерлитамак Уфимской губ. — 1937), полит. деятель. Окончил Казан. худож. уч-ще, Чистопольскую школу прапорщиков (1917), Ин-т красной профессуры (Москва). Чл. РСДРП(б) с 1916. Участвовал в установлении Сов. власти в г.Чистополь. В 1918 зав. отделом нар. образования, пред. Чистопольского уездного к-та РКП(б), редактор уездной газ. «Власть Советов». В 1919 пред. Тетюшского уездного исполкома, в 1920–21 — Мензелинского кантисполкома. В 1921 секр. Татар. обкома РКП(б). С 1922 секр. Черноморского, Кубанского, Якутского и др. обкомов и окружкомов ВКП(б). В 1930-х гг. зам. пред. Моск. обкома, зав. отделом культуры и пропаганды Моск. горкома ВКП(б), начальник полит. сектора Наркомата земледелия РСФСР по Центр. чернозёмной обл., секр. Саратовского крайкома ВКП(б), пред. Саратовского облисполкома. Делегат 10, 11, 12-го съездов ВКП(б). Чл. ВЦИК и ЦИК

СССР. Необоснованно репрессирован; реабилитирован посмертно.

Лит.: И с а е в В. Барышев Н.И. // Борцы за счастье народное. К., 1983. Кн. 2.

Ф.Г.Калимуллина.

БА́РЫШЕВ Николай Сергеевич (15.4.1936, пгт Арск — 29.10.2000, Казань), физик, д. физ.-матем. наук (1972), проф. (1991). После окончания Казан. ун-та (1959) работал в Федеральном науч.-производств. центре «ГИПО»: ст. инженер (с 1962), ст. науч. сотр. (с 1965), начальник сектора (с 1973), гл. науч. сотр. (с 1987). Труды по физике полупроводников и полупроводниковым приборам. Определил осн. рекомбинационные процессы в узкозонных материалах, к-рые широко используются в инфракрасной технике. Разработал инжекционные лазеры и приёмники излучения на основе соединений A^{IV} B^{VI}, A^{III} B^V, A^{II} B^{VI}. Награждён медалями, в т.ч. им. акад. А.А.Лебедева Рос. оптического об-ва.

С о ч.: К теории междозонной ударной рекомбинации в полупроводниках // Физика твёрдого тела. 1961. Т. 3, № 9 (соавт.); К теории ударной рекомбинации в полупроводниках с примесной зоной // Там же. 1963. Т. 5, № 2 (соавт.); О тепловом захвате дырок и электронов в сурьмянистом индии // Физика и техника полупроводников. 1967. Т. 1, № 8.

БА́РЫШЕВА Антонина Фёдоровна (р. 26.2.1937, с. Нармонка Лаишевского р-на), токарь, лауреат Гос. пр. СССР (1977). В 1956–92 работала в Казан. з-де точного машиностроения. Гос. пр. присуждена за совершенствование трудовых процессов и внедрение новых методов и форм орг-ции труда. Награждена орденом «Знак Почёта», медалями.

БА́СИН Натан Израилевич (р. 8.10.1925, рудник Петровка Донецкой обл. Украинской ССР), актёр, режиссёр, педагог, засл. деятель иск-в РСФСР (1966). В 1949 окончил Моск. театр. уч-ще. В 1949–53 работал актёром в т-рах гг.Брянск, Магнитогорск. В 1953–57 учился в Ташкентском театр.-худож. ин-те. В 1957–59 режиссёр Пермского обл. драм. т-ра, в 1959–62 гл. режиссёр Казан. т-ра юного зрителя, в 1963–83 возглавлял т-ры в гг. Владивосток, Саратов, Кишинёв, Красно-



Сцена из спектакля в пост. Н.И. Басина в Казан. Большом драм. театре: «День икс» Д.Н. Валеева.

ярск. В 1983–85 гл. режиссёр Казан. Б. драм. т-ра. С 1985 проф. Казан. академии культуры и иск-в и Петерб. ун-та культуры. За годы работы в Казани осуществил постановки 11 спектаклей, в т.ч. «Два цвета» А.Зака, И.Кузнецова (1959), «Неравный бой» В.С.Розова (1960), «Город на заре» А.Н.Арбузова (1961), «Побеждённый океан» Р.Ф.Ишмуратова (1962) на сцене Казан. т-ра юного зрителя, отмеченные масштабностью, и «Город ветров» В.М.Киршона (1983), «Милый друг» Ги де Мопассана, «День икс» Д.Н.Валеева (оба в 1984) на сцене Казан. Б. драм. т-ра. В период работы на посту гл. режиссёра Казан. т-ра юного зрителя сформировались осн. принципы творчества Б. Спектакли, поставленные на сцене этого т-ра, отличались предельной обаятельностью



Н.И. Басин.



Сцена из спектакля в Казан. Большом драм. театре: «Город ветров» В.М. Киршона.

осн. конфликта пьесы, напряжённостью действия, точной и подробной проработкой сквозного действия каждого персонажа. Особое значение в спектаклях Б. приобретали массовые сцены, в к-рых каждый участник действовал в точном соответствии с общим замыслом спектакля и с конкретной биографией персонажа, — расширялось пространство спектакля, укрупнялось временное пространство действия. Б. организована студия при Казан. т-ре юного зрителя. Участник и лауреат мн. всесоюз. и всерос. театр. фестивалей и конкурсов. Спектакли в постановке Б. неоднократно показывались в Москве. Гос. пр. РСФСР (1982).

Лит.: Б л а г о в Ю. Казанский театр юного зрителя. К., 1986; И н г в а р И., И л ь о в а И. Русский театр в Казани. К., 1991; К а л и ш В. Театральная вертикаль. М., 1991; Театральная энциклопедия. М., 1967.

Ю.А.Благов.

БАСКА́К (от тюрк. басу — давить), в 13–14 вв. представитель (наместник) монг. ханов на завоёванных землях. Баскачество в Золотой Орде было введено в правление *Берке*. Б. ведали сбором дани и учётом населения, имели воен. отряды, с помощью к-рых подавляли выступления населения завоёванных земель. В нач. 14 в. на Руси ин-т баскачества был упразднён, сбор дани был передан



Н.А. Баскаков.

в ведение местной администрации. Однако в ряде рус. земель (гг. Рязань, Тула) он сохранился до сер. 14 в.

Лит.: Березин И.Н. Очерк внутреннего устройства Улуса Джучиева // Тр. Вост. отд-ния Рус. археол. об-ва. СПб., 1864. Т. VIII; Насонов А.Н. Монголы и Русь. М.-Л., 1940; Зимин А.А. Народные движения 20-х годов XIV в. и ликвидация системы баскачества в Северо-Восточной Руси // Изв. АН СССР. Серия истории и философии. 1952. Т. 9, № 1; Фёдоров-Давыдов Г.А. Общественный строй Золотой Орды. М., 1973; Vasaгу I. The Origin of the Institution of the Basqaqs // Acta Orientalia Academiae Scientiarum Hungariae. 1978. V. XXXII. *И.И.Измайлов.*

БАСКАКОВ Николай Александрович (9.3.1905, г.Сольвычегодск Вологодской губ., ныне Архангельской обл. — 1996, Москва), тюрколог, д. филол. наук (1951), проф. (1969), засл. деятель науки Каракалпакской АССР, Туркменской, Казахской ССР, РСФСР (1960, 1962, 1967, 1967). Окончил Моск. ун-т (1929). В 1930–31 в научной командировке в г.Турткуль Каракалпакской АССР с целью изучения тюрк. языков. С 1931 в Москве: работал в лингвистической комиссии при Коммунистическом ун-те трудящих Востока, с 1933 — в Центр. НИИ национальностей, с 1937 — в Ин-те языкознания АН СССР, одновр. преподавал уйгурский язык в Ин-те востоковедения. Труды по общетюрк. лингвистическим проблемам, закономерностям развития совр. тюрк. языков и их диалектов. Им рассмотрены вопросы морфологии и синтаксиса каракалп., ногайского, алтайского языков. Одним из первых среди сов. тюркологов взялся за создание двуязычных тюрко-рус. словарей, предложил новую классификацию тюрк. языков на основе периодизации ист. их развития и формирования. Почёт. чл. Королевского Азиат. об-ва Великобритании и Ирландии, Междунар. урало-алтайского об-ва, Польск., Венг. об-в ориенталистов, Тур. лингвистического об-ва. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орденом «Знак Почёта».

Соч.: Уйгурско-русский словарь. М., 1939 (соавт.); Ногайский язык и его диалекты. Грамматика, тексты, словарь. М.-Л., 1940; Ойротско-русский словарь. М., 1947 (соавт.); Каракалпакский язык. Фонетика и морфология. М., 1952; Алтайский язык. М., 1958; Введение в изучение тюркских языков. М., 1962; Русские фамилии тюркского происхождения. М., 1979; Тюркская лексика в «Слове о полку Игореве». М., 1985.

Лит.: Хамзаев М.Я. Учёный, достойный почётного звания // Изв. АН Туркм. ССР. Сер. общ. наук. 1962. № 3; Северьян Э.В. Н.А. Баскаков (к 70-летию со дня рождения) // Сов. тюркология. 1975. № 3; 90 лет Н.А. Баскакову. М., 1996; Эхатов Г. Атаклы совет тел белгече // Совет мәктәбе. 1985. № 3. *В.Х.Хаков.*

БАСКА́Н, деревня в Мамадышском р-не, в 1 км от р. Берсут, 52 км к З. от г.Мамадыш. На 2000 — 278 жит. (татары). Мол. скот-во, пчел-во. Нач. школа, клуб. Изв. с 1724. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. По сведениям 1859, в Б. была мечеть. В нач. 20 в. здесь функционировали мектеб, крупнообдирка, 3 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 975,8 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 Кызыл-Юлдузском, с 26.3.1959 в Мамадышском р-нах. Число жит.: в 1782 — 62 души муж. пола; в 1859 — 517, в 1897 — 633, в 1920 — 733, в 1926 — 664, в 1938 — 648, в 1949 — 454, в 1958 — 430, в 1970 — 459, в 1979 — 389, в 1989 — 300 чел.

БАСКА́РТ (Паскарт), ист. область в Приуралье в 13–15 вв., граничила с Волжской Булгарией. Оsn. население *паскатиры*. Впервые описана в сочинениях Плано Карпини и Вильгельма Рубрука. В них сообщается, что страна Б., или *Великая Венгрия*, не имеет городов, а язык её жителей схож с венгерским. Они занимались кочевым скот-вом. Население Б. позднее было тюркизировано и мусульманизировано. На терр. РТ выявлены кр. поселения и могильники (некрополи) паскатири (см. *Чиялыкская культура*).

Лит.: Путешествие в восточные страны Плано Карпини и Рубрука. М., 1957; Казаков Е.П. Памятники болгарского времени в восточных районах Татарии. М., 1978. *Е.П.Казаков.*

БАСКЕТБО́Л (от англ. basket — корзина и ball — мяч), командная спорт. игра, цель к-рой — забросить руками мяч в подвешенную корзину. В РТ развивается с 1920-х гг. в Казани (КФК «Динамо», «Железнодорожник», Центр. дом физ. культуры), Зеленодольске, Чистополе. В 1923 в Казани проходила 2-я Поволж. олимпиада, где муж. команда Казани заняла 1-е место, в 1928 на 1-й Всесоюз. спартакиаде (Москва) жен. команда Казани — 3-е место среди КФК РСФСР. С 1934 проводится первенство города среди взрослых, с 1936 — школьников (организатор А.С.Виноградов). Сборная команда Татарстана (муж., жен.) — победитель Спартакиады 9-ти авт. республик РСФСР (1939), серебрян. призёр Спартакиады народов РСФСР (1971). Казан. команды: «Спартак» — призёр ЦС ДСО (бронз. — муж., серебр. — жен., 1944), (бронз. — муж., жен. 1945), чемпион РСФСР (жен., 1950), обладатель Кубка РСФСР (муж., 1950), «Крылья Советов» — призёр первенства Всесоюз. центр. совета проф. союзов (серебр. — муж., жен., 1945), «Искра» (Казан. пед. ин-т) — чемпион РСФСР (жен., 1953), «Университет» (Казан. ун-т) — победитель ЦС ДСО «Буревестник» (муж., 1965), «КАИ» (Казан. авиац. ин-т) — обладатель Кубка РСФСР (муж., 1953). С 1948 регулярно проводится первенство РТ. В 1950 созд. Федерация баскетбола РТ. Председатели: Р.Ф.Бурнашев (1950–56), В.Т.Белов (1956–66), А.П.Власов (1966–70),

В.И.Ромашов (1970–93), Н.К.Сайтгалеев (1993–2002), А.Г.Щербаков — с 2002. С 1949 проводится первенство вузов ТАССР. С 1996 в высш. лиге чемпионата РФ выступают казан. команды «УНИКС» (муж., с 1997 в суперлиге), «Технологический университет» (жен., с 2000 в суперлиге) и «КамАЗ» (г.Набережные Челны, жен., до 1999). Среди наиб. изв. игроков — чемпионы РТ, России, Европы, мира З.З.Алимов, Ю.Г.Бабьялов, Н.В.Бахарев, В.А.Груша, Т.В.Карандашева, И.Д.Красновский, О.Ю.Куховаренко, В.В.Левченко, В.В.Мясников, В.О.Никитин, В.И.Ромашов, Н.Н.Савощенко, Э.Н.Ситдыков, Т.Слиденко (Пыркова), Ю.И.Спиридонов, Р.Г.Уразманов, А.К.Шалабанов. Среди лучших тренеров — Л.Ф.Арсланов, А.Е.Виноградов,



А.П.Власов, С.Т.Ерёмин, М.М.Жилин, Н.Кулешова, В.В.Левченко, А.М.Мусаилов, И.П.Позняк, В.И.Ромашов, Н.Н.Савощенко, Д.А.Шувагин. Судьи междунар. категории — Л.Ф.Арсланов, Г.Х.Мухаметзянов, Н.К.Сайтгалеев.

БАСМА́ (татар., букв. — тиснение, штамповка), в татар. ювелирном иск-ве традиционная техника создания изделий из металла с помощью спец. узорных матриц методом ручного тиснения. Для создания изделий в технике Б. мастера использовали тонкий серебр., резе зол. лист, к-рый накладывали на медную матрицу с рельефным орнаментом. Сверху клали свинцовую пластину («подушку»), забранную в жел. обойму, ударяя по к-рой мастер-басмянщик получал на листе оттиск узора с матрицы. Толщина пластины зависела от высоты рельефа узора: при неглубоком рельефе она доходила до 3–4 мм, при глубоком — до 6 мм. Тиснёный орнамент прорабатывался гравировкой, чеканкой, канфарением, точечным или штриховым рельефом. Часто узоры украшались чернью, иногда зернью, включали цветочно-растительные мотивы и каллиграфическую араб. вязь. На терр. Вост. Европы Б. была изв. в иск-ве гуннов (зол. тиснёные обкладки ножен мечей, пряжки ремней), болгар (зол. и серебр. утварь, обкладки сосудов, оружие, поясные наборы, бляшки от украшений одежды, конского убора и др.), в оформлении предметов из *Перещетинского* (хана Кубрата), Надь-Сент-Мик-



Образцы тиснёных бронзовых накладок.
12–13 вв.

лошского кладов, погребений и раскопок городищ на терр. Великой Болгарии, Хазарского каганата, Венгрии, Крыма, Подонья и Сев. Кавказа. Ранние произведения в технике Б. отражают характерные черты, общие для др.-тюрк. иск-ва, подлчившего распространение на всём пространстве евразийских степей. В 7–8 вв. им становятся присущи худож.-стилевые особенности изделий из металла, относящихся к кругу Салтовской культуры (см. *Салтово-маицкая культура*). В иск-ве ранних булгар, как и в Хазарском каганате, растительным и зооморфным орнаментом в технике Б. декорировались поясные наконечники, накладки и пряжки поясных ремней, нагрудные и головные украшения, предметы конского снаряжения. Салтовские традиции в иск-ве Б. находят развитие в 10–12 вв. в Волжской Булгарии (растительные мотивы и «звериный стиль» на тех же предметах), отголоски их прослеживаются на изделиях из погребений половцев в степях Поволжья, Подонья и Крыма (сбруйные наборы в технике Б. и чернения с мотивами в виде плетёных лент и с рифлёными бордюрами). Для золотоордынской Б. характерно применение, наряду с тиснением, техники штамповки. В этой технике матрицу с углублённым орнаментом наладывали на лист металла, а свинцовую «подушку» подкладывали под него. Матрицы различных видов



Амулетница. Золото, сердолик, яшма. Басма.
1-я пол. 14 в. Эрмитаж.

(в форме брусков, литых бронз. наковаленок, полых конусов с рельефными изображениями и стилизованными араб. надписями) были найдены при раскопках Биляра, Сарая аль-Махруса и Сарая аль-Джадид, Камаевского городища и др. золотоордынских городов. От периодов Казанского ханства и 17–18 вв. сохранились крупные по размерам (до 4,5 см в диаметре) полевые, округлой и

овальной формы пуговицы, в осн. из серебра, декорированные в технике Б. высокого рельефа. Они пришивались по краю парадных муж. камзолов татар. знати. Такие пуговицы использовались и в одежде рус. знати 16–17 вв. Образцы пуговиц хранятся в фондах Оружейной палаты Моск. Кремля, Нац. музея РТ. В ювелирном иск-ве татар 18–нач. 20 вв. Б. применялась в осн. для создания украшений, имевших массовое распространение, таких, как поясные застёжки, наконечники, браслеты, пуговицы, перстни и кольца, коранники (амулетницы), а также различной формы и размеров бляхи, входившие составными элементами в *хаситэ, изу, тезмя*. См. также *Пайцца*.

Лит.: Валеев Ф.Х. Орнамент казанских татар. К., 1969; Даркевич В.Г. Художественный металл Востока 8–13 вв. М., 1976; Валеев Ф.Х., Валеева-Сулейманова Г.Ф. Древнее искусство Татарии. К., 1987; Фёдоров-Давыдов Г.А. Золотоордынские города Поволжья. М., 1994. *Г.Ф.Валеева-Сулейманова.*

БАСМА́НОВ Алексей Данилович (? – 1570, Москва), гос. и воен. деятель, окольный (1552), боярин (1555 или 1556). Из рода Плещеевых. Участник Казан. похода 1552, мл. воевода большого полка войска Ивана IV. Во время штурма Казани Б. вместе с кн. М.М.Воротыньским командовал отрядом, к-рый первым ворвался в город (за что Иван IV пожаловал ему титул окольного). В 1555 отличился в сражении с войском крымского хана Давлет-Гирея под г.Тула. Участвовал в Ливонской войне 1558–83: под рук. Б. в 1558 взята крепость Нарва. В 1564 руководил обороной г.Рязань от войска Давлет-Гирея. С 1562 имел большое влияние на Ивана IV, фактически был главой его пр-ва; активный сторонник опричнины. По свидетельству кн. А.М.Курбского, был убит собств. сыном Фёдором по приказу Ивана IV.

Лит.: Скрынников Р.Г. Царство террора. СПб., 1992. *Е.В.Лукаков.*

БА́СОВ Анатолий Данилович (р. 18.1.1923, Киев), юрист, парт. работник. Окончил Казан. филиал Всесоюз. юрид. заочного ин-та (1949). В 1949–52 нар. судья Молотовского р-на Казани. В 1952–61 инструктор, в 1961–65 зам. зав. отделом адм. и торг.-фин. органов, в 1969–84 зав. отделом адм. органов Татар. обкома КПСС. В 1965–69 пред. Верх. суда ТАССР. В 1985–90 пред. парт. комиссии парткома Казан. ПО вычислительных систем. С 1992 юрисконсульт, с 1993 зам. пред., с 1999 1-й зам. пред. правления «Татинвестбанка». Деп. ВС ТАССР в 1967–85. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орденами Отечественной войны 1-й степени, Трудового Красного Знамени, Красной Звезды, «Знак Почёта», медалями.

БАССЕ́ЙН РЕЧНО́Й, часть земной поверхности, с к-рой сток воды поступает в реку или речную систему. Басс. реки часто называют её водосбором. Он включает поверхностный водосбор, ограниченный поверхностным водоразделом, и подземный водосбор, включающий площадь, с к-рой происходит подземный сток в данную реку (систему). Границы поверхностного и подземного водосборов, как правило, не совпадают (осо-

бенно у малых рек). Т.к. границы подземного водосбора определить трудно, за Б.р. обычно принимают площадь поверхностного водосбора. Осн. характеристиками Б.р. являются его площадь (от к-рой при пр. равных условиях зависит водность реки), распределение площади по высотам, средние высота, длина, ширина и уклон.

В РТ насчитывается более трёх тысяч Б.р. (по кол-ву рек). Полностью расположенными на терр. республики являются басс. рек Зай (5020 км²), Мёша (4180 км²), Казанка (2600 км²), Мензеля (2120 км²), Мелля (1018 км²), Актай (1016 км²), Улема (870 км²), Берсут (554 км²) и др. малых рек. В целом вся терр. РТ относится к басс. р. Волга – басс. гл. реки. *В.И.Можжерин.*

БАССЕ́ЙНЫ ПЛА́ВАТЕЛЬНЫЕ. На 2000 в РТ 47 плавательных бассейнов. Наиб. кр.: «Дельфин» – Управления физ. культуры и спорта при главе администрации г.Набережные Челны, введён в эксплуатацию в 1984, имеет 4 ванны (м) – 50x21, 25x10, 16,7x8, 10x6, трибуны на 700 мест; «Оргсинтез» – при АО «Органический синтез». Введён в



Бассейн «Оргсинтез». Казань.

эксплуатацию в 1974, 3 ванны (м) – 50x21, 12x4, 12x4. Трибуны на 560 мест, залы атлетической подготовки и игровой. 45 бассейнов при пр-тиях, леч. учреждениях и общеобразовательных школах, из них: 31 (м) – 25x10, 14 (м) – 12,5x6.

БАСТА́НСКИЕ ТАТА́РЫ, см. *Сасовские татары*.

БАСТЫРМА́, река в Вост. Закамье, лев. приток р. Зыча (басс. р. Зай). Дл. 11,1 км, пл. басс. 66 км². Протекает по терр. Заинского р-на. Исток в 3,8 км к В. от с. Верх. Багряж, устье в 1,2 км к С. от д. Дурт-Мунча. Абс. выс. истока 243 м, устья – 118 м. Лесистость водосбора 59%. Б. имеет 2 притока дл. 5,7 и 7 км. Густота речной сети 0,36 км/км². Питание преим. снеговое. Модуль подземного питания 0,51–1 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 90 мм, слой стока половодья 70 мм. Весеннее половодье начинается обычно в первых числах апреля. Замерзает Б. в нач. ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,043 м³/с. Вода очень жёсткая (9–12 мг-экв/л) в течение всего года. Общая минерализация 300–400 мг/л весной и до 1000 мг/л зимой и летом. Басс. Б. является частью Багряжского охотничьего заказника.



Г.В. Басыров.



Ф.А. Баталов.

БАСЫРОВ Георгий Васильевич (р. 7.7.1925, с. Теплоречка Ижморского р-на Кемеровской обл.), полный кавалер ордена Славы (11.9.1944, 8.3.1945, 15.5.1946), старшина. Работал на мясокомбинате г.Юрга Кемеровской обл. На фронтах Вел. Отеч. войны с октября 1942, сержант, механик-водитель танка 142-го танкового батальона (95-я танковая бригада 9-го танкового корпуса). В составе войск 1-го Белорусского фронта принимал участие в Белорусской (1944), Бобруйской (1944), Минской (1944) наступательных операциях, в боях за освобождение Польши, в Берлинской операции (1945). Отличился 27 июня 1944 в бою за г.Бобруйск, 15 янв. 1945 в бою близ г.Радом (Польша), в марте 1945 в боях в р-не гт. Массов, Штаргард (Германия). После войны работал мастером на машиностроит. з-де в г.Юрга. Награждён орденами Отечественной войны 1-й и 2-й степеней, медалями.

Лит.: Лобода В.Ф. Солдатская слава. М., 1967. Кн. 2: Фронтовики, наденные ордена. Кемерово, 1970; Кузбассовцы — полные кавалеры ордена Славы. Кемерово, 1978; Кавалеры ордена Славы трёх степеней: Краткий биограф. словарь. М., 2000.

В.А.Шагалов.

БАСЫРОВ (Басыйров) Зильфат Рауфович (Габдрауфович) (15.9.1927, с. Ст. Курмашево Актанышского р-на — 21.11.2000, г.Уфа), скульптор, график, засл. художник Башкирской АССР (1977). Окончил скульпт. отд-ние Уральского уч-ща прикладного иск-ва в г. Ниж. Тагил (1955), ф-т скульптуры Моск. технол. ин-та местной пром-сти (1962). Работал на пр-тиях худож. промыслов в Пермской обл. (1955–59). В 1962–65 преподаватель рисования и зам. директора Абрамцевского худож.-пром. уч-ща им. В.М.Васнецова.



З.Р. Басыров. 1. «Акмулла». Дерево. 1990. Башкирский гос. худож. музей им. М.В. Нестерова; 2. «Художник Баки Урманче». Модель памятника в г. Нижнекамск. Бронза, литьё. 1997.

ва. С 1965 в Уфе. Чл. (1968) и пред. правления (1985–87) Союза художников Башкортостана, чл. правления Союза художников РСФСР (1987–92), одновр. преподаватель на кафедре архитектуры Уфимского нефт. ин-та (1977–81). Один из вед. художников Башкортостана в области монумент. и станк. скульптуры. Автор ок. 30 памятников, установленных в Башкортостане («Чеве́рѣвцам Дюргюли» в с. Дюргюли, 1974; «Первооткрывателям девонской нефти» в пос. Октябрьский, 1976, «Галимджану Ибрагимову» в д. Султанмуратово, 1987 и др.), декор. скульптур «Терпсихора» и «Евтерпа» на фасаде Башк. т-ра оперы и балета (1988); монумент. скульптур, бюстов в Узбекистане, Белоруссии, Пермской обл. и Татарстане (бюст М.Ардунанова, 1990 и мемор. доска «Могаллиму Давлетьяру» в с. Ст. Курмашево, 1993; памятник Баки Урманче в г.Нижнекамск, 1998); станк. портретов («Айгуль», 1969; «Кинзя», 1974; «Романтики», 1977 и 1984; «Акмулла», 1990; «Сююмбике», 1997); композиций обнажённой натуры «Су кызы», 1975; «Купальщица», 1983; «Алтын чэч», 1987; «Тростиночка», 1994) и в жанре малой пластики по мотивам татар. фольклора, созданным в 1990-е гг. из камня, бронзы, дерева, алюминия и меди. Графика Б. представлена жанровыми композициями и пейзажами в технике туши, угля, пера, пастели и акварели («Автопортрет», 1968; «Переславская сказка», 1971; «Портрет Акмуллы», 1981; «Урман кызы», 1995 и др.). Б. — автор стихов, опублик. в авторском каталоге (Уфа, 1998), биографических очерков «Как я работал над своими произведениями». На родине Б. в 1988 открыта постоянно действующая выставка, включающая более 100 его произведений (скульптура и графика). Работы находятся также в Худож. музее им. М.В.Нестерова в Уфе, Кунгурском краеведч. музее (Пермская обл.) и др. Участник выставок с 1946: всесоюз. («Слава труду», Москва, 1976), всерос. («По родной стране», Москва, 1972); «Советская Россия», Москва, 1975), зональных («Урал социалистический», 1971, 1974, 1979, 1985, 1991) и республиканских (в г.Уфа). Персональные выставки в гт.Уфа (1978, 1987, 1992, 1998), Березники Пермской обл. (1992), пгт Актаныш (1994). Награждён орденом «Знак Почёта» и медалями.

Лит.: Пикунцова Г. Песня о Башкирии // Художник. 1969. № 4; Басыров Зильфат Рауфович // Художники народов СССР: Библиограф. словарь. М., 1970. Т. 1; Суховая Л. Заслуженный художник БАССР Зильфат Басыров. Скульптура, графика: Каталог. Уфа, 1978; Янбухтина А. О людях Башкирии // Художник. 1978. № 8; Асадуллин А. Известный скульптор Зильфат Басыров // Аманат. 1993. № 7; Зильфат Басыров. Скульптура, графика, поэзия. Уфа, 1998.

Г.Валеева-Сулейманова.

БАСЫРОВ (Басыйров) Кашфи (Кашшаф) Хабирович (17.4.1906, д. Метевбаш, ныне Белебеевского р-на Респ. Башкортостан — 16.1.1943), писатель, переводчик. После окончания Белебеевского пед. техникума (1927) учительствовал. В 1934–42 редактор Татгосиздата. Первые рассказы опублик. в 1925 в ж. «Белем», «Безнен юл», «Совет эдэбияты»,

«Азат хатын». Сб. избранных рассказов «Танышлар» («Знакомые») изд. в 1958 в Казани. Изв. переводами произв. М.Ю.Лермонтова «Герой нашего времени» (1937), К.Г.Паустовского «Колхида» (1938), рассказов А.П.Чехова (1940), поэмы Н.В.Гоголя «Мёртвые души» (изд. в 1947), а также произв. В.П.Катаева, А.Серафимовича, В.Г.Короленко. Участник Вел. Отеч. войны, погиб на фронте.

Лит.: Алар сафта. К., 1961; Даутов Р.Н., Нуруллин Н.Б. Совет Татарстаны язучылары: Библиографик белешмә. К., 1986.

БАСЫРОВА (Басыйрова) Зифа Зямитовна (3.7.1910, д. Муслимово Мензелинского у. Уфимской губ. — 7.2.1979, Казань), драм. актриса и певица, засл. артистка ТАССР (1950). В 1936 окончила Татар. театр. техникум. В 1936–61 актриса Татар. академ. т-ра, в 1961–76 солистка Татар. филармонии. На драм. сцене выступала преим. в амплу трагедии: Яша («Деревня Аблеево» Ф.Хусни),



З.З. Басырова.

Махмут («Минникамал» М.Амира), Гали («Находчивый джигит» Д.Аппакова), Абсалам («Каюм Насыри» М.Гали и Х.Уразиков). Исполняла гл. роли в муз.-драм. спектаклях: Магинур, Хамида, Нажия («Бишбуляк», «Настоящая любовь», «Священное поручение» Т.Пиззата) и др. Б. вела большую концертную деятельность. Обширный репертуар певицы состоял из татар. нар. песен и песен композиторов Татарстана. С особым мастерством певица исполняла произведения нар. творчества в жанре *авыл койлары*. Большую популярность получили в её исполнении татар. нар. песни «Дем-дем», «Муслим», «Ой артында шомыртым», «Су буйлаш» и др. Б. обладала ярким сцен. и вокальным дарованием. Награждена двумя орденами «Знак Почёта». *Ф.Ш.Салтеева.*

БАТАЛОВ (Батталов) Мубаряк Вазыхович (р. 15.5.1912, д. Б.Тиганы Спасского у. Казанской губ.), гобоист, педагог, засл. артист ТАССР (1957). В 1937 окончил муз. техникум при Моск. консерватории, в 1937–41 обучался в Моск. консерватории. Преподавал по классу гобоя в Казан. консерватории (1946–48) и в Казан. муз. уч-ще (в 1950–

60-е гг.). Выступал в концертных программах вместе с вед. деятелями татар. муз. иск-ва с исполнением произв. С.Сайдашева, М.Музафарова, Ф.Яруллина, А.Ключарёва и татар. нар. песен в обработке для гобоя. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орденами Отечественной войны 2-й степени, Славы 3-й степени, медалями.

БАТÁЛОВ Фёдор Алексеевич (11.9.1900, Казань — после 1941), Герой Сов. Союза (9.8.1941), капитан (1941). В Кр. Армии с 1918. Окончил воен. школу в Казани (1929), высш. командирские курсы «Выстрел» в Москве (1939). Участник Гражд. и сов.-фин. (1939–40) войн. На фронтах Вел. Отеч. войны с июня 1941, ком. батальона 437-го стрелк. полка (154-я стрелк. дивизия 21-й армии). В составе войск Западного фронта принимал участие в оборонительных сражениях в р-не гг. Жлобин и Рогачёв (Гомельская обл., Белорусская ССР): батальон под командованием Б. 14–18 июля 1941 освободил захваченные врагом депо ст. Жлобин и ряд нас. пунктов. Пропал без вести 17 авг. 1941, выводил своё подразделение из окружения. Награждён орденами Ленина, Красного Знамени, медалью.

Лит.: Честь, отвага, мужество. Саратов, 1979; Герои Советского Союза — наши земляки. К., 1982. Кн. 1; Навечно в сердце народном. Минск, 1984.

В.А.Шалазов.

БАТÁРШИН (Батыршин) Гильфан Абубакирович (1914, пос. Голубовка Харьковской губ., ныне г. Кировск, Украина — 11.12.1947), Герой Сов. Союза (25.10.1938), майор (1945). Окончил Лисичанский горно-пром. техникум (Ворошиловградская обл.), школу мл. команд. состава (1936), Воен. академию им. М.В.Фрунзе (1941). В 1931–32 работал на з-де «Пишмаш» (Казань). В Кр. Армии с 1936. Участник боёв с япон. милитаристами в р-не оз. Хасан (1938), ком. отд-ния манёвренной гр. Посьетского пограничного отряда. Отличился 1 авг. 1938 в бою за высоту Заозёрная. На фронтах Вел. Отеч. войны с июня 1941, ком. отд-ния пограничного подразделения по охране тыла (Западный фронт). После войны — на командных должностях в Сов. Армии. Погиб в авиак. катастрофе. Награждён орденами Ленина, Отечественной войны 2-й степени, Красной Звезды, медалями.

Лит.: Герои Хасана. М., 1939; Богданов В.Н., Попов В.Т. Золотые звёзды дальневосточных

пограничников. Хабаровск, 1968; Кузнецов И.И., Дзюга И.М. Первые Герои Советского Союза (1936–1939). Иркутск, 1983; Ракипов Ш.З. Прекрасны ли зори? К., 1999.

БАТБÁЙ, см. *Батбаян*.

БАТБАЙН (Баян) (7 в.), предводитель болгар. племён Приазовья (ок. 642–70). Ст. сын *Кубрата*. После смерти отца возглавил болгар. племена. Воевал с хазарами. В сер. 7 в. Б. со своей ордой был вытеснен хазарами из Вост. Приазовья в междуречье Днепра и Дона и стал вассалом Хазарского каганата.

Лит.: Чичуров И.С. Византийские исторические сочинения. М., 1980.

БАТЕНЧУК Евгений Никанорович (28.2.1914, г.Балта Одесской обл. Украинской ССР — 30.5.1999, г.Набережные Челны), инженер-строитель, адм.-хоз. деятель, Герой Соц. Труда (1981), засл. строитель Якутской АССР, РСФСР, ТАССР (1964, 1984, 1989). Почёт. гражданин гг. Мирный (Якутская АССР), Набережные Челны (1971, 1997). В 1940 окончил Рубежанский хим.-технол. ин-т (Луганская обл.). В 1931–35 работал на пром. пр-тиях гг. Одесса, Рубежное. Участник Вел. Отеч. войны. Будучи в плену в Германии, возглавлял движение Сопротивления в воен. лагере № 326 (г.Гемер). В 1946–50 гл. механик «Сочигэсстрой», в 1950–59 гл. механик, начальник управления механизации «Ангаргаэсстрой», в 1959–71 начальник управления «Виллойгэсстрой». В 1971–79 зам., в 1979–89 начальник ПО «Камгэсэнергострой». Под его рук. построены Краснополянская, Иркутская, Вилюйская, Нижнекамская ГЭС, КамАЗ, ТЭЦ КамАЗа; з-д «Татэлектромаш», Набережночелнинский картонно-бумажный комб-т, а также возведены жильё и объекты соц.-культ. назначения в гг. Набережные Челны, Елабуга, Заинск, пгт Камские Поляны и др. Имеет три авторских свидетельства на изобретения. Деп. ВС Якутской АССР в 1959–71, ТАССР в 1971–90. Пр. СМ СССР (1971). Награждён тремя орденами Ленина, орденами Октябрьской Революции, Трудового Красного Знамени, медалями. Именем Б. названа площадь перед Домом культуры «Энергетик» в г. Набережные Челны; ему посв. ок. 20 док. и худож. произведений.

С о ч.: Зимняя укладка связных грунтов на Крайнем Севере (строительство плотины Вилюйской ГЭС). М., 1968 (соавт.); Организационный опыт



Г.А. Батаршин.



Е.Н. Батенчук.

работы управления механизации строительства на «Ангаргаэсстрое». Иркутск, 1957 (соавт.).

Лит.: Полухин Ю. Заколдованные берега. М., 1976; В и д р а ш к у Ф. Набережная надежды. М., 1984; Б и з я е в Б. Батенчук Евгений Никанорович // Герои Социалистического Труда Татарии. К., 1984. Кн. 2; В е ч е р и н П. Батя. Док. повесть о Е.Н. Батенчуке. М., 1998.

БАТКАК, деревня в Сармановском р-не, в верховье р. М.Ирня, в 16 км к Ю.-З. от с. Сарманово. На 2000 — 92 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа, клуб. Осн. в 18 в. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Б. функционировали мечеть и мектеб. В этот период земельный надел сел. общины составлял 421,8 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. В 1970-х гг. в состав Б. вошла д. Верх. Баткак. Число жит.: в 1781 — 34 души муж. пола; в 1859 — 143, в 1870 — 140, в 1926 — 170, в 1949 — 220, в 1958 — 135, в 1970 — 142, в 1979 — 95, в 1989 — 132 чел.

БАТРА́ЕВ Закир Султанович (р. 11.10.1936, г.Бухара Узбекской ССР), живописец, график, педагог, засл. деятель иск-в РТ (1991). Окончил Казан. худож. уч-ще (1959), Ташкентский театр.-худож. ин-т, отд-ние станк. живописи (1965). С 1966 в Казани. С 1968 преподаёт рисунок и живопись на архит. ф-те в Казан. архит.-строит. академии. Чл. Союза художников (1992), почёт. чл. Союза архитекторов РТ (1995). Автор живописных полотен, акварелей, гуашей в жанре пейзажа, портрета, натюрморта. Осн. произведения: серия архит. пейзажей «По городам Сред-

З.С. Батраев. 1. Из серии «По городам Индии». «Агра. Тадж-Махал». 1985; 2. «Казанский пейзаж с мечетью Марджани». 1994; 3. «Гималаи». Из серии «По городам Индии». Картон, темпера. 2000..





Габдулбари Баттал.



С.В. Баттал.

ней Азии» (1965, 1977, 1984); «По Золотому кольцу» (1973, 1975–77); «По городам Индии» (1983, 1984, 1988–90); «Виды Казани» (1977–99), «Волжские пейзажи» (1982); портреты комп. Р.Еникеева (1989), А.Б.Луппова (1995) и др. Участник междунар. (Токио, 1991), всесоюз. («Голубые дороги Родины» и «Выставка рисунка», Москва, 1979 и 1990), зональных («Большая Волга», 1975), респ. (Ташкент, 1965; Казань, 1976–99; Уфа, 1977) выставок. Персональные выставки Б. состоялись в Москве (1971, 1976, 1985), Казани (1974, 1975, 1985, 1990, 1992, 2000). Произведения хранятся в Гос. музее изобразительных иск-в РТ, Карг. гал. г. Альметьевск, галереях США (Сизтл, Бостон), Японии, в частных собраниях (в Турции, Англии, Франции и др.).

С о ч.: Методические указания по рисунку: Учеб. пособие. К., 1987.

Лит.: Кто есть кто в науке об искусстве. К., 1999; Горник Г.Л. Творчество, подаренное людям // Идель. 2001. № 12.

Г.А.Мозильникова.

БАТРА́СКА (Батрас), река в Вост. Закамье, прав. приток р. Кичуй (басс. р. Шешма). Дл. 15,3 км, пл. басс. 79 км². Исток в 2,5 км к С.-З. от д. Холодный Ключ Заинского р-на, устье в 2,4 км к Ю.-В. от д. Добромыш Альметьевского р-на. Абс. выс. истока 200 м, устья — 84 м. Лесистость водосбора 34%. Б. имеет 6 притоков дл. от 0,7 до 3,1 км. Густота речной сети 0,39 км/км². Питание смешанное. Модуль подземного питания 1,1–3 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 135 мм, слой стока половодья 70 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта. Замерзает Б. в первых числах ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,16 м³/с. Вода очень жёсткая (9–12 мг-экв/л) в истоках и жёсткая (6–9 мг-экв/л) по осн. течению. Общая минерализация 300–400 мг/л весной и 500–700 мг/л зимой и летом. В басс. Б. пруд объёмом 0,8 млн. м³. Вод. ресурсы используются для орошения.

БАТТА́Л Габдулбари (8.12.1880, д. Н. Белаягор Самарской губ. — 26.4.1969, Анкара, Турция), историк, филолог и журналист. Учился в медресе «Каравансарай» в г. Оренбург, д. Каргалы, г. Троицк, а также в Египте (1908). В 1908–10 работал в газ. «Вақыт». В 1911–12 преподавал в медресе в г. Троицк. В 1913–17 чл. редакции газ. «Юлдуз», одновр. сотрудничал в ж. «Мектеб», «Ак юл», «Сююмбике», «Шура», в 1917–18 — в газ. «Курултай» и др.

Был одним из активных участников татар. нац.-освободит. движения. Деп. Милләт Меджлиси (1917–18), чл. фракции «Тюркчилар». В 1918 был арестован органами сов. власти, содержался в исправительно-трудовых лагерях, бежал. С 1921 в эмиграции. До 1924 жил в Финляндии, занимался преподавательской и науч.-иссл. деятельностью. С 1925 в Турции (был изв. под именем Abdullah Battal-Taumas), работал в МИД. В 1932 принял участие в работе 1-го конгресса тюрк. языков. Публиковал статьи в ж. «Turk Kulturu» («Культура тюрков»), «Turk Yurdu» («Тюркский дом»). Труды по истории татар. народа, Февр. и Окт. рев-ций 1917, языкознанию.

С о ч.: Татар тарихы. К., 1912; 3 басма. 1916; Габделвали Яушев, Зайнулла хазрәт Расули во ахунд Әхмәтҗаһи Рахманколыи рисаләседер. Оренбург, 1912; Назарияте әдәбият. Мәктәпләр һәм мәктәпсез тәхсил өчен юлбаһчы. К., 1913; Өч төрле идарә ысуллары. Чикләнгән монархия, чикләнгән монархия һәм җөмһүрият. К., 1917; Ана теле сарыфы. К., 1918 (соавт.); Сөембикә манарасы хакында. 1917 елда Казанда һәм Уфада Г.Баттал фондә тарафынан укылган лекция. К., 1918; Казан төркиләре. К., 1996; Kazan Turkleri. Istanbul, 1925; Rusyadan Aytilar Milletler. Ankara, 1927; Rus Ihtilalinan Natiralar. Ist., 1947; Kazanli Turk Meshurlari. Ist., 1958–59.

Лит.: Султанбеков Б.Ф. «Одиссей» Бари Баттала // Татарстан. 1992. № 5/6; Габделбарый бин Габдулла бин Мөхәммәдрәхим бин Сәедбаттал // Заман календаре. 1917.

Д.М.Урманова.

БАТТА́Л (Батталов) Салих (Салихзян) Вазырович (5.8.1905, д. Б.Тиганы Спасского у. Казанской губ. — 13.5.1995, Казань), писатель. Учился в медресе в г. Чистополь. В 1921 уехал в Московскую обл. на заработки. В 1929 окончил Оренбургское лётное уч-ще. В 1929–35 служил воен. лётчиком в авиаотряде в Брянске и Казани, работал в особом КБ НИИ ВВС в Москве. Участник Вел. Отеч. войны (в лётных частях Тихоокеанского флота). Начал печататься с 1924. Первый сб. стихов «Еллар жыры» («Песни годов») опубли. в 1929. Автор ром. «Очучылар» («Лётчики», 1935), приключенческой пов. «Сигезенесе кем?» («Кто же восьмой?», 1965; рус. пер. М., 1974), сб-ков стихов и поэм «Илем-анам» («Родина-мать», 1944), «Тылымы балдак» («Волшебное кольцо», 1980), «Төрле еллар мозаикасы» («Мозаика разных лет», 1983), поэмы «Олы юл буйлап» (др. назв. «Газзә», 1953; рус. пер. «По столбовой дороге», М., 1956), ром. в стихах «Чирмешән якларында» («На Черемшане», 1967) о социальных преобразованиях в татар. деревне в годы Гражд. войны, о духовной силе и нравственном облике татар. крестьян, автобиографической пов. «Баштан үткәннәр» («Пережитое», 1974), пьес «Киртә» («Преграда», 1959), «Яңа өйгә күчкәч» («После новоселья», 1959), «Үтеп барышлы» («Проездом», 1960). Поэзия Б. близка татар. нар.-песенному творчеству. Проза отмечена сложностью конфликтов и характеров, остротой постановки морально-этических проблем. Переводы на татар. язык произв. А.С.Пушкина, Н.Н.Никитина, В.В.Маяковского и др. Награжден орденом Трудового Красного Знамени, медалями.

С о ч.: Сайланма әсәрләр: 2 томда. К., 1972–74.

Лит.: Мәҗитов З. Һәр шагыйрьнең үз тауышы // Сугышчан поэзия. К., 1975; Фәйзуллин Р. Сайланма әсәрләр. К., 1998. Т. 4; Баттулла Р. Халыкның үсеше // Татарстан. 1995. № 7, 8.

БАТТА́Л (Саитбатталов) Фанзаман Саитбатталович (р. 16.2.1939, д. Урусово Мензелинского р-на), писатель, публицист. Окончил Казан. ун-т (1967). В 1972–75 зав. отделом исполкома Нижнекамского гор. Совета нар. депутатов, в 1984–93 корр. Гос. к-та ТАССР по телевидению и радиовещанию, в 1993–97 редактор Татар. кн. изд-ва. Начал печататься в сер. 1950-х гг. Его произведения отличаются сатирической остротой, ярким, метким, образным языком. В них высмеиваются стяжательство, алчность, расчётливость. До 1980-х гг. мн. произведения Б., особенно публицистика, не печатались. В 1990-е гг. стали популярными сб-ки юмористических рассказов «Сакалына ут кайса» («Если загорится борода», 1990), «Безнең сурәт» («Наш портрет», 1993), «Гөнәһ шомлыгы» («Грехопадение», 1993), «Бака да бата» («И лягушка тонет», 1995), «Сигезенче оймак» («Восьмое чудо», 1999), «Соңгарган яз» («Запоздалая весна», 2001), сб-ки публицистических статей «Юлын белгән адашмас» («Знающий дорогу не заблудится», 2000).

Лит.: Әхмәтҗанов И. Ахыргача барам, ахыргача! // Татарстан хәбәрләре. 1992. 1 апр.; Шәрәф и Р. Берфикер // Шәһри Казан. 1995. 28 фев.; Әхмәтҗанов М. Фанзаманнар заманы // Килер бер көн. К., 1998.

М.Х.Валеев.

БАТЪ́ (Батый, Саин-хан) (ок. 1207, Монголия — 1256, г. Сарай аль-Махруса), монг. полководец, основатель гос-ва Золотой Орды. Сын Джучи, внук Чингисхана. В 1227 унаследовал улус своего отца. По решению всемонг. курултая в 1227 и 1229 Б. был утверждён главой рода Джучидов и главнокоманд. монг. войском, направляемым для завоевания стран Вост. Европы. В 1229 войска Б. вторглись в Заволжье и Юж. Приуралье, где нанесли поражение кипчакам и саксинам; в 1232 — в Волжскую Булгарию, но были остановлены булгарами близ г. Биляр. В 1235 на всемонг. курултае вел. каган Угедей назначил Б. команд. объединёнными воен. силами в походе на Запад. В 1236–37 войсками Б. были покорены кипчаки, завоеваны Саксин, Волжская Булгария (1237), кн-ва Сев.-Вост. и Юж. Руси (1237–40); затем они вторглись в Венгрию, Польшу, Чехию, Болгарию (1240–42) (см. *Монгольские завоевательные походы*). В кон. 1241 Б. вернулся в Поволжье для укрепления своей власти на завоёванных землях. После смерти Чагатая — брата отца (1242) Б. стал номинальным старейшиной рода Чингизидов. В 1242–56 управлял терр. Джучи Улуса к З. от р. Урал. Основал ставку в г. Болгар (там чеканились первые джучидские монеты), затем — в низовьях Волги, где в сер. 13 в. был построен г. Сарай аль-Махруса — столица Золотой Орды. Б. разделил Джучи Улус на 2 крыла: *Ак Орду* и *Кок Орду*, последняя управлялась ст. сыном Джучи — Орду-Эдженем и его потомками. Организовал систему управления завоёванными терр.,

сбора дани (см. *Ордынский выход*), выдачи ярлыков булгар. и рус. кн-вам и т. д. В 1251 Б. способствовал возведению на престол вел. кагана Монголии двоюродного брата Мунке, при к-ром стал соправителем и разделил с ним Улус Чагатая. Б. активно вмешивался во внутр. жизнь рус. кн-в, часто менял вел. князей (борьба за вел. княжение между Александром и Андреем Ярославичами, походы Хурумши и т. п.), вёл дипл. переговоры с папой римским, арм. царями, турками-сельджуками и др. Уделял мн. внимания возрождению торговли и ремёсел, стр-ву городов в Ниж. Поволжье. Им фактически были заложены основы могущества и независимости Золотой Орды.

Источн.: Тизенгаузен В.Г. Сборник материалов, относящихся к истории Золотой Орды. М.-Л. Т. 1. Ч. 2. 1941; Путешествия в восточные страны Плано Карпини и Рубрука. М., 1957; Полное собрание русских летописей. М., 1997. Т. 1, 2.

Лит.: Греков Б.Д., Якубовский А.Ю. Золотая Орда и её падение. М.-Л., 1950; Сафаргалеев М.Г. Распад Золотой Орды. Саранск, 1960; Бартольд В.В. Батый. Соч. М., 1968. Т. 5; Фёдоров - Давыдов Г.А. Общественный строй Золотой Орды. М., 1973; ег же. Смерть хана Бату и династическая смута в Золотой Орде в освещении восточных и русских источников (историко-ведческие заметки) // Средневековые древности Волго-Камья. Йошкар-Ола, 1992; В е р н а д с к и й Г.В. Монголы и Русь. М.-Тверь, 1997; S p u l e r В. Die Goldene Horde. Die Mongolen in Russland. Leipzig, 1943.

И.Л.Измайлов.

БАТУЛЛА́ (Батуллин) Рабит (Роберт) Мухомисович (р. 26.3.1938, д. Ниж. Лузи Заинского р-на), писатель, актёр, режиссёр, засл. деятель иск-в ТАССР (1985). Окончил Театр. уч-ще им. М.С.Щепкина (1961), Высш. режиссёрские курсы при ГИТИСе (1966) и Высш. лит. курсы при Лит. ин-те им. М.Горького (1979, Москва). В 1961–63 актёр Татар. академ. т-ра, однорв. занимался режиссурой. В 1963–65 режиссёр т-ра кукол и дет. передач Казан. студии телевидения. В 1970–75 преподавал в театр. уч-ще и ин-те культуры. Лит. творчеством начал заниматься в 1960-е гг. В 1966 вышла его первая книга для детей «Исемем минем Дурткүз» («Меня зовут Дурткүз»). Пьесы «Тош вакытында можжиза» («Волшебство в полдень», 1966), «Курай уйный бер малай» («Мальчик играет на курае», 1970) ставились на сценах Казани, Луцка, Омска, Донецка, Саратова, Кемерово, Салавата, Махачкалы и др. Сб-ки рассказов «Уйларымы кеше белсен» («Мысли вслух», 1969), «Ташламам, жанкисегем» («Не покину тебя», 1980) отличаются острой сюжетов, юмором. Для произведений Б. характерно философское осмысление жизни. С нач. 1970-х гг. работает над драм. произведениями для проф. сцены. Муз. комедия «Туйлар узгач» («После свадьбы», пост. 1973), драма «Өчәү юлга чыктык» («Трое вышли в путь», пост. 1974) о стремлении молодёжи к самостоятельности, преодолению жизн. трудностей были тепло встречены зрителями. Заметным явлением в татар. драматургии стала пьеса «Кичер мине, әнкәй!» («Прости меня, мама!», пост. 1979). В 1986 написал ист. драму о Г.Тукае «Сират күпер» («Мост над адом»).

Б. проявил себя и как писатель эпического масштаба. В пов. «Юл буенда зәңгәр чәчәк» («У дороги незабудка», 1990) поднимаются проблемы совр. молодёжи. В основе ром. «Сөембикә» («Сююмбике», 1992; в пер. на рус. язык, 2001) — трагическая судьба последней казанской царицы. Выпустил сборник толкований аятов Корана на татар. языке (2000).

С о ч.: Прости меня, мама! М., 1981; Серле сандык. К., 1983; Сөембикә. К., 1992.

Лит.: Ф а т т а х Н. Беренче китап һәм балалар әдәбияты // Казан утлары. 1967. № 9; Ш а р а ф и Р, М и н г а л и м Р. Зәһәндәр юлынан: Батулла ижаты турында уйланулар // Казан утлары. 1980. № 8; Әхмәдуллин А. Сәхнә әдәбияты һәм тормыш. К., 1980.

А.Г.Ахмадуллин.

БАТЪ-ХАН, см. *Батый*.

БАТЪЕВ Салих Гилимханович (24.11.1911, д. Н.Дюмеево Белебеевского у. Уфимской губ. — 7.12.1985, Казань), гос. деятель. Учился в Казан. фин.-экон. ин-те (1930–33), окончил Высш. парт. школу при ЦК ВКП(б) (1950). В 1930–31 пропагандист Бакалинского райкома ВКП(б) Башкирской АССР, в 1933–36 пом. начальника политотдела по комсомольской работе Актанышской МТС, секр. Арского райкома ВЛКСМ, зав. отделом Татар. обкома ВЛКСМ. В 1937–43 преподаватель рабфака Казан. хим.-технол. ин-та, лектор Татар. обкома ВКП(б), зам. начальника полит. сектора Наркомата земледелия ТАССР. В 1943–47 зам. Пред. СМ ТАССР. В 1951–60 секр., 2-й секр. Татар. обкома КПСС. Одновр. зав. кафедрой парт. и сов. стр-ва Казан. высш. парт. школы при ЦК КПСС (1957). В 1960–83 Пред. През. ВС ТАССР, зам. Пред. През. ВС РСФСР. Деп. ВС ТАССР в 1947–51, 1955–85, СССР в 1958–66 и РСФСР в 1967–80. Работы по истории нац.-гос. стр-ва в ТАССР. Награждён орденами Октябрьской Революции, Трудового Красного Знамени, медалями.

С о ч.: Географическая характеристика административных районов Татарской АССР. К., 1972; Татарская АССР: реальность и буржуазные мифы. К., 1977 (соавт.).

БАТЪЕВА Эльвира Салиховна (р. 31.11.1940, Казань), химик, д. хим. наук (1978), чл.-корр. АН РТ (1994), засл. деятель науки ТССР, РФ (1990, 1995). Окончила Казан. ун-т (1964). С 1965 работает в Ин-те органической и физ. химии КНЦ РАН, проф. (1985), в 1981–91 зам. директора, в 1989–90 и.о. директора, с 1991 зав. лабораторией фосфор-сериоорганических соединений. Труды по химии фосфор-, серо-, азотоорганических соединений. Установила осн. закономерности разрыва связи трёхвалентный фосфор — элемент (азот, кислород, сера) в реакциях фосфорилирования органических соединений. Б. предложила методы управления этими реакциями (кислотный катализ) и осуществила целенаправленный синтез фосфорорганических соединений. Разработала новые науч. направления в химии тиоловых производных фосфора. Среди синтезированных ею органических соединений обнаружены физиологически активные вещества анти-вирусного, росторегулирующего, иммуно-



С.Г. Батыев.

стимулирующего действия, а также продукты, используемые в кач-ве многофункциональных присадок к смазочно-охлаждающим материалам в авиац. пром-сти. Награждена медалями.

С о ч.: Химия тиопроизводных кислот трёхвалентного фосфора. М., 1990 (соавт.); О разрыве связи Р-S в реакциях производных кислот трёхвалентного фосфора // Докл. АН СССР. 1988. Т. 303, № 3 (соавт.); Алкилтиоалкилфосфонат. Новый путь синтеза // Докл. АН СССР. 1987. Т. 292, № 2 (соавт.); Синтезы на основе элементарного фосфора, серы и их производных // Изв. РАН. Сер. хим. 1993. № 10; Substitution and Addition Reactions in the series of Thioderivatives of Trivalent Phosphorus Acids // Chemistry of Organophosphorus Compounds. М., 1989 (соавт.).

Лит.: Академия наук Республики Татарстан: Справ. К., 2002.

БАТЪЙ, см. *Бату*.

БАТЪЙР (тюрк. — храбрый воин, силач, храбрец), ср.-век. почёт. звание за особые воинские подвиги; титул. Звание приобреталось личными подвигами и не было наследственным. Термин «Б.» восходит к перс. «багатар». В Тюркском каганате, гос-вах Чингизидов, татар. ханствах и др. тюрк. гос. объединениях Б. — титул мелкой (иногда и средней) аристократии. Из числа Б. формировалась феод. знать. Слово «Б.» иногда входило в состав собств. имени (напр., Батырша). Понятие «Б.» широко распространено в фольклоре и быту татар и др. тюркоязычных народов.

Лит.: Фёдоров - Давыдов Г.А. Общественный строй Золотой Орды. М., 1973; Ж и р м у н с к и й В.М. Тюркский героический эпос. Л., 1974; Л и п е ц Р.С. Образы Батыра и его коня в тюрко-монгольском эпосе. М., 1984.

И.Л.Измайлов.

БАТЪЙР, деревня в Аксубаевском р-не, в 13 км к Ю.-В. от пгт Аксубаево. На 2000 — 27 жит. (татары). Осн. в 1930-х гг. Входила в состав Аксубаевского р-на, с 1.2.1963 в Октябрьском, с 12.1.1965 в Аксубаевском р-нах. Число жит.: в 1938 — 92, в 1949 — 103, в 1958 — 81, в 1970 — 41, в 1979 — 26, в 1989 — 28 чел.

БАТЪЙР, деревня в Бугульминском р-не, на лев. притоке р. Бугульминский Зай, в 12 км к С. от г.Бугульма. На 2000 — 279 жит. (по переписи 1989, татар — 78%). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа, дом культуры. Осн. в 1930-х гг. С момента образования входит в состав Бугульминского р-на. Число жит.: в 1938 — 169, в 1949 — 198, в 1958 — 163, в 1970 — 160, в 1979 — 157, в 1989 — 250 чел.

БАТЪЙР Владимир Викентьевич (17.7.1907, Киев — 4.10.1957, Казань), географ, канд.

геогр. наук (1934). Окончил Казан. ун-т (1930). В 1931–35 зам. гл. инженера треста «Камстрой», занимался иссл. геол. и геоморфологических условий сооружения плотин под стр-во ГЭС на р. Кама и её кр. притоках. С 1935 в Казан. ун-те. Труды в области изучения суффозионных процессов, морфологии и динамики береговых склонов. Дал генетическое объяснение формы и строения берегового склона и береговой зоны Ср. Волги. Описал морфологию котловин и температурный режим озёр в окрестностях Казани, подземные воды нижеказан. отложений оконечности Вятского вала. Работы по методике измерения длины рек. Награждён орденом Трудового Красного Знамени.

Соч.: Природа Татарии. К., 1947 (соавт.); Рельеф Татарии. К., 1951 (соавт.).

Лит.: Дуглава В.А. Потери науки. Памяти Владимира Викентьевича Батыра // Изв. Всесоюз. геогр. об-ва. 1958. № 5.

БАТЫР-БУЛГАРИЙ (Батыр-Болгари, до 1988 Батыркаева) Луиза Миннигалеевна (р. 14.8.1953, с. Бобровка Арамилского р-на Свердловской обл.), композитор. Засл. деятель иск-в РТ (2000). В 1978 окончила Казан. консерваторию по классу композиции. Ученица Ю.В. Виноградова. В 1981–93 работала муз. редактором Татар. кн. изд-ва. Центр. место в творчестве занимают песни и театр. музыка, симфонические и камерно-инструментальные сочинения. Большое признание получили песни: «Мин сине шундый сагындым» — «Как я тоскую по тебе» на стихи Ф. Зиятдиновой, «Су буеннан энкэй кайтып килдә» — «Песня о матери», «Кайту» — «Возвращение» на стихи М.Гасимова, «Син бит татар кешесе» — «О, мой татарский народ» на стихи Г.Рахима. Особо выделяются произведения для детей и юношества, для к-рых характерно тонкое понимание эстетических запросов разновозрастной аудитории. Они широко используются в пед., концертном песенном и инструментальном репертуарах. Большую популярность приобрели мюзиклы, муз. комедии: «Эйдә барыйк — кызлар карыйк» («Девушки-красавицы» по пьесе Р.Валева), «Эх, машина, машина» (1990, по пьесе Р.Валева) и муз. сказки: «Сихерле урман» («Заколдованный лес», 1991, по пьесе Р.Мингалима), «Бардым күлгә, салдым кармак» («Закинул удочку в Чёртово озеро», 1996, по пьесе Р.Курбана) и др. Соч. композитора вошли в авторские грампластинки: «Кайту» («Возвращение», 1991), «Жырлап узган жай» («Лето в песнях», 1992), «Яшьлегем канатында» («На крыльях молодости», 1993); аудиокассеты: «Тенге карлар» («Ночной снег»), «Әгәр күзләремә син карасаң» («Если согласишься на мои глаза»), «Туган телдә жырлайбыз» («Поём на родном языке», 1996); нотные сб-ки: «Якты моңлар» («Мелодии души», 1988), «Хәрәфле шакмаklar» («Алфавитные кубики», 1997), «Сайра, моңлы сандугач» («Звонче пой, соловушка», 2000) и др.

Соч.: Концерты для скрипки с оркестром (1978), фортепиано с оркестром (Юношеский) (1985), Соната для фортепиано (1982), музыка к драм. спектаклям, инструментальные пьесы для фор-

тепьяно, скрипки для детей, хоровые произведения, песни и др.

Лит.: Зайнутдинов Г. Моң — күнел ачыкчы // Азат хатын. 1983. № 3; Юсупова Р. Су-сау // Азат хатын. 1989. № 6.

Ф.Ш.Салитова.

БАТЫРЕВСКИЙ РАЙОН, в Чувашской Республике. Образован 1.10.1927. Пл. 943 км². Центр — с. Батырево (133 км к Ю. от г. Чебоксары). Нас. 40,8 тыс. чел. (1997). Числ. татар: в 1989 — 10365, в 1997 — 9506 чел. Компактно проживают в с. Шыгырданы (Чкаловское), дд. Татар. Сугуты, Полевые Бикшики, Долгий Остров, Кзыл-Чишма, Кзыл-Камыш, Татар. Тимяши, М.Шыгырданы, Н.Чепкасы; совм. с чувашами в д. Именево, с чувашами и русскими — в районном центре. Татар. нас. (служилые мишари) на терр. Б.р. появилось во 2-й пол. 16 в. в связи со стр-вом Кубнинской и Тетюшко-Темниковской засечных черт. Среди существующих татар. нас. пунктов наиб. ранние по времени основания: Шыгырданы и Татар. Сугуты (кон. 16 — нач. 17 вв.), Татар. Тимяши (1629), Полевые Бикшики (1650-е гг.). Татар. селения Б.р. в прошлом отличались большим кол-вом культовых сооружений. В 1920-е гг. в с. Шыгырданы было 8 мечетей, в дд. Татар. Сугуты — 3, Полевые Бикшики — 3, Кзыл-Чишма (б. Убей-Начарово) — 2, Долгий Остров — 2, Татар. Тимяши — 1. При мечетях действовали медресе и мектебы (наиб. раннее из них — в с. Шыгырданы, изв. с 18 в.). В наст. вр. в Б.р. мечети функционируют в с. Шыгырданы (4), дд. Долгий Остров (2), Полевые Бикшики (2), Татар. Сугуты (1), Кзыл-Камыш (1), Татар. Тимяши (1). В с. Шыгырданы — резиденция муфтия Духовного управления мусульман Чувашской Респ. В р-не работают Центр татар. молодёжи «21 век» (Батырево; с 1999), спортклуб «Ак Барс» (Шыгырданы; с 1996). Изд. газ. «Авангард» (с 1952), «Умырзая» (с 1999), «Вақыт» (с 1996) на татар. языке. В Б.р. родились: Герой Советского Союза Б.С.Рахимов (Долгий Остров), действ. чл. РАН Х.М.Миначев (Полевые Бикшики), действ. чл. РАО Р.Х.Шакуров (Долгий Остров), драматург Ф.З.Бурнаш (Полевые Бикшики), д. биол. н. Р.А.Абзалов (Кзыл-Чишма) и др.

БАТЫРМУРЗАЕВ Зайнулабид Нухаевич (1897, с. Аксай, ныне Респ. Дагестан — 8.10.1919, с. Батаюрт, там же), кумыкский писатель, публицист. Сын писателя Н.Батырмураева. Большое влияние на Б. оказал его первый учитель — Исхак, татарин, имевший университетское образование, по совету к-рого он продолжил учёбу в Астрахани и Казани. В пьесах Б. «В медресе пришёл мулла», «Наперекор муллам», «Нукер Шамхала», драме «Даниялбек», написанных в 1916–17, доминируют антиклерикальные мотивы, осуждаются горские обычаи кровной мести и заключение браков по словесному принципу, критикуется социальное неравенство. Как драматург сформировался под влиянием творчества Г.Камала, в постановке пьес к-рого «Несчастный юноша» и «Первое представление» он принимал участие ещё в юношеские годы в родном ауле и Астрахани. Перевёл на кумыкский язык произведения Г.Ка-

мала «Любовник» и «Тайны нашего города». Последнее по инициативе Б. было поставлено в 1918 в г.Темир-Хан-Шура (ныне г.Буйнакс, Респ. Дагестан). В его поэтическом творчестве («К народу», «Народному заступнику» и др.) ощущается влияние Г.Тукая. Сохранилась рукопись рецензии Б. на стихи татар. поэта С.Сунчелея.

Лит.: Алиев С. Дорога в современность. Махачкала, 1977; Акбиев С.-М.Х. Связь времён и дружба литератур. Махачкала, 1985; его же.

Р.К.Ганиева.

БАТЫРМУРЗАЕВ Нухай (1869, с. Аксай, ныне Респ. Дагестан — 8.10.1919, с. Батаюрт, там же), кумыкский писатель-просветитель, основоположник кумыкской реалистической прозы, обществ. деятель. Нач. знания по араб. и татар. языкам получил у своего отца. После окончания медресе преподавал, затем работал ювелиром. В 1905–07 жил в г. Астрахань, Оренбург, Казань. В Оренбурге работал в редакции газ. «Вақыт», в Казани — в типографии Каримовых, сотрудничал в газ. «Казан мухбире». В 1916–17 в селеении Хасавюрт вместе с сыном Зайнулабидом организовал лит.-драм. кружок «Танг Чолпан» («Утренняя звезда») и редактировал одноим. журнал. Автор пов. «Язык Гябибатъ» («Несчастная Хабибат», 1910), «Гярун булан Зубайдат яда Насипсиз Жанбике» («Гарун и Зубайда, или Несчастная Джанбике», 1912), «Давут булан Лайла» («Давуд и Лайла», 1914), написанных под влиянием произведений татар. просветителей М.Акъегазда, З.Бигиева, Р.Фахретдина, З.Хади. В поэме «Положение Кавказа и всей России» особенно заметно влияние Г.Тукая. В его произведениях поднимаются проблемы, волновавшие и татар. писателей: просвещение народа, положение женщины-мусульманки в об-ве и др. Расстрелян вместе с сыном денкикинцами за связь с большевиками.

Соч.: Батырмураев Н. Давут булан Лайла. Махачкала, 1965.

Лит.: Далиев А. Нухай Батырмураев. Махачкала, 1968; Алиев С. Дорога в современность. Махачкала, 1977; Ганиева Р. Уртақ қошшыбыз // Казан утлары. 1966. № 4; Акбиев С.-М.Х. Нухай Батырмураев и татарские прозаики-просветители // Связь времён и дружба литератур. Махачкала, 1985.

Р.К.Ганиева.

БАТЫРОВ Равиль Исмаилович (наст. имя Роальд Измаилович) (р. 4.10.1931), кинорежиссёр, нар. артист Узбекской ССР (1977). В 1952 окончил Ташкентский театр.-худож. ин-т, затем учился на Высш. режиссёрских курсах (Москва). В 1963 совм. с А.Хачатуровым снял свой первый фильм «Твои следы». Режиссёр-постановщик фильмов «Канатоходцы» (1965), «В 26-го не стрелять!» (1967), «Яблоки сорок первого года» (1969), «Ждём тебя, парень» (1972), «Мой добрый человек» (1973), «Незабытая песня» (1974), «Великолепный мечтатель» (1977), «Любовь и ярость» (совм. с Ж.Ристичем; Югославия, 1978), «Вот вернулся этот парень» (1982). Большинство героев фильмов Б. — его современники, обычные молодые парни, к-рые не ставят перед собой неосуществимых задач, хотят жить достойно, не опускаясь до обыквательской суеты. Стремясь проникнуть в суть совр. жизни, режиссёр представляет нам

героев в их повседневных заботах. Фильмы Б. демонстрировались на всесоюз. экране, получили высокую зрительскую и проф. оценку.

Лит.: Абдуллаев А., Мухамедов С. Пятьдесят лет узбекского кино. Таш., 1976; Кино: Энцикл. словарь. М., 1986.

БАТЫРША́ (Галиев Габдулла) (ок. 1710 или 1715, д. Карыш Уфимского у. Казанской губ. — 24.7.1762, Шлиссельбургская крепость), идеолог татаро-башк. восстания 1755–56 (см. *Батырши восстание 1755–56*). Образование получил в медресе д. Тайсуганово Уфимского у. и д. Ташкичу Казанского у. Казанской губ. В 1744–45 мударрис медресе в д. Илша, в 1746–49 мударрис медресе и имам мечети в д. Муслим (Оренбургская губ.). В 1749–55 был имамом мечети в д. Карыш, содержал медресе. Своей деятельностью снискал авторитет у местного населения. С марта 1755 принимал участие в подготовке восстания: обратился к татарам, башкирам и др. народам Приуралья с воззванием, призывавшим к вооруж. выступлению. Был против колониальной политики царизма, притеснения мусульм. религии, ограничения местного самоуправления, чрезмерных налогов. Программа Б. предполагала отказ от несения воен. служб и выполнения повинностей, сопротивление стр-ву з-дов и крепостей, освобождение от рус. господства. Важное значение придавал единству народа и помощи восставшим мусульманам др. стран. Альтернативу вооруж. восстанию видел в доведении до имп. Елизаветы Петровны сведений о бедственном положении мусульман и восстановлении ею справедливости и законности. 1 сент. 1755 Б. с семьёй и учениками покинул д. Карыш. Длительное время скрывался от властей. 8 авг. 1756 арестован, отправлен в г.Уфа, затем в г.Оренбург, позднее доставлен в С.-Петербург. По приговору Б. наказали плетью и вырвали ему ноздри. Был пожизненно заключён в Шлиссельбургскую крепость. Погиб в схватке с тюремной охраной. См. также *Батырши письмо*.

Лит.: Витевский В.Н. И.И.Неплюев и Оренбургский край в прежнем его составе до 1758 г. К., 1897. Т. 3; Чулошников А.П. Восстание 1755 г. в Башкирии. М.-Л., 1940; Алишев С.Х. Тернистый путь борьбы за свободу (Социальная и национально-освободительная борьба татарского народа. II половина XVI–XIX вв.). К., 1999; его же. Кахарман бабайлар. К., 1976; его же. Батыршаныц батырлыгы // Казан утлары. 1986. № 2.

И.Р.Валиуллин.

БАТЫРШ́И ВОССТА́НИЕ 1755–56, антиправительственное восстание башкир и татар Ногайской и Осинской даруг (ныне юж. и сев. части терр. Респ. Башкортостан). Вызвано усилением феод. гнёта, религ. притеснениями. Непосредственным поводом послужил сенатский Указ от 16 марта 1754, отменивший ясак и обязавший население покупать соль из казны. Идейным вдохновителем восстания стал *Батырша*, призвавший мусульм. нас. края к вооруж. выступлению. 15 мая 1755 восстали жители Бурзянской вол. Ногайской даруги. Был убит начальник горно-изыскательской партии Брагин, разорён Сапсальский почтовый

стан, прекращено обслуживание Исетского тракта. В Бурзянскую вол. была направлена карательная команда, произведены аресты среди жителей, заменены старшины и сотники. Убийством старшины А.Вагапова, назначенного властями, 8–9 авг. 1755 начался новый этап выступлений в Бурзянской вол. Вскоре к восставшим присоединились жители Тангаурской, Усерганской, Бушмас-Кипчакской и др. волостей. Были разорены Сапсальский и Баракальский почтовые станы, сожжён Покровский з-д, дезорганизована работа др. станов и з-дов. 18 авг. 1755 восставшие разбили воинскую команду капитана Шкапского, направленного из Зилаирской крепости к Авзяно-Петровскому з-ду. 27 авг. 1755 началось восстание в Гайнинской вол. Осинской даруги. Движение на терр. Осинской даруги не получило развития из-за слабого руководства повстанцами, противодействия части местных феодалов. Восстание на Ногайской даруге продолжалось до весны 1756. Пытаясь ослабить его, власти объявили амнистию всем добровольно сдавшимся повстанцам, а также спровоцировали конфликт между башкирами и казахами. Б.в. привело к нек-рому ослаблению колониального гнёта в Башкирии. Опасаясь присоединения к восстанию татар Ср. Поволжья, власти объявили о прекращении практики переселения татар, живших в одних деревнях с крещёными татарами, и взимания рекрутов из мусульман за новокрещённых, передаче религ. дел мусульман из духовных консисторий в губ. канцелярии. Из Казани был удалён архиепископ Лука (Конашевич). Было разрешено стр-во мечетей (1756).

Лит.: Витевский В.Н. И.И.Неплюев и Оренбургский край в прежнем его составе до 1758 г. К., 1897. Т. 3; Чулошников А.П. Восстание 1755 г. в Башкирии. М.-Л., 1940; Алишев С.Х. Кахарман бабайлар. К., 1976; его же. Батыршаныц батырлыгы // Казан утлары. 1986. № 2; его же. Тернистый путь борьбы за свободу (Социальная и национально-освободительная борьба татарского народа. II половина XVI–XIX вв.). К., 1999.

И.Р.Валиуллин.

БАТЫРШ́И ПИСЬМ́О императрице Елизавете Петровне, ист.-лит. памятник. Сохранилось в неск. списках в фондах Рос. гос. архива древних актов. Полностью опубл. в 1993. Составлено 4–24 нояб. 1756 в Москве с целью объяснения причин восстания (см. *Батырши восстание 1755–56*). В письме Батырша описывает свою жизнь и деятельность накануне и в период восстания. Приводит сведения о злоупотреблениях местной администрации, бесчинствах воинских команд, даёт негативную оценку местному правосудию, раскрывает механизм насильственного крещения нерус. народов, указывает на недовольство нас. сенатским Указом от 16 марта 1754 об отмене ясака и обязательной покупке соли из казны. Батырша поднимает вопросы свободы совести, веротерпимости, равенства народов. Интересен язык и стиль письма: автор использует словницы, поговорки и легенды, оно написано в форме монолога, беседы, полемики. Б.п.



Н.Х. Батыршин.

является ценным источником по истории и культуре татар. народа.

Публ.: Письмо Батырши императрице Елизавете Петровне. Уфа, 1993; Батырша (Габдулла Алиев). Гарызнамә // Мирас. 2000. № 11, 12; 2001. № 1.

Лит.: Хусаинов Г.Б. Письмо Батырши императрице Елизавете Петровне как историко-литературный источник // Южноуральский археологический сборник. Уфа, 1973. Вып. 1.

И.Р.Валиуллин.

БАТЫРШ́ИН Ильдар Закирзянович (р. 16.9.1952, Казань), математик, д. физ.-матем. наук (1996), проф. (1998), засл. деятель науки РТ (2002). После окончания Моск. физ.-техн. ин-та (1975) работает в Казан. технол. ун-те, зав. кафедрой информатики и прикладной математики (с 1998). Одновр. в Ин-те проблем информатики АН РТ (с 1999). Труды по искусств. интеллекту. Предложил общую схему алгоритмов кластерного анализа на основе нечёткого (взвешенного) отношения сходства, разработал оболочку экспертных систем для задач хим. технологии (в соавт.). Предложил новое направление в построении оптимальных нечётких моделей мягких вычислений совм. с О.Кайнаком (Турция), И.Рудашом (Венгрия) и при участии А.А.Бикбулатова (Россия).

Соч.: Нечёткие множества в моделях управления и искусственного интеллекта. М., 1986 (соавт.); Основные операции нечеткой логики и их обобщение. К., 2001.

БАТЫРШ́ИН Ирек Гарифович (р. 13.6.1926, с. Н.Ибрайкино Аксубаевского р-на), руководитель с.-х. пр-тия, засл. работник сел. х-ва РСФСР (1984). В 1950 окончил Казан. пед. ин-т. В 1964–75 возглавлял колхоз «Усяр» Аксубаевского р-на, в 1978–86 директор совхоза «Луч Октября» Верхнеуслонского р-на. В период его руководства колхозом «Усяр» урожайность зерновых культур повысилась с 7 до 25 ц с га, по нек-рым из них были получены рекордно высокие урожаи — до 75 ц с га. Надой молока от одной коровы возрос с 1000 (1964) до 3200 кг. Построены животноводческие фермы, мастерские для ремонта с.-х. техники, подсобные пр-тия, объекты социально-бытового назначения. Колхоз стал базой изучения передового опыта. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орденами Октябрьской Революции, Отечественной войны 1-й и 2-й степеней, «Знак Почёта», медалями.

БАТЫРШ́ИН Накий Хурамшинович (р. 11.4.1932, с. Айдарали Стерлибашевского р-на Башкирской АССР), инженер-строитель, Герой Соц. Труда (1966). Окончил Казан. пед. (1959) и Казах. политехн. (1969)



Н.Э. Бауман.

ин-ты. В 1956–71 работал ст. прорабом на Соколовско-Сарбайском горно-обогатительном комб-те (Кустанайская обл. Казахской ССР), в 1971–92 — гл. инженером, начальником ПМК-245 треста «Татагропромстрой». Звание Героя присвоено за выдающиеся успехи, достигнутые в выполнении заданий семилетнего плана по капитальному строю. Награждён орденом Ленина, медалями.

БАУМАН Николай Эрнестович (псевд. Грач) (17.5.1873, Казань — 18.10.1905, Москва), деятель рос. рев. движения. Окончил 6 классов Казан. второй муж. гимназии (1891), Казан. вет. ин-т (1895). Был одним из лучших учеников; участвовал в издании ученического рукописного ж. «Юные всходы», содержавшего критику руководства гимназии, что стало причиной его исключения. В 1889 совм. с А.М.Стопани организовал с.-д. кружок (см. *Социал-демократическая группа Ступани*), в 1892 был одним из организаторов первой маёвки казан. рабочих, нелегальной студ. б-ки в вет. ин-те, марксистских кружков в Казани (1889–95). С 1893 под наблюдением жандармского управления. После окончания ин-та работал вет. врачом в Саратовской губ. С окт. 1896 в С.-Петербурге, вступил в «Союз борьбы за освобождение рабочего класса». В марте 1897 арестован, в янв. 1899 сослан на 4 года в г.Орлов Вятской губ., бежал, эмигрировал в Зап. Европу. В Женеве вошёл в рос. соц.-демокр. орг-цию «Освобождение труда». С июля 1900 участвовал в издании и распространении газ. «Искра». В дек. 1900 направлен в Москву; принимал участие в создании моск. отдела «Искры». 12 февр. 1902 был арестован в Киеве, 18 авг. бежал из луганской тюрьмы. В сент. 1902, скрываясь от полиции, был вынужден вновь эмигрировать. Участвовал в подготовке 2-го съезда с.-д. партии (Брюссель–Лондон, 1903). В 1903–04 одновр. руководил Моск. к-том и Сев. бюро ЦК РСДРП. 19 июня 1904 арестован в Москве, освобождён 8 окт. 1905. Во время демонстрации 18 окт., организованной большевиками, убит черносотенцем.

Лит.: Новосёлов М.А. Николай Эрнестович Бауман. 1873–1905. М., 1955; Долгий В.Г. Книга о счастливом человеке. М., 1972; Н.Э.Бауман в Казани (1873–1973). К., 1973; Власов П., Сковороцов В. Имя, звучащее набатом. К., 1990.

БАУРСАК (бавырсак), татар. нац. блюдо. Изделие из пресного сдобного теста в виде шариков (величиной с лесной или грецкий орех), обжаренных в кипящем топленом масле. Подается остуженным, с сах. пудрой. Иногда Б. готовят с рубленой печенью, замешивая фарш в тесто. У мишарей Б. более изве-

стен под назв. «чигелдек» («цигелдек») — в виде мелкого квадратного или ромбовидного печенья. Обычно заготавливают впрок, используют как дорожную еду. Скрепляя шарики Б. медовым сиропом, приготавливают одно из самых изв. блюд татар. кулинарии — *чак-чак*. В нар. обрядности Б. служит своеобразным символом плодородия. В старину Б. обсыпали новобрачных, угощали встречающих «поезд невесты»; у мишарей при проведении весеннего обряда «чип-чип» Б. угощали детвору.

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.

БАХАВИ́ (Баһави) (1-я пол. 19 в.), поэт. Автор дастана «*Буз егет*». Отд. сведения о нём содержатся в дастане: в ряде мест он называет себя «... бичара Баһави» (несчастный Бахави). Как указывает сам Б., он познакомился с прозаическим полуфантастическим рассказом на перс. языке о трагической судьбе молодых влюблённых. «В дни, когда меня одолевала тоска, — сообщает он, — я в 1842 в Уфе переложил этот рассказ в дастан». Других биографических сведений о Б. не сохранилось. Рукопись дастана Б. обнаружил В.В.Радлов в Семипалатинском у. и опубликовал в 3-м томе своих «Образцов народной литературы тюркских племён, живущих в Южной Сибири и Дзунгарской степи». Во 2-й пол. 19 в. лирико-эпическая поэма Б. «Буз егет» стала одним из любимых устно-народных произведений среди татар, а также казахов, ногайцев, башкир и ряда др. тюркоязычных народов. Современное, набр. полное издание было подготовлено по рукописи, хранящейся в фондах С.-Петербургского отделения Института востоковедения РАН, и издано в 1984 в Казани.

Источн.: Радлов В.В. Образцы народной литературы тюркских племён, живущих в Южной Сибири и Дзунгарской степи. Ч. 3. СПб., 1870; Татар халык ыжаты. Дастаннар. К., 1984.

Лит.: Г а й н е т д и н о в М.В. XIX йөз татар әдәбияты тарихына яна материаллар // Татар теле һәм әдәбияты. К., 1977; Татар әдәбияты тарихы. К., 1985. Т. 2; Татар поэзиясе антологиясе. К., 1992.

М.В.Гайнутдинов.

БАХАДҮР, то же, что *батыр*.

БАХАЙЗМ (бехаизм, аль-бахаййа), религ. община последователей учения Мирзы Хусейна-Али Нури (1817–92), объявившего себя в 1863 Бахауллой — пророком. Истоки Б. восходят к учению, созд. в Ираке Али Мухаммадом Ширази (1819–50), провозгласившим себя в 1844 Бабом («вратами мессии»), а затем *мажди* — мессией, «открывающим» на земле эпоху справедливости и равенства. Осн. принципы Б. изложены в книге «Китаб аль-ақдас». Последователи Б. считают, что их учение является новой мир. религией, пришедшей на смену всем существующим религиям, и с его распространением падут гос., нац. и социальные границы; они призывают к миру между народами, единству, равенству и братству. Предст. Б. имеются в Иране и нек-рых др. странах Востока, однако, большинство их живёт в Европе и Америке. Штаб-квартира в г.Хайфа (Израиль). В Ка-

зани община Б., состоявшая в осн. из студентов иран. происхождения, существовала с 1920-х гг. до 1937; возрождена в 1989, зарегистрирована в 1991. Существуют немногочисл. общины в гт.Казань, Набережные Челны, Зеленодольск, Елабуга, Нижнекамск и Чистополь.

БАХАРЕВ Вениамин Александрович (19.10.1908, г.Спасск Казанской губ. — 10.10.1987, Казань), гидротехник, д. техн. наук (1973), проф. (1961), засл. деятель науки и техники ТАССР (1969). Окончил Моск. гидромелиоративный ин-т (1940). С 1951 в Казан. инж.-строит. ин-те, зав. кафедрой гидравлики и сан. техники (1956–61, 1965–83), проректор (1961–65). Одновр. (в 1951–60) директор Всесоюз. НИИ охраны труда ВЦСПС. Труды по гидродинамике турбулентного течения жидкостей в открытых руслах и струях. Награждён орденом Трудового Красного Знамени, медалями.

С о ч.: Основы проектирования и расчёт отопления и вентиляции с сосредоточенным выпуском воздуха. М., 1958 (соавт.); Отопление и вентиляция животноводческих помещений, К., 1964 (соавт.).

«БАХЕТСБЗ ЕГЕТ» («Бахетсбз егет» — «Несчастный юноша»), драма в 5 действиях Г.Камала (1898 — 1-я редакция; 1907 — 2-я редакция). Первое драм. произведение классика татар. драматургии, раскрывающее тему трагической несовместимости подлинных человеческих чувств с миром чистогана, сословных и религ. предрассудков, обличающее пороки совр. автору об-ва. Драма сыграла особую роль в становлении и развитии татар. драматургии и т-ра, была включена в репертуар всех татар. театр. трупп. Первое представление состоялось в Казани 12 янв. 1908 в пост. труппы «Сайяр» (Закир — В.Мустафин-Иманский, Карим-бай — Г.Кариев, Гайша, Гайни — С.Гизатуллина-Волжская, Камали — А.Кулаев, Жамалия — Ф.Шахимарданова). В марте 1908 пьеса была поставлена труппой «Яшлар» («Молодёжь»); Карим-бай — Ширалиев (Г.Кулахметов), Гайша — Мурадова (С.Кулахметова), Гайни — Галиева; 23 мая 1908 — «Товариществом казанско-кавказских артистов» в г.Тифлис с Г.Араблинским в роли Карим-бая и С.Гизатуллиной-Волжской в ролях Гайши и Гайни. Весной 1909 и летом 1911 пьеса игралась в Баку труппой азерб. артистов (Закир — Г.Араблинский), 18 нояб. 1916 состоялась премьера спектакля в пост. труппы «Нур» (Закир — Г.Казанский, Карим-бай — Л.Аитов, Гайша и Гайни — С.Гизатуллина-Волжская). В последующие годы многокр. ставилась в Татар. академ. т-ре (1940, реж. Ш.Шамильский; 1955, Ш.Сарымсаков; 1984, П.Исанбет). Среди осн. исполнителей — Ш.Шамильский, И.Хайруллин, Н.Юкачёв (Закир), З.Султанов, Х.Абжалилов, Р.Шарафеев, Н.Аюпов (Карим-бай), А.Галеева, А.Гайнуллина, Р.Юкачёва (Гайша), Н.Арапова, Г.Камская, Г.Камалова (Магри), Ф.Камалова, Ш.Асфандиярова, В.Минкина (Биби).

Лит.: И л я л о в а И. Театр имени Камала. К., 1986; Татар совет театры. К., 1975; Октябрьгә кадәр татар театры. К., 1988.

И.И.Илялова.

БАХИТОВ Мансур Идиятуллович (15.5.1935, д. Н. Дрожжанов Дрожжановского р-на — 23.12.1986, Казань), химик-технолог, д. хим. наук (1985). В 1958 окончил Казан. хим.-технол. ин-т, работал там же (с 1961), на кафедре технологии пластмасс, с 1985 зав. кафедрой, одновр. декан ф-та полимеров (с 1982). Труды по химии олигомеров изоцианатов. Изучил осн. закономерности циклической полимеризации изоцианатов в присутствии соединений трёхвалентного фосфора. Разработал способы циклической димеризации 2,4-толуилендиизоцианата и олигомеризации 1,6-гексаметилендиизоцианата, к-рые нашли применение в пром-сти. Осуществил синтез полиуретанов, обладающих повышенной термостойкостью. Награждён орденом «Знак Почёта», медалями.

С о ч.: Каталитическое превращение изоцианатов в карбонимиды // Журн. общ. химии. 1974. Т. 44, вып. 4 (соавт.); Исследование циклополимеризации 2,4-толуилендиизоцианата в присутствии триэтил- и триизопрлилфосфитов // Высокомолекулярные соединения. 1980. Т. 22В, № 7 (соавт.); Исследование полимеризации 1,6-гексаметилендиизоцианата в присутствии гексаметилендиамидофосфита // Высокомолекулярные соединения. 1981. Т. 23В, № 9 (соавт.).

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

БАХМЕТЬЕВ Алексей Николаевич (1774, с. Рождественское Инсарского у. Пензенской губ. — 15.9.1841, с. Липовка Тимаковская Ямпольского у. Подольской губ.), гос. и воен. деятель, генерал от инфантерии (1823). Из старинного дворянского рода татар. происхождения. С 1790 на воен. службе. Участник Рус.-швед. (1790), Рус.-франц. (1805), Рус.-тур. (1806—10), Отеч. (1812) войн. В 1814—23 подольский воен. губернатор с управлением гражд. частью и одновр. в 1816—20 наместник Бессарабской обл. В 1825—28 казан., нижегородский, симбирский, саратовский и пензенский генерал-губернатор. Боролся с должностными преступлениями и осуществлял надзор за деятельностью губернаторов, правительственных и сословных учреждений в Казанской губ. Выступил организатором расследования злоупотреблений чиновников в отношении *лашманов*; принял активное участие в выработке мер по борьбе с раскольни-

ческими сектами и отпадением новокрещённых инородцев от правосл. веры. Покровительствовал уч. заведениям: пожертвовал средства на благоустройство Казан. ун-та. При нём в 1826 Адмиралтейство из Казани было переведено в г. Астрахань. Отдал приказ (от 27 нояб. 1826) об аресте и высылке в г. Ревель б. попечителя Казан. уч. округа М.Л.Магницкого. С 1828 чл. Гос. совета России. Почёт. чл. Казан. ун-та (1826). Награждён орденом Св. Александра Невского.

Лит.: Михайловский - Данилевский и А.И. Император Александр I и его сподвижники. СПб., 1845. Вып. 40; Петров П.Н. История родов русского дворянства. М., 1991. Кн. 2.

Е.Б.Долгов.

БАХМЕТЬЕВ Владимир Матвеевич (14.8.1885, г. Землянк Воронежской губ. — 16.10.1963, Москва), писатель, публицист. Окончил трёхклассное уездное уч-ще в г. Землянк (1904). Первые стихотворения и рассказы полит. содержания напечатал под псевд. Уржатский и Матвейч в 1905 в ж. «Красный лапоть» (г. Землянк). В 1908 за рев. деятельность был сослан в г. Барнаул, где начал сотрудничать в газ. «Алтайское дело», «Обская жизнь», редактировал газ. «Сибирская новь». В 1915 арестован за распространение антивоен. агитационной лит-ры. После Февр. рев-ции зав. отделом нар. образования Томской гор. думы. В столичной прессе были опубл. статьи Б., в к-рых он рассматривал творчество М.П.Арыбашева, Б.В.Савинкова, Д.С.Мережковского, Ф.К.Сологуба с позиции критического реализма. После Окт. рев-ции чл. Томского губкома РКП(б) и губисполкома, комиссар Зап.-Сиб. уч. округа, редактор газ. «Сибирский рабочий». С окт. 1919 деятельность Б. связана с Казанью: редактор газ. «Знамя революции», одновр. (с нач. 1920) газ. «Деревенские думы». В марте 1921 на 10-м съезде РКП(б) с группой делегатов от ТАССР, входивших в состав комиссии по нац. вопросу, принимал участие во встрече с В.И.Лениным, на к-рой обсуждались вопросы развития татар. лит-ры и печати. Автор пьесы «На заре», в нач. 1920-х гг. с успехом шедшей на казан. сцене, и рассказа «Одна ночь», прототипом гл. героя к-рого был пред. Казан. губисполкома И.И.Ходоровский. С окт. 1921 в Москве: редактор ж. «Пролетарский авангард» и «Красная новь». С нач. Вел. Отеч. войны Б. переехал в Казань и, как член През. правления Союза писателей СССР (с 1934), возглавил работу по устройству эвакуированных из Москвы писателей. В казан. период. изданиях публиковались рассказы Б. о героизме сов. воинов и тружеников тыла. Большой резонанс вызвала статья Б. «Из породы ползучих» («Красная Татария», 1942, 14 янв.), осуждавшая случаи предательства и дезертирства среди сов. воинов. Награждён орденами Ленина и Трудового Красного Знамени, медалями.

С о ч.: Собр. соч.: В 3 т. М., 1926—28; Избр. произведения: В 2 т. М., 1957.

Лит.: Литвин А. Бахметьев Владимир Матвеевич // Борцы за счастье народов. К., 1967; Климентовский В. В.М.Бахметьев // Русские писатели в Татарии. К., 1974.

К.Н.Куранов.

БАХМУТОВА Елена Константиновна (5.6.1897, с. Кочнево Екатеринбургского у. Пермской губ. — 17.2.1957, Казань), языковед. Окончила Ленингр. ун-т (1924), Ленингр. ин-т живых вост. языков (1926). С 1938 в Казан. пед. ин-те. С 1940 в Казан. ун-те, с 1945 зав. кафедрой рус. языка и общего языкознания. Исследовала распространение вятского и владимирско-поволжского говоров на терр. верх. зоны Ниж. Покамья. Работы по рус. говорам Поволжья, иран. заимствованиям в деловом языке Московского гос-ва.

Лит.: Памяти Е.К.Бахмутовой // Уч. зап. Казан. ун-та. 1961. Т. 121, кн. 3; Библиографический словарь профессоров и преподавателей Казанского университета. 1905—1963. К., 1965. Вып. 2.

БАХРУШИН Сергей Владимирович (26.9.1882, Москва — 8.3.1950, там же), историк, д. ист. наук (1942), чл.-корр. АН СССР (1939), акад. АПН РСФСР (1945), засл. деятель науки Узбекской ССР (1943). Окончил Моск. ун-т (1904). Ученик В.О.Ключевского. С 1909 приват-доцент, с 1927 проф. Моск. ун-та. Одновр. с 1937 в Ин-те истории АН СССР, зав. сектором истории СССР до 19 в. (с 1940). Осн. труды посв. соц.-экон. истории и внутр. политике России эпохи феодализма, рус. колонизации Сибири; источниковедению, историографии, ист. географии. Внёс вклад в разработку истории Татарстана: изучал развитие феод. отношений у татар. народа, исследовал вопросы взаимоотношения Русского гос-ва с Золотой Ордой и Казанским ханством. Гос. пр. СССР (1942).

С о ч.: Очерки по истории колонизации Сибири в XVI—XVII вв. М., 1927; Ясак в Сибири в XVII в. М., 1927; Сибирские служилые татары. М., 1937; Иван Грозный. М., 1942; Научные труды: В 4 т. М., 1952—59.

Лит.: Проблемы социально-экономической истории феодальной России. М., 1984; Дубровский А.М. С.В.Бахрушин и его время. М., 1992.

БАХТА́, село в Чистопольском р-не, в верховье р. Б.Бахта, в 22 км к Ю. от г. Чистополь. На 2000 — 293 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа, клуб. Осн. не позднее 1724. В дорев. источниках изв. также под назв. Степная Кондрата, Баганы. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Б. функционировали школа Братства св. Гурия, 4 мельницы, 2 крупобирки, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1102 дес. До 1920 село входило в Муслумкинскую вол. Чистопольского у. Казанской губ. С 1920 в составе Чистопольского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Чистопольском р-не. Число жит.: в 1782 — 78 душ муж. пола; в 1859 — 596, в 1897 — 656, в 1908 — 759, в 1920 — 977, в 1926 — 990, в 1938 — 769, в 1949 — 662, в 1958 — 598, в 1970 — 538, в 1979 — 415, в 1989 — 273 чел.

БАХТАЧЕ́ (Бактачы), деревня в Атнинском р-не, на границе с Респ. Марий Эл, в 18 км к С.-З. от с. Б.Атня. На 2000 — 65 жит. (татары). Свин-во. Нач. школа, клуб. Осн. в 16 в. В дорев. источниках изв. под назв. Бахтачигар. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Б.



А.Н. Бахметев.



А.М. Бахтизин.

функционировали мечеть, мектеб, 2 ветряные мельницы, 2 мануфактурные и одна мелочная лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 375 дес. До 1920 деревня входила в Кулле-Киминскую вол. Краснококшайского (до 1919 — Царёвококшайский) у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Тукаевском, с 25.3.1938 в Атинском, с 12.10.1959 в Тукаевском, с 1.2.1963 в Арском, с 25.10.1990 в Атинском р-нах. Число жит.: в 1859 — 198, в 1897 — 345, в 1908 — 390, в 1920 — 470, в 1926 — 453, в 1938 — 494, в 1949 — 327, в 1958 — 287, в 1970 — 214, в 1979 — 159, в 1989 — 93 чел.

БАХТЁЕВ (Бахтиев) Фатих Хафизович (7.12.1905, с. Ср. Елюзань Кузнецкого у. Саратовской губ., ныне Городищенского р-на Пензенской обл. — 2.9.1982, там же), агроном-селекционер, д. с.-х. наук (1947), проф. (1954). Ученик Н.И.Вавилова. Окончил Саратовский с.-х. ин-т (1931). В 1925–26 инструктор Саратовского губкома комсомола. С 1931 агроном Разметинской МТС Анненковского р-на Нижне-Волжского края. В 1935–40 зав. секцией ячменя Всесоюз. ин-та растениеводства (Ленинград). В 1940–43 руководитель группы кормодобывания, директор (с 1942) с.-х. опытной станции (г.Мурманск). В 1943–49 зав. лабораторией зернобобовых культур Ин-та зернового х-ва (Московская обл.). В 1949 вернулся в Ленинград: в 1949–70 работал в Бот. ин-те АН СССР, зав. Бот. музеем (с 1960), одновременно в 1952–57 преподавал в пед. ин-те. В 1970–73 работал в Гл. бот. саду АН СССР. Соавтор сортов ячменя: Кубанец, Нутанс 7805, Паллидум 6699, Колхозный Голозерный 7. Труды по проблемам экологии, филогении и селекции ячменя, по уточнению и разработке новой систематики культуры, закономерностей формирования растений. Пр. им. Н.И.Вавилова (1970).

С о ч.: Проблемы экологии, филогении и селекции ячменя. М.-Л., 1953; Ячмень. М.-Л., 1955; Очерки по истории и географии важнейших культурных растений. М.-Л., 1962; Важнейшие плодовые растения. М., 1970; Николай Иванович Вавилов 1887–1943. Новосибир., 1987.

БАХТЁЕВА ДОМ в Казани, памятник архитектуры. Построен в 1893–96 на средства кушца М.А.Бахтеева. Расположен в Старотатарской слободе на б. Юнусовской площади. Дер. двухэтажное жилое здание по типу пятистенника, с пристроенной с сев. стороны кирпичной лестничной клеткой. Срубные стены обшиты досками, углы дома и центр. простенок обработаны лопатками. Массивные наличники с щипцовым завершением

украшены резьбой. Высокий, пышно декорированный накладной резьбой карниз на гл. фасаде расчленён тремя люкарнами стрельчатого очертания с пышной резьбой. В оформлении симметричного уличного фасада в формах эклектики классицистического направления использованы мотивы татар. нар. зодчества.

Лит.: Казань в памятниках истории и культуры. К., 1982; С а л и х о в Р.Р., Х а й р у т д и н о в а Р.Р. Памятники истории и культуры татарского народа. К., 1995. Х.Г.Надырова.

БАХТИЯРОВ (Бахтияров) Сабир Сальманович (псевд. Бухаров, Борисов, Бельский) (р. 28.12.1913, д. Бильязы Уфимского у. Уфимской губ.), журналист. Окончил Казан. ин-т сов. стр-ва (1936) и Моск. высш. парт. школу при ЦК ВКП(б) (1946). С 1936 секр. райкома ВЛКСМ в Казани. С 1939 в Сахалинской обл. на журналистской (в газ. «Советский Сахалин») и парт. работе. В 1946–58 соб. корр. газ. «Правда» (Москва) по ТАССР. В своих корреспонденциях, статьях, очерках и репортажах знакомил с полит., соц.-экон. и культ. процессами в Татарстане. В 1958–63 работал редактором ж. «Чаян». В 1963–66 корр. объединённой редакции газ. «Социалист Татарстан» и «Советская Татария». Сатирические рассказы, юморески и фельетоны Б. звучали по Всесоюз. радио, печатались в газ. «Правда», «Литературная Россия», «Советская Россия», ж. «Крокодил». Составитель фотоальбомов («ТАССР». К., 1960; «Казань». К., 1960). Один из организаторов Союза журналистов ТАССР.

С о ч.: Когда плачут сваты. К., 1955; Зрячие слепцы. М., 1961; Ничипоры // Оружием смеха. М., 1961; Заколдованное место. К., 1963.

Лит.: Жанры советской газеты. М., 1959; Н а в о з о в А. Поговорим о репортажах // Советская печать. 1959. № 6. Г.Р.Заманова.

БАХТИЗИН (Бахтизин) Ахтям Мусалимович (21.1.1895, д. Верх. Аташево Уфимской губ. — 15.8.1943, г.Карачев Орловской обл.), командир Кр. Армии, полковник. С 15 лет работал коногоном на шахте. Участник 1-й мир. войны, полный георгиевский кавалер. После Февр. рев-ции чл. полкового к-та. Один из организаторов партизанского движения в Башкирии. В 1918–19 ком. роты, батальона 28-й стрелк. дивизии 2-й армии Восточного фронта. После окончания Киевских и Московских высш. командирских курсов курсовой ком. Татаро-башк. воен. школы в Казани (1927–34). В 1938 участник боёв с япон. войсками на оз. Хасан, а в 1940 — Сов.-фин. войны. В годы Вел. Отеч. войны ком. 323-й гв. стрелк. дивизии. Погиб при осво-



Дом М.А. Бахтеева. Казань. 1893–96.

бождении г.Карачев Орловской (ныне Брянской) обл. Награждён двумя орденами Красного Знамени.

Лит.: И с х а к о в В.М. Бахтизин. Уфа, 1982. Р.А.Набиев.

БАХТИЗИН (Бахтизин) Назиф Райянович (р. 31.12.1927, д. Ново-Аташево Бирского кантона Башкирской АССР, ныне Илишевского р-на Респ. Башкортостан), растениевод, агроэколог, чл.-корр. АН Респ. Башкортостан (1991), засл. деятель науки Башкирской АССР (1970). Основатель школы растениеводов и агроэкологов в Респ. Башкортостан. Окончил Башк. с.-х. ин-т (1951). В 1951–61 преподаватель и зав. кафедрой сел. х-ва Уфимской высш. парт. школы. В 1961–79 в Башк. с.-х. ин-те, проректор (1961–64), ректор (1964–73) и зав. кафедрой растениеводства (1968–79). В 1979–88 ген. директор Башк. НИИ сел. х-ва (ныне Башк. НИИ земледелия и селекции), с 1989 гл. науч. сотрудник. Труды по биоэкологии, интенсивной технологии возделывания озимой ржи, программированию урожая с.-х. культур. Разработал экологически безопасные технологии возделывания озимой ржи и пшеницы, обеспечивающие высокие и устойчивые урожаи. Организатор селекционного центра при Башк. НИИ земледелия и селекции полевых культур (1984). Автор 17 монографий. Награждён орденами Трудового Красного Знамени, «Знак Почёта», медалями, в т.ч. серебр. медалью ВДНХ СССР.

С о ч.: Углубление пахотного слоя черноземов и серых лесных почв Башкирии. Уфа, 1955; Сорные растения Башкирии и меры борьбы с ними. Уфа, 1958; Озимая пшеница в Башкирии. Уфа, 1980; Почвозащитная система земледелия в Башкирии. Уфа, 1987; Биоэкология и интенсивная технология возделывания озимой ржи. Уфа, 1992. Экологический императив сельского хозяйства. Уфа, 1999.

Лит.: Библиография научных трудов Н.Р.Бахтизина. Уфа, 1997; М и р к и н Б.М. Главный агроном республики // Вестн. Академии наук РБ. 1997. № 4; И с м а г и л е в Р., Н у р л ы г а я н о в Р. Тирбэлэ арыштарың... // Агизел. 1997. № 12.

БАХТИЗИН (Бахтизин) Рамиль Назифович (р. 30.3.1955, г.Уфа), математик, д. физ.-матем. наук (1992), проф. (1994). После окончания Ленингр. ун-та (1977) работает в Уфимском нефт. техн. ун-те, зав. кафедрой матем. моделирования (с 1995), одновр. декан ф-та экономики и менеджмента (с 1999). Труды по групповому анализу дифференциальных уравнений, теории обратных задач и прикладной математике. Разработал методы принятия решений в нефтегазодобыче на основе иссл. процессов тепломассопереноса, применил матем. моделирование к процессам нефтегазодобычи, транспортировки и переработки нефти и в экономике нефтегазового комплекса.

С о ч.: Этюды о моделировании сложных систем нефтедобычи. Уфа, 1999 (соавт.). Групповой анализ уравнений течения тиксотропной жидкости // Прикладная математика и механика. 1989. Т. 53, вып. 2.

Лит.: Кто есть кто в нефтяном комплексе России. СПб., 1997; Уфимский нефтяной технический университет. Доктора наук, профессора. М., 1997.

БАХТИЗИНА (Бахтизина) Амина Халиловна (26.4.1906, г.Уфа — 1997, г.Бухара, Респ. Узбекистан), певица (лирическое сопрано).

Обучалась у пианиста Э.Шулца, выпускника Варшавской консерватории. Дебютировала на сцене в возрасте семи лет (публике её представил Ш.Бабич). На формирование творчества певицы значит. влияние оказали Г.Ибрагимов, С.Кудаш, С.Сунчелей, Д.Юлтый. Выступала на концертах, лит.-муз. вечерах с репертуаром из песен татар, башкир и др. народов Востока. В 1926–30 жила в Казани, участвовала в постановке оп. «Сания» С.Габаша, Г.Альмухамедова и В.Виноградова и концертных программах (в т.ч. исполняла произведения С.Сайдашева в сопровождении автора). До 1935 гастролировала по городам Поволжья, Урала, Сибири, Ср. Азии. С 1935 проживала в г.Бухара.

Лит.: Губайдуллин Х. Жырчы хатлары // Азат хатын. 1978. № 7.

З.Ш.Хайруллина.

БАХТИН Анатолий Иосифович (р. 25.12.1939, Казань), геолог-минералог, д. геол.-минер. наук (1982), проф. (1984). Окончил Казан. ун-т (1962). С 1965 работает там же, зав. кафедрой минералогии и петрографии (с 1990). Разработал оптико-спектроскопические методы кристаллохим. анализа минералов для поисков м-ний, оценки кач-ва и технол. свойств минер. сырья. Установил кристаллохим. закономерности строения породообразующих силикатов. Пред. Казан. отд-ния Всерос. минералогического об-ва РАН (с 1996).

С о ч.: Породообразующие силикаты: оптические спектры, кристаллохимия, закономерности окраски, типоморфизм. К., 1985; Оптическая спектроскопия минералов и руд и её применение в геологоразведочных работах. К., 1992 (соавт.).

БАХТИН Иван Афанасьевич (5.10.1905, д. Рус. Шуй, ныне Респ. Марий Эл — 20.12.1989, Казань), экономист, проф. (1966), засл. деятель науки ТАССР (1965). В 1939 окончил Казан. фин.-экон. ин-т. В 1941–44 на парт. работе в Татар. обком КПСС. В 1944–86 преподавал в Казан. фин.-экон. ин-те, зав. кафедрой анализа хоз. деятельности (1951–81). Труды по совершенствованию методики экон. анализа на пр-тиях пром-сти и стр-ва. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орденами Красного Знамени, Отечественной войны 1-й степени, «Знак Почёта», медалями.

С о ч.: Анализ хозяйственной деятельности строительной организации. М., 1968; Экономический анализ деятельности промышленных предприятий. К., 1976.

БАХТИОЗИН (Бэхтиозин) Рустем Фаридович (р. 23.8.1957, Казань), лучевой диагност, д. мед. наук (1996). После окончания Казан. мед. ин-та (1980) работал там же. С 1983 в Респ. мед. диагностическом центре, с 1990 зав. отд-нием магнитно-резонансной компьютерной томографии. Одновр. с 1989 в Казан. мед. академии, зав. курсом интервенционной и диагностической радиологии (с 1997 г.). С 1998 в Москве. Труды по ультразвуковой и магнитно-резонансной диагностике заболеваний печени и желчевыводящих путей у взрослых и детей, заболеваниями позвоночника и головного мозга.

С о ч.: Клиническое применение магнитно-резонансной томографии с контрастным усилением. М., 1996 (соавт.); Магнитно-резонансная томография в диагностическом алгоритме при очаговых поражениях печени. К., 1996; Руководство по ультразвуковой диагностике. М., 1998.

БАХТИЯР (Бэхтияр), деревня в Атинском р-не, на лев. притоке р. Семит, в 12 км к Ю.-В. от с. Б.Атня. На 2000 — 241 жит. (татары). Поеводство, мол. скот-во. Нач. школа, клуб. Осн. в 17 в. В дорев. источниках изв. также под назв. Починок Бахтеяровский. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, мукомольным промыслом, пчел-вом. По сведениям 1859, в Б. была мечеть. В нач. 20 в. здесь также функционировали мектеб, 2 ветряные мельницы, 2 крупободирки, мелочная лавка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 539,8 дес. До 1920 деревня относилась к Больше-Менгерской вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Тукаевском, с 25.3.1938 в 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 — 44 души муж. пола; в 1859 — 315, в 1897 — 554, в 1908 — 549, в 1920 — 533, в 1926 — 490, в 1938 — 453, в 1949 — 359, в 1958 — 253, в 1970 — 264, в 1979 — 257, в 1989 — 231 чел.

БАХТИЯРОВ (Бэхтияров) Ахметвафа Галеевич (9.12.1881, д. Зимница Хвалынского

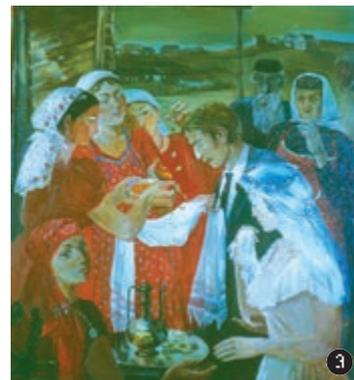
го у. Саратовской губ. — 1960, Казань), журналист. Окончил медресе в д. Зимница, учился в медресе «Мухаммадия» в Казани. Друг и соратник Г.Тукая, Ф.Амирхана. Активно участвовал в работе к-та «аль-Ислах». В 1907–09 редактировал газ. «аль-Ислах». Автор наиб. злободневных материалов, поднимал вопросы реформирования мусульм. конфессиональных школ и их демократизации. С 1909 учитель в «Аят мектебе» (Казань). В 1950-е гг. преподавал в школе рабочей молодёжи.

БАХТИЯРОВ (Бэхтияров) Камиль Ибрагимович (р. 21.6.1934, Москва), логик, д. филос. наук (1989), проф. (1990). Окончил Моск. инж.-строит. ин-т (1957) и механикоматем. ф-т Моск. ун-та (1965). С 1971 на кафедрах высш. математики Воен.-инж. академии и Воен. академии хим. защиты, Моск. ин-та инженеров с.-х. произ-ва. Труды по разработке метода арифметизации логики, позволяющего дать решения проблемы Лейбница — сведения умозаключений к вычислению, реализованному в компьютерных программах.

С о ч.: Многоаспектный подход в логике и теории познания // Философские науки. 1988. № 8; Умозаключения на персональных компьютерах. М., 1989; Многомерность истины // Философские науки. 1991. № 4.

БАХТИЯРОВА (Бэхтиярова) Сания Мифтяховна (р. 20.1.1949, Ленинград), живописец. Окончила Ленингр. худож. уч-ще им. В.А.Серова (1969), отд-ние живописи Ленингр. ин-та живописи, скульптуры и архитектуры им. И.Е.Репина (1976). С 1976 худож. руководитель студии «Олимп», чл. творческой мастерской В.Ф.Загоненко в С.-Петербурге. Чл. Союза художников (1979). Автор тематических картин, натюрмортов и композиционных портретов: «Автопортрет с сестрой» (1978, диплом Союза художников СССР), «Последний сын» (1979), «Поэт Г.Тукай» (1981), «Прощание. Муса Джалиль» (1982), «Портрет матери в голубой шали» (1980), «Связь времён» (1985); масштабного жанрового цикла из 8 полотен «Традиции и обряды татарского народа» (1989–91); картин «Четвёртое поколение» (1995), «У озера» и «Ветер» (2000). Лирико-романтическая направленность полотен Б. сочетается с кон-

С.М. Бахтиярова. 1. «Чаепитие». 1989. Франция. Частная коллекция; 2. «Бабушкин сундук». 1989; 3. «Угощение мёдом». 1989. Франция. Частная коллекция.



кренностью и повествовательностью в раскрытии образов, в них подробно отображаются этногр. сюжеты. Для произведений Б. характерны глубокая содержательность в передаче тематики, индивидуальная манера реалистического письма, проявляющаяся в живописной трактовке формы плавными, гибкими контурами, передача световозд. среды в пейзажных фонах. Участник междунар. (Япония, 1979, 1981; Польша, 1980; Финляндия, 1980; Франция, 1989, 1991, 1993), всерос. («По родной стране», Москва, 1981; «Петербург–Москва», Москва, 2000) выставок, межрегиональной всетатар. выставки «ТАТАРТ» (С.-Петербург, Казань, 1991). Персональные выставки состоялись в гг. С.-Петербург (1975, 1987, 1988, 1989), Кохтла-Ярве (Эстония, 1988), Сланцы (1988, 1994), Колпино (1988). Работы хранятся в Музее истории города (С.-Петербург), Тамбовской карт. гал., галерее «Андреевский дом» (Версаль, Франция), Музее Академии художеств (Москва).

Лит.: И з о т о в Ю. Во имя семьи // Культура и жизнь. 1981. № 5; Бахтиярова Сания. Выставка произведений: Буклет. Л., 1988; Сания Бахтиярова. Выставка произведений: Буклет. Кохтла-Ярве, 1988. Г.Ф.Валева-Сулейманова.

БАХТИЯРОВА (Бахтиярова) Чулпан Накибовна (р. 6.11.1926, Казань), музыковед, канд. иск-ведения (1964), засл. деятель иск-в ТАСССР (1977). В 1951 окончила Казан. консерваторию, в 1964 ф-т теории лит-ры и иск-ва Академии обществ. наук при ЦК КПСС. В 1953–58 худож. руководитель музлит. лектория Татар. филармонии, в 1959–61 инструктор отдела культуры Татар. обкома КПСС. В 1964–71 преподавала в Казан. пед. ин-те, с 1968 зав. кафедрой истории и теории музыки; в 1971–86 — в Казан. консерватории, с 1973 проректор по науч. работе. Осн. работы по проблеме нац. и интернац. в муз. иск-ве, творчеству татар. композиторов.

С о ч.: Фахри Насретдинов. К., 1957; Фарид Ярulliн. К., 1960; Обновление народно-национальной традиции // Национальное и интернациональное в литературе и искусстве. М., 1964; Национальное и интернациональное в татарской музыке // Музыка и современность. М., 1967. Вып. 6; Татарская музыка // Музыкальная энцикл. М., 1981. Т. 5.

БАХЧАСАРАЙ (Бакчасарай), посёлок в Альметьевском р-не, в 29 км к Ю.-В. от г.Альметьевск. На 2000 — 15 жит. (татары). Осн. в 1920-х гг. выходцами из с. Тайсуганово под назв. Кызыл Игенче. Входил в состав Абдрахмановской вол. Бугульминского кантона ТАСССР. С 10.8.1930 в Альметьевском р-не. 27.11.1980 был исключён из учётных данных в связи с переселением жителей в др. места. Зарегистрирован под совр. названием 16.1.1997. Число жит.: в 1926 — 130, в 1938 — 218, в 1949 — 173, в 1958 — 158, в 1970 — 85, в 1979 — 69, в 1989 — 28 чел.

БАХЧЕВЫЕ КУЛЬТУРЫ, растения с длинным, стелющимся, разветвлённым стеблем из сем. тыквенных (арбуз, дыня, нек-рые виды тыквы). Происходят из тропических и субтропических стран Азии, Африки и Америки. Теплолюбивы, не переносят заморозков, светолюбивы, имеют продолжительный



Бахчевые культуры. 1. Тыква; 2. Кабачок; 3. Баклажан; 4. Патиссон; 5. Арбуз; 6. Дыня.

вегетационный период. Влага потребляют в большом кол-ве, но благодаря мощной корневой системе относительно засухоустойчивы и в условиях Татарстана в поливе не нуждаются. Цветки пятерного типа, однодомные, муж. и жен., опыляются пчелами. Завязь нижняя. Плод — многосемянная ложная мясистая ягода. В Татарстане осн. бахчевая культура — тыква (*Cucurbita*). Изв. ок. 20 её видов, на терр. РТ выращивают в осн. сорта 2 видов: тыквы обыкновенной (С. реро L), куда входят также кабачки и патиссоны, и тыквы крупноплодной (С. maxima). Тыква требовательна к влаге и плодородию почвы, но благодаря доп. корням, развивающимся из разветвлённого стебля при контакте их с почвой, в поливе не нуждается. Листья очень крупные, трёхлопчатого строения, от почти целых до сильно рассечённых (у кабачков). Плоды очень крупные, массой от 5–15 до 30–40 кг, разнообразной формы: плоскоокруглые, округлые, овальные; серые, зелёные, жёлтые, оранжевые и полосатые. Мякоть от бледно-жёлтого до ярко-оранжевого цвета, с многочисл. семенами во внутр. час-

ти плода. Содержит 15–18% сухих веществ, 8–10% сахаров, витамины С, группы В, каротин, пектиновые вещества. В пищу употребляют только после тепловой обработки (в варёном или жареном виде). Хорошо вызревшие плоды с плотной корой могут сохраняться до весны. Крупноплодные сорта используются также для кормовых целей. Высаживают рассадой в нач. июня (семена для рассады высевают за 20–25 дней). Семена тыквы, используемой для кормовых целей, а также кабачков можно высевать прямо в грунт в кон. мая. Арбуз (*Citrullus*) — самая теплолюбивая, жаростойкая и засухоустойчивая культура. Для его успешного возделывания необходима сумма активных темп-р не менее +2500 °С с продолжительностью безморозного периода не менее 130–150 дней, оптимальная темп-ра — +25–30 °С. В РТ выращиванием арбузов занимаются садоводы-любители: используются мелкоплодные скороспелые сорта, с массой одного плода до 2–3 кг. Листья трёхлопчатые, сильно рассечённые. Плоды круглые или овальные, с розовой, очень сочной сладкой мякотью. Се-

мена крупные, плоские, коричневые или чёрные, размещены равномерно по всей мякоти. Созревают в сент. Выращивают рассадой (семена высеивают за 25–30 дней до посадки). Предпочитает лёгкие плодородные почвы на хорошо прогреваемых склонах юж. направлений. Дыня, как и арбуз, выращивается в РТ только садоводами-любителями. Листья трёхлопастные, рассечённые, мелкие. Плоды овально-удлиненные или круглые, с жёлтой коркой и мякотью, внутри пустотелые, с плотной нежной ароматной мякотью очень приятного вкуса, употребляются в свежем и сушёном виде. В РТ наиб. популярен скороспелый сорт Колхозница с небольшими овальными плодами массой 1,5–2,5 кг. Выращивают рассадой.

Лит.: Овощные и бахчевые культуры. М., 1955; Прусадебное хозяйство. М., 1983; Шестев А.Л. Овощные и бахчевые культуры на приусадебном участке. М., 1992.

В.А.Наумов.

БАХЧИСАРАЙ (Бакчасарай) (от тюрк. — бакча — сад, сарай — дворец), город в долине р. Чуруксу (приток Качи), ныне в Респ. Крым. Осн. в нач. 16 в. ханом *Менгли-Гиреем*, до 1783 — столица Крымского ханства. В 17–18 вв. кр. торг.-ремесл. центр юго.-зап. Крыма. Во время Рус.-тур. войны 1735–39 захвачен рус. войсками, сильно разрушен. В 1783 присоединён к России. Сохранились: ансамбль Ханского дворца (построен в нач. 16 в. при хане Сахиб-Гирее, в 1736 сгорел, вновь отстроен в 1750-х гг., частично переделан князем Г.А.Потёмкиным к приезду в Б. имп. Екатерины II в 1787), включавшего неск. дворцовых зданий (залы совета и суда, Соколинная башня, мечети, гарем), а также сады, «Фонтан слёз» (1764, мастер Умар), мавзолей и медресе (16–18 вв.). В 1885–1918 в Б. издавалась газ. «Тарджеман».

Лит.: Крикун Е.В. Архитектурные памятники Крыма. Симферополь, 1977; Нагаевская Е.В. Бахчисарай. Симферополь, 1979.

БАЧМАН (ок. 1210 — ок. 1239/40), правитель йемяков Юж. Приуралья и Вост. Прикаспия, предводитель антимонг. восстания (см. *Бачмана восстание 1237–40*). Происходил из клана ильбурли (ильбари). Поднял восстание

против монг. завоевателей, попал в плен, казнён. Имя Б. сохранилось в легендах и шеджере у татар, ногайцев и др. тюркоязычных народов.

Лит.: Тизенгаузен В.Г. Сборник материалов, относящихся к истории Золотой Орды. СПб., 1884. Т. 1; Ахинжанов С.М. Кыпчаки в истории средневекового Казахстана. А.-А., 1989; Плетнева С.А. Половцы. М., 1990; Golden P.B. Cumanica II: The oberli (olperli): The Fortunes and misfortunes of Inner Asian clan // Archivum Eurastae medii aevi. 1986. V. 6.

И.Л.Измайлов.

БАЧМАН ВОССТАНИЕ 1237–40, восстание йемяков и асов против монг. завоевателей. Охватило степи Ср. и Ниж. Поволжья. Возглавили *Бачман* и Качир-Укуле. Восставшие пытались восстановить прежнее гос-во йемяков в Заволжье и на Юж. Урале. После ряда поражений монголы в 1239/40 направили против них войска под рук. Мунке и Бучека. В сражениях на Ниж. Волге повстанцы потерпели поражение.

Лит.: Ахинжанов С.М. Кыпчаки в истории средневекового Казахстана. А.-А., 1989; Плетнева С.А. Половцы. М., 1990; Golden P.B. Cumanica II: The oberli (olperli): The Fortunes and misfortunes of Inner Asian clan // Archivum Eurastae medii aevi. 1986. V. 6.

И.Л.Измайлов.

БАШАР (Бәшәр) (Башаров) Рашит Гаффарович (р. 7.10.1949, с. Яньль Кукморского р-на), поэт. Окончил Казан. ун-т (1972), Высш. лит. курсы при Лит. ин-те им. М.Горького (1989, Москва). Работал на пр-тиях гг. Лениногорск и Набережные Челны, в редакциях районных газет. В 1991–95 редактор изд-ва «КамАЗ» (г. Набережные Челны). В 1996–2000 редактор отдела татар. прозы и поэзии, ответ. секр. ж. «Аргамак». Начал печататься в 1965. Автор сб-ков стихов «Эйлен-бэйлэн» («Карусель», 1975), «Бэйрэм» («Праздник», 1977) — о воспитании в детях трудолюбия, правдивости, искренности, любви к животным и родной природе; «Ак экият» («Белая сказка», 1986) — о величии сиб. природы; поэмы о легендарной девушке Зухре «Ай кызының зәңгәр чүлгә» («Лунная девушка с голубыми ведрами», 1990). В сб. пов. «Иртгә дә яңише бар» («Как будем жить

завтра», 1989) Б. раскрывает то обманчивое в жизни, что порой принимается за правду.

С о ч.: Сандугачлы бишек. К., 2000.

Лит.: Дунай Ф. Чабатасы түрдә түгел ... // Мәдәни жомга. 1998. 2 окт.; Сафин Ф. Күңдәлгә кызыл миләшләр // Казан утлары. 1999. № 10.

БАШ-АРБАШ (Баш-Арбаш), река в Зап. Предкамье, лев. приток р. Шия (басс. р. Вятка). Дл. 19,4 км, пл. басс. 106 км². Исток южнее пос. Хасановка Кукморского р-на, устье у с. Тулбай Мамадышского р-на. Абс. выс. истока 180 м, устья — 76 м. Лесистость водосбора 26%. Б.-А. имеет 7 притоков дл. от 1,1 до 9,3 км. Густота речной сети 0,62 км/км². Питание преим. снеговое. Модуль подземного питания 1–3 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 110 мм, слой стока половодья 80 мм. Весеннее половодье начинается обычно в первых числах апреля. Замерзает Б. в нач. ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,11 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. Б.-А. расположен памятник природы РТ «Пихтарник Порфирьева».

БАШЬЛОВ Иван Яковлевич (17.11.1892, г.Кашин, ныне Тверской обл. — 20.8.1953, Москва), химик-технолог, металлург, д. техн. наук (1935), проф. (1931), один из основателей радиевой и редкоземельной пром-сти в России. Учился в Петрогр. политехн. ин-те, в 1919 прервал обучение в связи с необходимостью организовать (по предложению В.Г.Хлопина) работу эксперим. радиевого з-да в д. Бондюг (ныне г. Менделеевск). В 1920–21 руководил этим з-дом. В 1924 организовал и возглавлял (до 1938) лабораторию редких элементов в Ин-те прикладной минералогии в Москве (с 1935 Всесоюз. ин-т минер. сырья). Одновр. в 1930 организовал кафедру химии и технологии редких и рассеянных элементов в Моск. ин-те тонкой хим. технологии; с 1932 был науч. руководителем в Ин-те редких металлов (Москва). Труды по химии и хим. технологии редких и радиоактивных элементов и орг-ции их произ-ва. Предложил технол. схему извлечения радия, урана и ванадия из отеч. сырья и получил (1921, совм. с В.Г. Хлопиным) первые препараты радия. Разработал методы получения редких металлов, технологию аффинажа платины. Гос. пр. СССР (1948). В 1938 репрессирован, реабилитирован в годы Вел. Отеч. войны.

С о ч.: Технология радиоактивных руд. Л., 1927; Редкие элементы и их использование. М., 1930; Введение в технологию редких элементов. М.-Л., 1932.

Лит.: Глебова В.И. О радии и его промышленности. М.-Л., 1932; Большаков К.А., Звягинцев О.Е., Сажин Н.П. И.Я. Башлов [некролог] // Журн. прикладной химии. 1954. Т. 27, № 6.

БАШИРИ (Бәшири) (Баширов) Зариф Шафарутдинович (5.5.1888, д. Чутеево Цивильского у. Казанской губ. — 21.10.1962, г.Уфа), писатель, переводчик, журналист. Писал на



«Вид Ханского дворца в Бахчисарае». Гравюра С. Химли по рисунку Е. Корнеева. Акватинта. 1804.



З.Ш. Башири.



Г.Б. Баширов.

татар., уйгур. и узб. языках. Из семьи муллы. В 1898–1902 учился в медресе г. Буинск, д. Аксегетово (ныне Зеленодольского р-на); в 1907 поступил в медресе «Мухаммадия». В 1908 переехал в г. Оренбург: работал корректором в типографии «Каримов, Хусайнов и К», секр. в ж. «Чукеч». С 1909 учительствовал в деревнях Пензенской и Тамбовской губ.; с 1913 в г. Капал (ныне Респ. Казахстан). С 1917 в Алма-Ате, работал в редакциях газет и журналов, в 1918–19 зав. отделом нар. образования в г. Жаркент (Казахская ССР); позднее – в Среднеазиат. гос. ун-те (Ташкент), преподавал узб. и уйгур. языки и лит-ру. В 1930–32 Б. жил и работал в Донбассе. С 1933 в г. Уфа. В 1938 репрессирован. Срок отбывал на Колыме, затем в Белебеевском р-не Башкирской АССР. После реабилитации (1956) жил в г. Уфа.

Обширное лит. наследие Б. включает стихи, поэмы, рассказы, повести, очерки, статьи. Одно из первых стих. «Думага хитап» («Обращение к Думе») опубликовал в газ. «Казан мухбире» (1906). В последующие годы часто публиковался на страницах газ. «Баянлык», «Казан мухбире», «Вақыт», «Юлдуз», ж. «Шура». Автор восьми поэтических сб-ков: «Милләт кайгысы» («Забота о нации», 1907), «Тутый тавышы» («Звуки речки Тутый»; Оренбург, 1908), «Жуаткыч, йә Уяткыч» («Утешающее, или Пробуждающее»; Оренбург, 1909), «Хиссият бишекләре» («Колыбели чувств», 1913) и др. Гл. темы: вопросы просвещения татар. народа, критика отрицательных сторон жизни, судьба простых людей, лирика. В 1909–10 в ж. «Шура» были опубл. этногр. очерки Б. о жизни татар-мишарей и чувашей (позже вышли отд. книгами). Б. — автор пов. «Чуваш кызы Әнисә» («Чувашка Аниса», 1910), осн. на дет. впечатлениях, и «Каракош явы» («Нашествие Каракуша», 1958, на башк. языке) — о «вилочном» мятеже 1920, рассказы для детей «Шаян Фәһим» («Озорник Фәхим», 1919), «Ефәк күлмәк» («Шёлковое платье», 1928). Написанные и опубл. в Ташкенте на узб. языке рассказы Б. сыграли заметную роль в развитии жанра прозы в узб. лит-ре. Нек-рые его стихотворения были включены в сб. «Зариф Бәшири шигърьләре» («Стихи Зарифа Башыри», 1927). Б. — автор-составитель хрестоматий по чуваш., узб., уйгурской лит-ре. В последние годы жизни работал над книгой воспоминаний о лит. жизни Казани, Оренбурга нач. 20 в. Сокращённый вариант мемуаров под назв. «Замандашларым белән очрашулар» («Встречи с современниками») —

вышел в 1968. Не опубликованы два прозаических романа, роман в стихах.

С о ч.: Сайланма әсәрләр. К., 1958; Замандашларым белән очрашулар. К., 1968.

Лит.: Башыри Зариф Шарафутдинович // Гиниятуллина А.К. Писатели Советского Татарстана. К., 1970; Р э м и е в З. Ижаты игътибарга лаек // Соц. Татарстан. 1988. 12 май; Тукайлар замандашы // Казан утлары. 1998. № 6.

З.З. Рамеев.

БАШЫРОВ (Бәширев) Анвар Калимович (4.8.1924, г. Архангельск — 19.3.2000, Казань), скульптор. Окончил Казан. худож. уч-ще (1954), учился во Львовском ин-те прикладного и декор. иск-ва (1954–55). С 1950 в Казани. Работал в Худож. фонде РТ (1959–89). Чл. Союза художников (1977). В 1960–90-е гг. — один из вед. татар. скульпторов. Автор станк. портретов, памятников, мемор. сооружений; создал портреты, композиции на сказочно-фольклорные и ист. темы из гипса, дерева, мрамора, бронзы, меди, гранита. Наиб. ярко своим талант Б. проявил в скульпт. портрете, для к-рого свойственны цельность образного решения, включающего психол. характеристику, оригинальность композиции («Участник гражданской войны С.А. Копылов», 1964; «Герой Советского Союза М. Девятаев», 1966; «Художник М. Усманов», 1972; «Колхозный пастух», 1979; «Тукай», 1982 и др.). В 1960–70-е гг. создал



А.К. Башыров. 1. «Герой Советского Союза М. Девятаев». Бронза, гранит. 1964–65. Гос. музей изобразительных искусств РТ. 2. «Портрет Катюши». Алюминий, литьё. 1978. Гос. музей изобразительных искусств РТ.

станково-декор. произведения: «Лунная девушка» (1965 и 1979); «Наша военная молодость» (1974); «Бабай» (1979). Б. является автором памятников-бюстов «М. Джалиль» в пос. Джалиль (1964); «Поэт Нур Баян» в колхозе им. Н. Баяна (мрамор, 1968); засл. учительницы РСФСР Е. Г. Ласточкиной в школе её имени в Казани (бетон, 1973); Ф. Э. Дзержинского в интерьере Мин-ва внутр. дел ТАССР (гипс, 1979); памятников павшим в Вел. Отеч. войне в г. Елабуга, шт. Лаишево (соавт. Г. А. Зяблицев, 1970-е гг.) и др. р-нах и городах РТ. Автор мемор. досок Т. Пиззату, Саре Садыковой, Н. И. Якушенко (1997), Р. Г. Нежметдинову, А. П. Куринову (1995–98) на зданиях в Казани. Участник всесоюз. («На страже мира», «На страже Родины», Москва, 1965; 1973), зональных («Большая Волга», 1970; 1980 и др.) выставок, выставки 16 авт. республик (Москва, 1971), выставки ТАТАРТ в С.-Петербурге

(1991). Персональная выставка состоялась в Казани в 1984. Произведения находятся в Нац. музее РТ и Гос. музее изобразительных иск-в РТ. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён медалью.

Лит.: Искусство автономных республик Российской Федерации. Л., 1973; Ч е р в о н н а я С. М. Художники Советской Татарии. К., 1984.

М.Е. Ильина.

БАШЫРОВ (Бәширев) Гумер Баширович (7.1.1901, д. Янга-Сала Казанского у., ныне Арского р-на — 7.5.1999, Казань), писатель, обществ. деятель, нар. писатель ТАССР (1986). Учился в сел. медресе, с 1919 учительствовал. В 1920–24 служил в Кр. Армии, участник Гражд. войны, боёв за Сиваш и Перекоп. После демобилизации учился в годичной спецшколе НКВД (1924–25), затем до 1929 работал в правоохранительных органах Арского кантона, до 1932 — в системе нар. образования. С 1932 Б. в Казани. Работал в редакциях газ. «Кызыл Татарстан» (до 1936), «Совет эдэбияты» (до 1938), до 1941 — в Татгосиздате, в 1941–42 — один из отв. секр. (совм. с Г. Кашшафом и И. Гази) ж. «Совет эдэбияты», в 1942–44 — гл. редактор Татар. рескома по радиодиффузии и радиовещанию при СНК ТАССР.

В лит-ру Б. пришёл в нач. 1930-х гг. Первый рассказ «Канлы бармаклар» («Окровавленные пальцы») был опубл. в 1931 в Москве. Первая книга «Соңгы сугышу» («Последний бой»), предопределившая гл. тему творчества Б. — тему родной земли, вышла в 1934 в Казани. Наиб. значит. достижением довоен. творчества писателя стала повесть «Сиваш» (1937), об одной из труднейших боевых операций Кр. Армии по форсированию «Гнилого моря» в 1920. В годы Вел. Отеч. войны Б. приступает к созданию романа «Намус» («Честь», 1947), повс. героической борьбе советского народа против немецко-фашистской агрессии. Изображая жизнь татар. деревни в этот период, автор раскрывает богатый духовный мир своего народа. Гл. героиня романа Нафиса, самоотверженная, стойкая, человечная, искренняя, — один из самых удачных образов женщин в послевоен. татар. лит-ре. Роман приобрёл популярность не только у татар. читателя, он был переведён на мн. языки народов СССР и в 1951 удостоен Гос. пр. СССР. В последующие годы был издан на рус. (тиражом свыше 1 млн. шт.), англ., франц., нем., исп., кит., венгр., пол., чеш., болгар. и др. языках. 1960–70-е гг. — годы «оттепели» — новый значит. этап в творчестве Б. В этот период татар. лит-ра переживала заметный творческий подъём, писатели, переосмысливая нек-рые проблемы лит-ры прошлых лет и высвечивая новые, начинают расширять и углублять художественные поиски. В обновлённой обстановке Б., с одной стороны, обращается к дорев. прошлому и в повести «Туган ягым — яшел бишек» («Родная сторона — зелёная колыбель моя», 1967) воссоздаёт жизнь татар. села периода своего детства. Для повести характерно достоверное изображение духовного бытия народа в прошлом. Это было новое явление

в татар. лит-ре, т. к. начиная с 1917 прежняя жизнь изображалась чрезвычайно тенденциозно и, как правило, лишь в негативных тонах. В повести Б. татар. дорев. деревня живёт духовно богатой жизнью, основанной прежде всего на непреходящих многовековых традициях, обычаях и нравах, стремлении к знаниям, на любви к книге и её почитанию. С другой стороны, Б. вдумчиво всматривается в духовно-нравственный облик современников. Логическим продолжением романа «Честь» и повести «Родная сторона — зелёная колыбель моя» явился роман «Жидеган чишмә» («Семь родников», 1977). В ней Б. раскрывает эту проблему через отношение человека в окружающей его природе. Писатель рассматривает это как важный, и даже знаковый фактор в оценке нравственного поведения людей в эпоху науч.-техн. прогресса. Б. одним из первых в татар. лит-ре поднял вопрос о бережном отношении к природе. По его мнению, равнодушие по отношению к ней — это проявление безразличия и к человеческим судьбам. На эту проблему накладывается и нац. аспект — отношение героев романа к природе окрашено спецификой нац. менталитета. Особый интерес Б. к духовно-нравственному опыту татар. народа был обусловлен в определ. мере его многолетней деятельностью по сбору и изучению нац. фольклора (сб. «Мең дә бер мәзәк» — «Тысяча и один мәзәк», 1963; в перев. на рус. язык 1989). Гуманистическими идеями и раздумьями о жизни, о нашем времени проникнуты нравственно-психол. пов. «Көзге ачы жилләрдә» («Осенние ветры», 1984), «И язмыш, язмыш» («О судьба, судьба», 1990), «Сарут» («Пырей», 1990). Роман «Гыйбрәт» («Уроки жизни», 2000) — раздумья о времени, о себе — остался незаконченным. В 1953–58 — пред. правления СП ТАССР, зам. пред. правления СП РСФСР. Депутат ВС ТАССР (1951–55), ВС СССР двух созывов (1954–62). За многогранную обществ. и творческую деятельность Б. награждён орденами Ленина, дважды Трудового Красного Знамени, Красной Звезды, Октябрьской Революции, Дружбы народов.

С о ч.: Әсәрләр: 4 томда. К., 1981–84.

Лит.: М у с т а ф и н Р. Зелёная колыбель Гумера Баширова // *Вечерняя Казань*. 1981. 7 янв.; Ж э л и н е в а М. Гомәр Бәширов. К., 1959; А х у н о в Г. Жир һәм күнел жырчысы // *Әдәби язмышлар*. К., 1970; К а м а л о в Б. Халкым үстәргән Алып // *Заман*. 1996. 5 янв.

Ф.М.Мусин.

БАШІРОВ (Бәширев) Заур Ахматуллович (р. 17.2.1945, г.Якутск), учёный в области радиоэлектроники, д. техн. наук (1993), проф. (1995), засл. изобретатель ТАССР (1989). После окончания Казан. авиац. ин-та (1971) работал в Казан. науч.-иссл. электрофиз. ин-те. С 1975 в Казан. техн. ун-те. С 1996 зав. кафедрой теоретических основ электротехники Казан. энергетического ун-та. Труды по иссл. систем имитации и анализа случайных вибропроцессов. Разработанные Б. приборы для виброакустических иссл. и систем автоматизированного управления технол. про-

цессами внедрены на ряде пр-тий РФ и РТ. Имеет 50 авторских свидетельств на изобретения. Гос. пр. РТ (1996).

С о ч.: Имитация и компенсация эксплуатационной вибрации. М., 1996 (соавт.); Проектирование и оптимизация комплекса аппаратуры уплотнения измерительной информации в кабельных телевизионных сетях // *Измерительная техника*. 1994. № 5.

БАШІРОВ (Бәширев) Радик Минниханович (р. 7.1.1935, с. Верх. Киги Кигинского р-на Башкирской АССР), учёный в области механики, д. техн. наук (1982), чл.-корр. АН Респ. Башкортостан (1995), засл. деятель науки Башкирской АССР, РФ (1976, 1994). Окончил Башк. с.-х. ин-т (1959, г.Уфа). С 1965 работает там же: зав. кафедрой тракторов и автомобилей (1967–71), декан ф-та механизации сел. х-ва (1971–73), проректор (1973–84), проф. (1983), ректор (с 1988). Труды по топливоподающим системам автотрансп. дизелей. Разработал новые методы и приборы контроля плотности плунжерных пар и нагнетательных клапанов; создал ряд конструкций насосов и форсунок. Разработки Б. используются в серийном произ-ве автотракторных дизелей. Имеет 10 авторских свидетельств на изобретения. Награждён орденом «Знак Почёта», медалями.

С о ч.: Надёжность топливной аппаратуры тракторных и комбайновых дизелей. М., 1978 (соавт.); Скоростные характеристики топливоподающих систем тракторных дизелей. Ульяновск, 1976; Топливные насосы распределительного типа. М., 1975 (соавт.).

БАШІРОВ (Бәширев) Радиф Исхакович (3.1.1929, Казань — 20.4.1996, г.Махачкала), физик, д. физ.-матем. наук (1977), проф. (1989), засл. деятель науки Дагестанской АССР (1979). После окончания Казан. ун-та (1952) работал в Ин-те физики Даг. НИИ РАН (г.Махачкала): в 1959–92 зав. лабораторией полупроводников и полупроводниковых приборов, одновр. в 1986–92 зам. директора, с 1992 гл. науч. сотр. Труды по физике полупроводников и физике высоких давлений. Одним из первых исследовал гальванотермомангнитные явления в полупроводниках в сверхсильных магнитных полях. Впервые обнаружил влияние спинового расщепления уровней Ландау на квантовые осцилляции магнетосопротивления. Установил резкое возрастание термоэлектродвижущей силы в квантуемом магнитном поле. Показал возникновение магнетофононного резонанса в полупроводниках, обосновал возможность создания выпрямителей электрического тока на неоднородно разогретой электронно-дырочной плазме германия. Гос. пр. Респ. Дагестан (1994).

С о ч.: Квантовые осцилляции магнетосопротивления в p-n Jn Sb в сильных импульсных магнитных полях // Докл. АН СССР. 1963. Т. 148 (соавт.); Влияние спинового расщепления на эффект Шубникова — де-Гааза в антимониде индия // Журн. эксперим. и теоретической физики. 1964. Т. 47 (соавт.); Новый класс полупроводниковых диодов // Журн. технической физики. 1984. Т. 54 (соавт.).

БАШІРОВА (Бәширева) Дилэра Кабировна (р. 7.10.1926, Казань), инфекционист, д. мед. наук (1974), проф. (1976), засл. врач РТ (1996). Окончила Казан. мед. ин-т (1949). С 1953 в Казан. мед. академии, с 1971 зав.

кафедрой инфекц. болезней. Исследовала клиническую иммунологию инфекц. болезней, роль клеточных механизмов иммунитета в патогенезе и лечении брюшного тифа, дизентерии, вирусных гепатитов и др. болезней. Впервые внедрила метод бластной трансформации в иссл., связанные с изучением функционального состояния лимфоцитов в клинике брюшного тифа, дизентерии и др. инфекций при антибиотикотерапии (1977). Б. получены доказательства формирования клеток иммунной памяти и их роли в развитии постинфекц. иммунитета, показан иммуносупрессирующий эффект левомицетина (1983); изучены течение и исход вирусных гепатитов у детей с пищ. аллергией (ПА), что позволило определить ПА как фактор, продуцирующий хронические формы гепатитов (1989). Награждена орденом «Знак Почёта».

С о ч.: Клинико-иммунологические аспекты инфекционных болезней. Л., 1983; Иммунные реакции в патогенезе брюшного тифа. Л., 1989; Вирусные гепатиты и беременность // *Практическое руководство*. К., 1995. Т. 1.

Лит.: Казанский ГИДУВ им. В.И.Ленина (1920–1990). К., 1990.

БАШІРОВА (Бәширева) Зайнап Ходжаевна (5.10.1903, д. Юлсубино Лаишевского у. Казанской губ. — 8.7.1984, Казань), поэтесса. Окончила Моск. ин-т журналистики (1928). В 1928–30 работала зав. отделом рабочей молодёжи в газ. «Эшче» (Москва); в 1931–34 в газ. «Октябрь коммунасы» («Коммуна Октября») Краснооктябрьского р-на Горьковской обл. В 1935–37 ст. редактор юношеско-дет. сектора Татгосиздата. Начала печататься в 1920-е гг. Автор сб-ков стихов «Очкыннар» («Искры», 1921) и «Яшь инкыйлабчы жырлары» («Песни юного революционера», 1923).

Лит.: Г а й н у л л и н М. Зәйнәп Бәширова // *Совет эдәбияты*. 1963. № 8.

БАШІРОВА (Бәширева) Илида Басыровна (р. 23.11.1938, с. Ст. Аширово Матвеевского р-на Оренбургской обл.), языковед, д. филол. наук (2000). Окончила Казан. ун-т (1961). В 1961–63 преподавала татар. язык и лит-ру в ср. школе в Куйбышевской обл. С 1966 — в Ин-те языка, лит-ры и истории КФАН СССР (с 1996 — Ин-т языка, лит-ры и иск-ва АН РТ). Занимается иссл. по стилистике и истории татар. лит. языка кон. 19 — нач. 20 вв.

С о ч.: Сүз белән сурәт ясау. К., 1974; Сәнгатьле чәчмә әсәрләр теле. К., 1979; Жидеган чишмә моңы. К., 1995; Татар әдәби теле тарихы: 19 гасыр ахыры — 20 йөз башы әдәби теле. Исем категорияләре һәм фигуралары наклонениеләрендә әдәби норма, норма вариантлыгы һәм функциональ-стилистик вариантлыгы. К., 1999.

БАШКА ЧЫГАРУ (букв. отделить, выделить), татар. нар. обычай выделения из большой патриархальной семьи женатых старших сыновей. Изв. также под назв. «башкалану». Первонач. б.ч. означало, что отец, фактический софранщик всего движимого и недвижимого имущества семьи, выделяет сыну под стр-во собств. дома часть усадьбы и необходимую для обустройства х-ва и быта часть движимого имущества. Однако осн. имущество семьи — пахотная земля, сено-



А.И. Башкиров.

Герой Сов. Союза
И.С. Башкиров.

косные угодья, тягловый скот, осн. с.-х. инвентарь — разделу не подлежало. Распространение товарно-ден. отношений, развитие частной собственности стимулировали процесс обособления малых семей. Распад традиционной семейной общины, объединявшей 3–4 поколения ближайших родственников, наметился уже к кон. 18 — нач. 19 вв. К кон. 19 в. отделяющиеся семьи, как правило, получали также в единоличное пользование и долю от осн. общесемейного имущества. Стремление молодых к самостоятельности, желание наследников обзавестись своим х-вом не всегда находили поддержку: особенно неохотно шли на раздел коллективной собственности главы зажиточных и богатых семейств. Нелёгкое решение о Б.ч. часто принималось под давлением обстоятельств: при чрезмерной многочисленности семьи или конфликтных взаимоотношениях между отд. её членами. Со 2-й пол. 1920-х гг. в связи с нарастающим экон. давлением гос-ва на зажиточные х-ва случаи разделов больших семей стали учащаться. Этот процесс продолжался и в нач. 1930-х гг., когда в ходе коллективизации развернулась кампания раскулачивания, ликвидации единоличных крест. х-в. В этой ситуации Б.ч. многим представлялось спасительным выходом. Однако, со 2-й пол. 20 в. в жизни татар. населения утвердилась малая (индивидуальная) семья; молодёжь всё больше ориентируется на принятие самостоятельных решений о собств. жизнеустройстве, и обычай Б.ч. потерял свой прежний экон. и социальный смысл.

Лит.: Хисамутдинов Г.М. Общественные отношения // Татары Среднего Поволжья и Приуралья. М., 1967; Загидуллин А.А., Мухамедова Р.Г. Семейно-родственные отношения // там же; Мусина Р.Н. Семья и семейный быт // Татары. М., 2001.

БАШКИРЁВ Тимофей Антонович (18.2.1915 — 13.10.1988, Казань), инфекционист, эпидемиолог, канд. мед. наук (1963), засл. врач ТАССР (1959). Окончил воен. ф-т Моск. мед. ин-та (1943). В 1946–70 работал в воен. госпиталях (с 1949 в Германии, с 1952 в Казани). В 1970–86 директор Казан. НИИ эпидемиологии и микробиологии. Труды по изучению геморрагической лихорадки с почечным синдромом — выявлению форм заражения, раскрытию патогенеза, клиники, диагностики и лечения, установлению природных очагов геморрагической лихорадки в регионах Ср. Поволжья. Награждён орденами

Отечественной войны 2-й степени, «Знак Почёта», медалями.

С о ч.: Клинико-серологические параллели при Ку-лихорадке // Материалы науч.-практич. совещания. Проблемы зоонозов (бруцеллёз, лептоспироз, сибирская язва, Ку-лихорадка). Пятигорск, 1964; О новых очагах геморрагической лихорадки с почечным синдромом в Среднем Поволжье // Тезисы докладов итоговой науч. конф. КНИИЭМ. К., 1959.

Лит.: Казанский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии (1900–1975). К., 1974; Павлухин Я.Г. История медицины Татарстана в лицах. К., 1997.

БАШКИРОВ Алексей Иванович (р. 24.7.1915, с. Иж-Борискино, ныне Спасского р-на), полный кавалер ордена Славы (25.12.1943, 9.4.1945, 15.5.1946), старшина. Работал бригадиром в колхозе в родном селе. В Кр. Армии с 1941. На фронтах Вел. Отеч. войны с июня 1942, наводчик орудия, ком. орудийного расчёта 128-го гв. арт. полка (57-я гв. стрелк. дивизия 8-й гв. армии). В составе войск 3-го Украинского и 1-го Белорусского фронтов принимал участие в Донбасской наступательной операции (1943), в битве за Днепр (1943), боях за освобождение Украины, Белоруссии, Польши, Берлинской операции (1945). Отличился в боях на прав. берегу Днепра сев.-зап. нас. пункта Новопокровка (Солонянский р-н Днепропетровской обл.) 30–31 окт. 1943; в р-не г.Шверин (ныне г.Сквежина, Польша) 29–30 янв. 1945; за г.Мюнхенберг и на улицах Берлина в кон. апреля 1945. После войны работал бригадиром в МТС на родине. С 1969 на Волж. автомобильном з-де (г.Тольятти). Награждён орденом Отечественной войны 1-й степени, медалями.

Лит.: Лобода В.Ф. Солдатская слава. М., 1963. Кн. I; Шевченко 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.

БАШКИРОВ Алексей Степанович (1885–1963), историк архитектуры, археолог, д. философии. В 1919–45 работал в Академии истории материальной культуры АН СССР (Москва). В 1922 участвовал в экспедиции по изучению болгаро-татар. культуры, организованной Академцентром ТАССР, Ин-том народов Востока и Науч. ассоциацией востоковедения, в археол. иссл. Билярского городища. Труды по истории и культуре городов Поволжья и Кавказа, зодчеству античных городов Сев. Причерноморья, мусульм. архитектуре Крыма, Сев. Кавказа и Поволжья.

С о ч.: Историко-археологический очерк Крыма. Симферополь, 1914; Прошлое Крыма. Исторический эскиз. М., 1923; Выставка материалов Таманской экспедиции. М., 1927; Памятники болгаро-татарской культуры на Волге. К., 1928.

БАШКИРОВ Иван Сергеевич (28.7.1900, Казань — 30.4.1980, г.Франкфурт-на-Майне, ФРГ), зоолог, публицист. Ученик А.А.Першаква. В 1922–27 учился в Казан. ун-те. Один из инициаторов создания зоопарка в Казани и его директор в 1928–31. В 1931–35 зам. директора Волж.-Камской охотничье-промысловой биол. станции; занимался проблемами пушного звероводства в Татарстане.

В 1935–37 в Кавказском заповеднике (Краснодарский край). В 1937–43 ст. науч. сотрудник, зав. сектором зоологии Крымского заповедника. С 1944 в Германии. В 1947–51 в Марокко, науч. сотрудник Ин-та защиты растений. С 1952 в ФРГ: зам. пред. Берлинского к-та помощи беженцам, сотр. Ин-та изучения СССР при Народно-трудовом союзе (с 1954), работал в его печатных органах «Посев» и «Грани». Труды по зоологии, зоогеографии, охотоведению, звероводству и защите растений. Б. был одним из инициаторов и организаторов восстановления поголовья зубра в СССР; в 1937 первым начал работы по разведению зубра в Крыму.

С о ч.: Очерк охотничьего промысла в Татарии // Работы Волжско-Камской биол. ст. 1931. Вып. 31 (соавт.); Биология и промысел крота в Татарии // там же. 1934. Вып. 3 (соавт.); Реликтовые элементы в фауне Жигулей // Биол. Моск. об-ва испытателей природы. Отд. биологии. 1935. Т. 44. Вып. 5; Кавказский зубр. М., 1940; Le moineau au Maroc. Рабат. 1953.

Лит.: Гаранин В.И. Из истории Казанской школы экологов. А.А.Першаков и его окружение // Чтения памяти Виктора Алексеевича Попова. К., 1997; Иван Сергеевич Башкиров (28 июля 1900 г. — 30 апреля 1980 г.) // Актуальные проблемы герпетологии и токсикологии: Сб. науч. тр. Ин-та экологии волжского бассейна. Тольятти, 2000. Вып. 4.

В.И.Гаранин.

БАШКИРОВ Иван Сергеевич (1926, с. Завод Нырты Мамадышского кантона ТАССР — 5.2.1945, Польша), Герой Сов. Союза (27.2.1945, посм.), сержант (1944). В Кр. Армии с 1943. На фронтах Вел. Отеч. войны с июня 1944, пулемётчик (487-й стрелк. полк 143-й стрелк. дивизии 47-й армии). В составе войск 1-го Белорусского фронта принимал участие в боях за освобождение Белоруссии и Польши. Проявил героизм при форсировании р. Висла в р-не г.Летовоно (Польша) 15 янв. 1945. Погиб в бою за город-крепость Дейч-Кроне (ныне г.Валч, Польша). Награждён орденами Ленина, Красной Звезды, Славы 3-й степени, медалью.

Лит.: Ханин Л. Герои Советского Союза — сыны Татарии. К., 1963.

В.А.Шагалов.

БАШКИРОВ Шамиль Шагивалеевич (р. 1.1.1927, Казань), физик, д. физ.-матем. наук (1971), чл.-корр. АН РТ (1994), засл. деятель науки РСФСР (1980). После окончания Казан. ун-та (1951) работал в Мар. пед. ин-те. В 1955–56 в Казан. авиац., в 1957–60 в Казан. пед. ин-тах. С 1960 в Казан. ун-те, зав. кафедрой физики твёрдого тела (1969–93), проф. (1971). Труды по теории электронного и ядерного магнитного резонанса, ядерного гамма-резонанса, применению эффекта Мёссбауэра к иссл. ферромагнетизма. Разработал теорию электронных и ядерных спин-фононных взаимодействий в соединениях двухвалентной меди, теорию квадрупольных электрических взаимодействий ионов группы железа. Теоретически доказал и экспериментально подтвердил зависимость сдвига и интенсивности мёссбауэровского спектра от степени намагниченности вещества. Разработал методiku определения магнитной микроструктуры и параметров обменных взаимодействий в сложных ферромагнитных соединениях.

С о ч.: Парамагнитная решётчатая релаксация в гидратированных солях двухвалентной меди // Журн. эксперим. и теоретической физики. 1958. Т. 34; О поляризации ядерных моментов и ширине линии ядерного резонанса в кристаллах солей иона Cu^{2+} // Т а м ж е. 1958. Т. 35 (соавт.); О влиянии оптического излучения на электрическое квадрупольное взаимодействие ядра парамагнитного иона // Письма в журн. эксперим. и теоретической физики. 1966. Т. 3 (соавт.); Влияние обменного взаимодействия магнитных ионов на интенсивность мёссбауэровского спектра // Физика твёрдого тела. 1967. Т. 9 (соавт.).

БАШКІРОВ Шахвали Галеевич (1894, д. Опшорма-Камышла Мамадышского у. Казанской губ., ныне д. Камышлы Кукморского р-на — 9.5.1938, Казань), адм.-хоз. руководитель. Окончил рус.-татар. уч.-ше (1913), рабфак Казан. ун-та (1922), Казан. пед. ин-т (1930). В 1918 секр. Камышлинского к-та бедноты, в 1918–21 в Кр. Армии (курсант, ком. татар. запасного батальона). С 1922 пред. кантисполкома, секр. кантком ВКП(б) в г.Буинск. С 1924 зам. наркома торговли ТАССР, с 1926 зам. наркома Рабоче-крест. инспекции ТАССР, с 1927 пред. Татселькредитсоюза, с 1928 нарком юстиции ТАССР, с 1929 пред. правления Союзсельхозкооперации ТАССР, в 1930–33 пред. Татпромсоюза, в 1934 пред. правления Татгосиздата и одновр. зав. сельхозотделом обкома ВКП(б). В 1934–37 нарком просвещения ТАССР, одновр. редактор ж. «Мәгариф» и газ. «Уку ударнигы». В 1938 обвинён в участии в правой оппозиции и приговорён к расстрелу. Реабилитирован посмертно в 1957.

Лит.: Т а и р о в Н.И. Башкиров Шагивали Галеевич // Возвращённые имена. К., 1990.

Н.И.Таиров.

БАШКІРОВА Лариса Георгиевна (р. 17.4.1938, г.Кировабад Азербайджанской ССР), певица (лирико-колоратурное сопрано), педагог, засл. артистка РСФСР (1981), нар. артистка РТ (1995). В 1964 окончила Казан. консерваторию (по классу В.А.Лазько). В 1964–94 солистка Татар. т-ра оперы и



Л.Г.Башкирова
в роли
Чю-Чю-сан
(о.п. Дж. Пуччини).

балета. Оsn. партии: Розина («Севильский цирюльник» Дж. Россини), Адина («Любовный напиток» Г.Доницетти), Леонора, Джильда, Виолетта («Трубадур», «Риголетто», «Травиата» Дж. Верди), Маргарита («Фавуст» Ш.Гюно), Лейла («Искатели жемчуга» Ж.Бизе), Мими («Богема» Дж. Пуччини),

Антонида («Иван Сусанин» М.Глинки), Марфа («Царская невеста» Н.Римского-Корсакова), Татьяна («Евгений Онегин» П. Чайковского). Б. исполняла также вед. партии в опереттах и муз. комедиях классического и совр. репертуара. Благодаря незаурядным вокальным и актёрским данным, глубокому проникновению в стилистику исполняемых произведений, создала яркие, запоминающиеся сцен. образы. Б. вела активную концертную деятельность. С 1994 преподаватель Хоровой гимназии мальчиков (Казань). Одновр. с 1995 руководитель мимического ансамбля и артистка хора Татар. т-ра оперы и балета.

Р.Такташ.

БАШКІРО-МЕЩЕРЯКСКОЕ ВОЙСКО (Башкирское войско), иррегулярное воинское формирование по типу казачьих войск на терр. Оренбургской, Самарской и Вятской губ. в 1798–1865. Сформировано с целью охраны юго-вост. границ России. Первонач. территориально делилось на 16 кантонов, из них 11 башк. и 5 мещеряцких. Подчинялось оренбургскому генерал-губернатору. В 1834 команд. Б.-м.в. был назначен полк. Т.С.Циолковский. Войско комплектовалось из башкир и мишар в возрасте от 20 до 50 лет, направляемых поочерёдно по 1 чел. от неск. дворов. В 1847 в России был введён 30-летний срок воен. службы. Команды находились на пограничной линии по 6 месяцев. С 1848 для части жителей кантонов воен. служба была заменена ден. сбором. В 1855 в Б.-м.в. были включены *тетяри* и *бобыли*, оно стало именоваться Башк. войском. Обеспечение Б.-м.в. производилось за счёт самих башкир и мишар (от 25 до 75 коп. серебром с души). При выезде на линию каждый казак получал от об-ва 8 пудов муки и пуд крупы. В 1798–1848 на охрану Оренбургской пограничной линии ежегодно направлялось до 5,5 тыс. чел. Б.-м.в. также использовалось на Сиб. пограничной линии, Сиб. и Златоустовском трактах, на зап. границе России в Бессарабии (1828–33); выполняло полицейскую службу в Казани, Москве, С.-Петербурге. Привлекалось для подавления волнений уральских казаков (1805), мастеровых Каслинского и Каштымского з-дов (1823). Участвовало в Отеч. войне 1812 и заграничных походах 1813–14 (20 полков), Рус.-тур. войне 1828–29 (2 полка), Хивинском походе 1839 и Крымской войне 1853–56 (2 полка). Упразднено в 1865.

Лит.: А с ф а н д и я р о в А.З. Введение кантонной системы управления в Башкирии // Из истории Башкирии. Уфа, 1968.

И.Р.Валиуллин.

БАШКІРО-ТАТА́РСКИЕ ВОССТА́НИЯ, антиправительственные выступления населения Приуралья и Ср. Поволжья в кон. 17 — 1-й пол. 18 вв. Были вызваны усилением колониального, нац.- религ., налогового и адм. гнёта. Охватили гл. обр. терр. Казанской, Ногайской, Осинской и Сибирской даруг (Уфимский у.). Участвовали татары, башкиры, марийцы, мордва, удмурты и др. Оsn. масса повстанцев была крестьянами. Б.-т.в. были поддержаны также частью татар и башк. феодалов. Восставшие требовали сохранения своих земель и вероиспо-



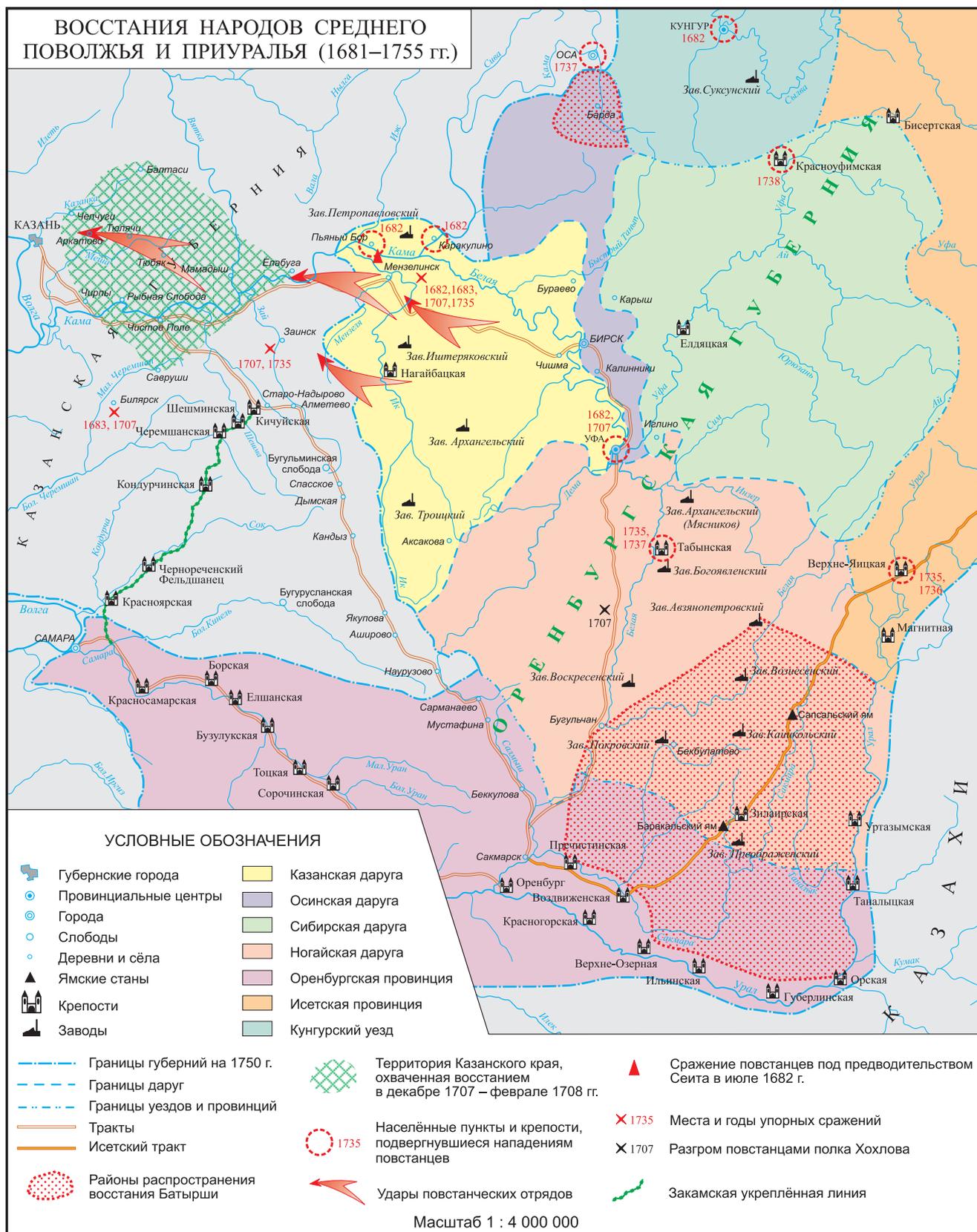
Л.Г.Башкирова.

ведения, прекращения произвола местной администрации, смягчения налоговой политики.

Восстание 1681–84. Охватило в осн. терр. Казанской, Ногайской, Осинской, Сибирской даруг. Было вызвано царским Указом от 16 мая 1681, согласно к-рому у некрещёных мурз и татар изымали поместья и вотчины, а принявшим православие — возвращали обратно. Восстание возглавил Сеит Ягафаров. В кон. июля — нач. авг. 1681 произошло выступление повстанцев Ногайской и Сибирской даруг. Весной 1682 они напали на закамские крепости, осадили г.Уфа, разорили окрестности г.Самара. В июне 1682 восстание распространилось на Казанский, Кунгурский и Верхотурский у. Подавление выступления было возложено на казан. воеводу П.В.Шереметьева и направленных из Москвы князей Д.А. и П.И.Барятинских. В нач. июня 1682 уфимский воевода Конкординов, не дожидаясь их прибытия, попытался разгромить повстанцев в р-не между закамскими крепостями и р. Ик. Не сумев подавить восстание, власти обратились к восставшим с призывом прекратить выступления, обещали прощение его участникам и отказались от Указа от 16 мая 1681 «Об отпуске у мурз и татар поместий и вотчин, и о выгодах какие принявшим христианскую веру представляются», тем самым вызвав раскол среди повстанцев: часть из них обратилась с челобитной к пр-ву, другая, во главе с Сеитом Ягафаровым, продолжила борьбу. В 1682 их поддержали калм. отряды, совм. с к-рыми они осадили Мензелинск и Уфу. В нач. 1683 в результате мер, принятых властями, калмыки отказались поддерживать восстание. В кон. 1682 оно пошло на спад, весной 1683 — возобновилось. На терр. Казанской даруги повстанцы напали на закамские крепости, на Ногайской даруге — на Солеваренный городок, а также сожгли Вознесенский монастырь. На подавление восстания были направлены правительственные войска под команд. князя Ю.С.Урусова, в ряде сражений нанёсшие повстанцам поражение. Последнее сражение состоялось у с. Богородское в 1684.

Восстание 1704–11. Охватило терр. Казанской, Ногайской и Сибирской даруг, Казанской губ. Поводом явилось объявление в окт. 1704 царской грамоты о введении новых налогов, отчуждении части земель в казну, проведении переписи населения и др. Возглавили: Дюмей Ишкеев, Кусюм Тюлекеев, Иман-батыр, Алдар Исянгилин, Исмагиль-абыз и др. В нач. 1705 в Мензе-

ВОССТАНИЯ НАРОДОВ СРЕДНЕГО ПОВОЛЖЬЯ И ПРИУРАЛЬЯ (1681–1755 гг.)



линск, позднее в Уфу были направлены карательные отряды под команд. А.Сергеева, к-рый проводил принудительный сбор лошадей на Казанской, Ногайской, Осинской и Сибирской даругах, что вызвало вооруж. выступления на терр. Казанской и Ногайской даруг. Весной 1706 повстанцы действовали в р-не закамских крепостей, Солеваренного городка, в окрестностях гг. Самара и Саратов. Восставшие пытались получить поддержку у крымского хана и тур. султана. В кон. окт. — нач. нояб. 1707 под рук. феодалов А.Исянгильдина и К.Тюлеева ок. Солеваренного городка они разгромили полк Хохлова. Были осаждены Уфа, закамские крепости, захвачен Заинск. Во 2-й пол. дек. 1707 отряды восставших перешли через р. Кама, вошли в Кунгурский, Вятский и Казанский у., вели бои за гг. Елабуга и Сарапул. В кон. янв. — нач. февр. 1708 начали наступление на Казань, однако под натиском карательных войск под команд. князя П.И.Хованского отступили за р. Каму. Весной 1708 велись переговоры между повстанцами и властями, обещавшими простить участников выступления, отменить новые налоги и др. Одновр. продолжались действия в р-не Билярска, Сергиевска, Самары. Летом 1708 восстание прекратилось. Однако весной 1709 возобновилось в связи с невыполнением властями своих обещаний и к маю 1709 охватило Зауралье. Восставшим оказали поддержку каракалпак. Летом 1709 нападением подверглись остроги, слободы, монастыри и з-ды в басс. рек Исеть, Миасс, Теча. В кон. 1709 движение прекратилось, в мае 1710 вновь возобновилось. Осенью 1710 повстанцы пришли с повинной. Летом 1711 восставшие Казанской и Ногайской даруг пытались организовать поход на Уфу. Пр-во вынуждено было отменить новые налоги и осудить произвол местных властей. В дальнейшем восстание прекратилось.

Восстание 1735–40. Охватило терр. Казанской, Ногайской, Сибирской и Осинской даруг. Поводом явилась отправка в июне 1735 отряда Оренбургской экспедиции на р. Ор для стр-ва г. Оренбург. Восстание возглавили Кильмяк Нурушев, Акай Кусюмов, Юсуп Арыков, Тюлькучура Алдагулов, Беленя Трупбердин, Алланзиангул Кутлугузин, Миндигул Юлаев и др. В июле 1735 начались вооруж. выступления повстанцев Ногайской и Казанской даруг. Восставшие действовали в окрестностях Уфы, напали на Табынскую крепость, штурмовали Новошешминск, Заинск, Мензелинск; в авг. 1735 действовали в Прикамье. Подавлением восстания руководил ген.-лейтенант А.И.Румянцев. Осенью 1735 начались выступления на терр. Сибирской даруги. В дек. 1735 повстанцы прервали прод. снабжение гарнизонов Верхояицкой и Оренбургской крепостей, в янв. 1736 вынудили правительственные войска покинуть Верхояицкую крепость. Против восставших были направлены карательные войска общей числ. 22 тыс. чел. В марте-мае 1736 повстанцы потеряли убитыми неск. тыс. чел. Осенью 1736 восстание прекратилось. Тяжёлые условия несения повинной, разорение

края привели к его возобновлению весной 1737 на Сибирской и Ногайской, летом 1737 — Осинской даруг. Повстанцы действовали в р-не Красноуфимской крепости, гг. Кунгур, Бирск; напали на Богдановскую, Табынскую крепости; осадили г. Оса. Осенью 1737 добивались освобождения арестованных предводителей восстания и смягчения условий несения повинной. Переговоры оказались безрезультатными, и весной 1738 повстанцы напали на Чебаркульскую, Челябинскую, Красноуфимскую крепости, Ревдинский з-д. Осенью 1738 карательные меры властей вынудили их прекратить борьбу. В авг. 1739 была предпринята неудачная попытка выступления под предводительством Т.Алдагулова. В 1740 восстание охватило часть Сибирской и Ногайской даруг. С целью расширения движения восставшие провозгласили одного из своих руководителей — Миндигула Юлаева (Караскала) — ханом под именем Султан-Гирей. В марте-июне 1740 повстанцы были разбиты в ряде сражений, восстание подавлено. См. также *Батырши восстание 1755–56.*

Лит.: Добросмыслов А.И. Башкирский бунт в 1735, 1736 и 1737 гг. // Труды Оренбургской учёной архивной комиссии. Оренбург, 1900. Вып. 8; Б и к б у л а т о в С. Башкирские восстания и татары // Вестник научного общества татароведения. 1930. № 9/10; С.У с т ю г о в Н.В. Башкирское восстание 1737–39 гг. М.-Л., 1950; А к м а н о в И.Г. Башкирские восстания в XVIII в. Уфа, 1987; е г о ж е. Башкирские восстания XVII — нач. XVIII вв. Уфа, 1993; А л и ш е в С.Х. Тернистый путь борьбы за свободу (Социальная и национально-освободительная борьба татарского народа. II половина XVI—XIX вв.). К., 1999.

БАШКИРСКИЙ ЯЗЫК, язык башк. народа, относится к кипчакской группе тюрк. языков. Носители Б.Я. проживают в Респ. Башкортостан, Челябинской, Оренбургской, Самарской, Саратовской, Курганской, Свердловской, Пермской, Тюменской обл. и РТ. Лит. башк. язык наиб. близок к татарскому. Характеризуется отсутствием в исконно тюрк. словах фонемы **ч**, соответствующего башк. **с**, наличием специфических согласных **h** (в нач. слова, соответствующего общетюркского **с**), **ʒ** (в сер. и кон. слова вместо **з** и отчасти **д**), **ç**. По морфологическому типу Б.Я. относится к языку агглютинативного строя. В совр. Б.Я. 9 гласных и 26 согласных. Ему свойственен *сингармонизм*: *урман-дарза* (в лесах), *һойләйҙәр* (рассказывают, говорят), *боғонһоңоң* (сегодняшнего, настоящего), *тормоһоңоң* (его/её жизни). Корень слова в Б.Я. этимологически является моносиллабическим. Осн. способы словообразования — синтетический и аналитический.

Б.Я. включает два диалекта: вост. (куваканский) и южн. (юрматинский). До 1920-х гг. башкиры пользовались татар. лит. языком. Письменность на основе араб. алфавита, после 1927 — латиница, с 1939 — на основе кириллицы с добавлением 9 букв (ө, ү, э, ҙ, к, н, ç, һ, ғ) для обозначения специфических звуков башк. языка. См. также *Башкиры*.

Лит.: Дмитриев Н.К. Грамматика башкирского языка. М.-Л., 1948; Грамматика современного башкирского литературного языка. М., 1981; Очерки истории башкирского литературного языка. М., 1989.

БАШКИРЫ (самоназв. — башкорт), тюрк. народ, коренное нас. Башкортостана. Общая числ. 1449,2 тыс. чел. (1989), в т.ч. в Респ. Башкортостан 863,8 тыс. Живут также в Челябинской, Оренбургской, Пермской, Свердловской, Тюменской, Курганской, Самарской обл. и РТ. Кроме того, живут в Казахстане (41,8 тыс.чел.), Узбекистане (34,8), Киргизии (4,0), Таджикистане (6,8), Туркмении (4,7), на Украине (7,4). Говорят на *башкирском языке*. Широко распространены татар. и рус. языки. Верующие Б. — мусульмане-сунниты (см. *Суннизм*).

Первые письм. упоминания о Б. относятся к 9–10 вв. (Ибн Фадлан и др.). По проблеме этногенеза Б. долгое время существовали 2 гипотезы: угро-мадьярская (В.Н.Татищев, Д.Шлёцер, Д.Месарош, С.А.Токарев и др.) и тюрк. (В.М.Флоринский, В.В.Вельяминов-Зернов, В.Н.Витевский, П.С.Назаров, Д.Н.Соколов, С.И.Руденко). В 20 в. на основе иссл. С.И.Руденко, Н.К.Дмитриева, Р.Г.Курзеева, Дж.Г.Киекбаева и др. появилась гипотеза, согласно к-рой в происхождении Б., формировании их этнокульт. облика наряду с коренными обитателями Башкирии — финно-угорскими племенами и иранояз. сарматами решающую роль сыграли тюрки-биджанак, болгары, кипчаки, в 13–15 вв. — тюрко-монг. народы Золотой Орды. С 10 в. Б. находились под властью Волжской Булгарии, с сер. 13 в. — Золотой Орды. После распада Золотой Орды во 2-й пол. 15 в. Б. разделились: одна часть оказалась в составе Ногайской Орды, другая — Казанского ханства, третья — Сибирского ханства. Во 2-й пол. 16 в., после присоединения татар. ханств к Русскому гос-ву, б. ч. башк. племён была вынуждена признать вассальную зависимость от рус. царя и перешла в рос. подданство. Б. оговорили право владеть на вотчинных началах своими землями, жить по своим обычаям и религии. И.К.Кириллов сообщает, что назв. «башкирец» было принято во 2-й пол. 16 в. этносом, ещё в 17 в. именовавшимся соседними народами «иштяки». Числ. Б. в момент вхождения в состав России была незначительной. По уровню своего развития они существенно отставали от более цивилизованных народов, пришедших в Приуралье после завоевания Казанского ханства, но благодаря им Б. приобщались к иной культуре. Их числ. увеличивалась вследствие того, что татары, чувашы, марийцы и др. народы в целях самосохранения и получения определ. материальных льгот (см. *Башкиры-вотчинники*) стремились раствориться в их среде и записывались «башкирами». Это поощрялось царской администрацией: «Полезнее интересу Ею императорского величества, когда отписывая воровския земли, роздавать в роздачи русским и служилым татарам-мещерякам, которыя служили и служат верно, и тем перемещать казанских татар, нежели иметь внутренних злодеев в своеюдстве, от множоужества время от времени умножающих»

ся». Политика колонизации земель, христианизации и русификации, проводившаяся царской администрацией, вызывала ожесточённое сопротивление со стороны народов Башкирии. Долгое время Б., совм. с татарами, казахами и др. народами, боролись против социального, нац. и религ. гнёта (см. *Башкиро-татарские восстания, Батырши восстание 1755–56*). Большую роль в становлении и развитии Б. сыграли тесные этнокульт. связи с татар. и рус. народами. После Февр. рев-ции Б. активно включились в обществ.-полит. борьбу. В 1918 татарами и Б. была предпринята попытка создания татаро-башк. гос-ва — *Урало-Волжского Штата*, затем *Татаро-Башкирской Советской Социалистической Республики*. В марте 1919 на терр. т. н. «Малой Башкирии» была образована Башкирская Автономная Советская Социалистическая Республика (БАСССР) с центром в г.Стерлитамак. В силу определ. негативной политики Центра, направленной на ослабление позиций ТАССР, в 1922 БАСССР были переданы Белебеевский, Бирский, Уфимский у. Уфимской губ. С июня 1922 столица республики — г.Уфа. Образование БАСССР стало важнейшим фактором в дальнейшей этнич. консолидации Б., развитии их культуры. В окт. 1990 ВС БАСССР принял Декларацию о гос. суверенитете Башкирской Советской Социалистической Республики (с февраля 1992 *Республика Башкортостан*).

Основой традиционного х-ва Б. было скот-во. Разводили лошадей, овец, кр. рог. скот, в юж. и вост. р-нах — верблюдов. С 17 в. полукочевое скот-во постепенно утрачивает значение, возрастает роль земледелия. В сев.-зап. р-нах уже с 18 в. земледелие становится осн. занятием нас., однако повсеместный переход к комплексному земледельческому х-ву был завершён лишь к нач. 20 в. К этому времени переложения и подсечная системы уступают место залежно-паровой и трёхпольной, увеличиваются посевы яровой пшеницы, овса, озимой ржи, крупяных (гречиха, просо) и техн. (лён, конопля) культур; появляется огородничество. Охота (в степных р-нах — облавная) и рыбная ловля продолжают играть вспомогательную роль; на базе бортничества развивается пчел-во. Наиб. распространённые ремёсла и промыслы — обработка животного сырья, дерева, ручное ткачество, кузнечно-ювелирное дело; на р. Илек занимались добычей соли. В 17 — 1-й пол. 18 вв. начинается пром. эксплуатация рудных м-ний края, а к кон. 18 в. Урал уже становится осн. центром рос. металлургии. Постепенно включается в сферу пром. произ-ва и коренное башк. нас. — участвует в изыскательских работах, разрабатывает рудные залежи, занимается подсобной и сезонной работой по заготовке сырья, топлива и др.

Ведя кочевую жизнь, Б. устраивали сезонные поселения: зимние (кышлау), весенние (язгы йорт), летние (йэйләу), осенние (көзгө йорт). В процессе перехода к оседлости у них образовывались пост. поселения: как правило, на местах зимников, вблизи рек и озёр. До 18–19 вв. планировка аулов была кучевой;



1. Башкирская семья в юрте. Зауралье. Нач. 20 в. Фототека Гос. музея этнографии народов СССР;



2. «Башкиры в военном походе». Худ. А.О. Орловский, 19 в.

родственные семьи нередко селились за общей оградой, позднее — при уличной планировке — родственные группы образовывали отд. «концы» или улицы и кварталы. Центры волостей, места ярмарок насчитывали до 200–300 дворов и более. Помимо мелких деревень в 3–4 десятка дворов, встречались небольшие выселки в 10–20 дворов. Войлочная юрта (тирма) тюрк. (с полусферическим верхом) или монг. (с коническим верхом) типа — традиционное жилище Б. — на Ю. и В. бытовала вплоть до 20 в. В лесной и степной зонах Б. значительно раньше приобщились к строит. культуре соседних народов Урало-Поволжья: ставили привычные для степей глинобитные, пластовые, саманные дома; в лесной и лесостепной полосе возводили срубные избы с сенями, дома со связью (изба-сени-изба) и пятистенки, изредка — крестовые и двухэтажные дома; дощатые балаганы, плетнёвые избы, шалаши служили им временными жилищами на пастбищах или летних кухнях. Часть усадьбы отводилась под хоз. постройки (гумно, амбар, загон для скота, конюшня, пасека). Жилища делились на гостевую и хоз.-будничную половины, интерьер оформлялся в общетюрк. традициях — многофункциональные нары (сәке), обилие предметов мягкого убранства (вышивки, паласы, кошмы) и др.

Традиционная муж. нательная одежда состояла из рубахи и штанов «с широким шагом». Верх. одеждой служили камзолы, лёгкие прямоспинные расклешённые халаты, суконные чекмени, овчинные шубы и тулупы. Головные уборы — тубетейки, войлочные шляпы, малахаи, круглые меховые шапки. Обувь — сапоги, кожаные башмаки, ичиги, бахилы, в Приуралье — ещё и лапти.

Жен. одежда отличалась богатством декор. отделки. Длинные отрезные по талии платья с оборками (күлдәк), фартуки украшались тканым узором, вышивкой; бархатные камзолы, распашные кафтаны (елән), чекмени из цветного сукна — позументом и серебр. монетами. Молодые женщины носили нагрудники, сплошь покрытые кораллами, монетами, ювелирными бляхами (на С. и С.-В. — «муыйнса», на Ю.-В. — «сөлтөр», в басс. р. Дёма — «накал», к-рый надевали в комплекте с наспинным украшением «иңдә-

лек»). «Такия» — шлемовидная шапочка, расшитая монетами и кораллами, и колпачки, орнаментированные бисером и жемчугом, являлись девичьими головными уборами. На Ю. замужние женщины надевали на голову «кашмау» — чепец из коралловой сетки с серебр. подвесками и монетами, с длинной наспинной лопастью, расшитой бисером и раковинами-каури, в Зауралье — «кушъяулык» — большое покрывало, украшенное вышивкой, пронизками из бисера, кораллов, мелких монет. Женщины носили также шапки из ценных мехов. Оригинальная обувь под назв. «ката» или «сарык» — кожаные сапожки с белыми суконными голенищами, декорированными яркой вышивкой, аппликацией из красного сукна, кумача — бытовала у зауральских башкирок. Жен. костюм дополняли разнообразные украшения из серебра, кораллов, бисера, монет, бирюзы, сердолика, цветного стекла — серьги, браслеты, перстни, косники, застёжки. Традиционная пища — мясо-мол. и крупяно-мучная. Пищ. рацион разнообразили продукты охоты, рыбной ловли, мёд, ягоды и травы. Традиционные блюда: конина или баранина с бульоном (бишбармак, куллама), лапша (һалма) на мясном или мол. бульоне, крупяные супы (өйрә), каши, вяленая домашняя колбаса из конины, сыр (корот), различные виды творога, пресные лепёшки и с 18 в. — кислый хлеб. Картофельные, овощные блюда распространялись по мере развития огородничества. Популярные напитки: кумыс (из кобыльего молока), айран (разбавленное кислое молоко), бал (из мёда и сахара), буза (из проросших зёрен ячменя).

Самым значит. нар. праздником у Б. был йыйын (см. *Джиен*), общий для неск. деревень, а в далёком прошлом — для всего племени, рода. До 18 в. каждая из четырёх областей (даруг) Башкирии в сер. лета проводила свой джиен, на к-ром решались различные обществ. вопросы, совершались торг. сделки на ярмарке, брачные сговоры, устраивались пиршества, состязания. По наиб. важным вопросам созывался общенар. джиен. Ему предшествовали менее масштабные празднества — Хабантуй (см. *Сабантуй*), Бэйге, Майзан, к-рые проводились либо в канун сева, либо после заверше-

ния весенних работ. Женщины и дети отмечали прилёт грачей праздником Каргатуй. Для всех этих праздников характерны общая трапеза, спорт, состязания, массовые игры. Иногда они сопровождались коллективными молениями на местных кладбищах. Определ. роль в обществ. быту играли мусульм. праздники Курбан-байрам и Ураза-байрам. Башк. нар. обряды, как календарные, так и семейные (свадебные, родинные, похоронно-поминальные), представляют сложное переплетение традиционных и мусульм. верований.

Лит.: Руденко С.И. Башкиры: историко-этнографические очерки. М.-Л., 1955; Кузеев Р.Г. Происхождение башкирского народа: этнический состав, история расселения. М., 1974; ег о ж е. Народы Среднего Поволжья и Южного Урала: Этногенетический взгляд на историю. М., 1992; Мажигов Н.А. Южный Урал в VII–XIV вв. М., 1977; Бикулатов Н.В. Башкиры // Народы Поволжья и Приуралья. М., 1985; Народы России. М., 1994; Тагиров И.Р. Очерки истории Татарстана и татарского народа (XX век). К., 1999; Башкортостан: Краткая энцикл. Уфа, 1996.

БАШКІРЫ-ВОТЧИННИКИ («башкиры», «башкирцы»), термин, использовавшийся во 2-й пол. 16 — 19 вв. в рус. адм.-управленческих учреждениях для обозначения нас. сев.-зап. части Юж. Приуралья, к-рое владело, распоряжалось и пользовалось своими землями на вотчинном праве. В этнич. плане группа Б.-в. была многокомпонентной. В её формировании приняли участие различные этнич. группы, проживавшие в Приуралье к моменту вхождения края в состав Рус. гос-ва (иштяки, ногаи, татары, частично финноугры). Высокий социальный статус «башкир», привилегии, данные им рус. пр-вом, обусловили стремление пришлого населения, переселившегося в Башкирию после падения Казанского ханства и проживавшего там на правах «припущенников» (см. *Тептяри*), записаться в «башкирское звание». В течение 17–18 вв. происходит существенное увеличение численности Б.-в. за счёт инфильтрации в эту группу выходцев из Ср. Поволжья (гл. обр. ясачных татар, в единичных случаях из мордвы, чувашей, марийцев и др.). В результате этнич. содержание термина «башкиры» в сев.-зап. части Юж. Приуралья постепенно замещается сословным. С включением в 1855 тептярей в состав *Башкиро-мещеряцкого войска* и закреплением за ними названия «новые башкиры» этнич. смысл понятия «башкиры» в данном ареале был окончательно утерян. В наиб. степени это характерно для вост. р-нов совр. Татарстана (входивших в прошлом в Сарapulьский и Елабужский у. Вятской губ., Мензелинский у. Уфимской губ. и Бугульминский у. Самарской губ.), многие группы населения к-рых, именовавшиеся в документах «башкирами», не только в 19 — нач. 20 вв., но и в более ранний период следует рассматривать как часть татар. этноса.

Лит.: Рахматуллин У.Х. Население Башкирии в 17–18 вв. М., 1988; Исхаков Д.М. Из этнической истории татар восточных районов Татарской АССР до начала 20 в. // К вопросу этнической истории татарского народа. К., 1985;

е г о ж е. Историческая демография татарского народа (18 — нач. 20 вв.). К., 1993; ег о ж е. От средневековых татар к татарам нового времени (этнологический взгляд на историю волгоуральских татар 15–17 вв.). К., 1998.

Д.М. Исхаков.

«БАШКНИГА», книгоиздательское паевое товарищество. Организовано в г.Уфа в октябре 1922. Согласно уставу, учредителями «Б.» стали Башгосиздат, Башнаркомзем, Башпром, Башнаркомздрав, Башпотребсоюз и др. Фактически это было гос.-кооп. изд-во, пайщиками к-рого выступали гос. учреждения. На «Б.» была возложена задача восстановления и развития издательской деятельности, кн. торговли и распространения произведений печати среди нас. респуб. С этой целью предусматривалось составление тематических планов выпуска лит-ры, издание книг и брошюр по всем отраслям знаний, учебников, науч.-популярной лит-ры, периодики, создание сети кн. магазинов и киосков, торговля соств. кн. продукцией и книгами др. изд-в. В нач. своей деятельности «Б.» занималась в осн. торговлей книгами, изд. Татгосиздатом. В 1923 совм. с Башгосиздатом приступила к издательской деятельности. Полиграф. базой изд-ва стала типография «Октябрьский натиск», созд. на основе объединения типографий г.Уфа и Стерлитамак и подкреплённая оборудованием и татар. шрифтами из типографий и словолитен Казани. Однако она была не в состоянии удовлетворить все заказы, и часть книг изд-ва печаталась в типографиях Казани. Значит. объём продукции «Б.», особенно в первые годы, приходился на татар. книгу. Ежегодно здесь выпускалось от 20 до 50 назм. татар. книг, среди к-рых обществ.-полит., пед., методическая лит-ра, книги по естеств., прикладным и филол. наукам, учебники М.Гафури, Г.Ахмерова, М.Магдеева, произв. Н.Исанбета, М.Гафури, Г.Ахмерова, С.Рамеева и др. В 1929 «Б.» была преобразована в Башк. гос. изд-во.

Лит.: Ахунзянов Т.И. Печать советской Башкирии. Уфа, 1967. Т. I; Гузайров Р.Г. Первые годы деятельности Башкирского книжного издательства (1919–1922) // Книга: Иссл. и материалы. 1973. Сб. XXVI; Каримуллин А.Г. Книги и люди. К., 1985; ег о ж е. Татарское государственное издательство и татарская книга России (1917–1932). К., 1999.

«БАШКОРТСТАН», газета; см. в ст. *«Кызыл тан»*.

«БАШКОРТСТАН КООПЕРАТОРЫ» («Кооператор Башкортстана»), экон. журнал. Орган Союза потреб. об-в «Башсоюз». Издавался в 1922–24 в г.Уфа 2 раза в месяц (в 1922 — на рус., с 1923 — на рус. и татар. языках). Редактор Р.Алуши. Журнал пропагандировал идеи кооперации, особое внимание уделял анализу экон. обстановки в стране. Материалы журнала были направлены на распространение среди крестьян с.-х. знаний и передового опыта, внедрение коллективных форм хозяйствования.

Лит.: Гайнанов Р.Р., Марданов Р.Ф., Шакуров Ф.Н. Татарская периодическая печать (1905–1924). К., 1999; Мэднейят фы-

рунтында X йыл. Материалдар йыйынтыгы. Өфө, 1929.

«БАШКОРТСТАН ХАБАРЛЯРЭ» («Башкортстан хәбәрләре» — «Известия Башкортстана»), газета; см. в ст. *«Кызыл тан»*.

БАШКУРОВ Рустем Шакирович (16.5.1927, д. Камкино Сергачского р-на Горьковской обл. — 5.4.1967, Казань), литературовед, канд. филол. наук (1958). После окончания Казан. пед. ин-та (1950) работал в Ин-те языка, лит-ры и истории КФАН СССР. Автор трудов о жизни и творчестве Г.Тукая. Исследовал проблемы взаимосвязей и взаимовлияния татар. и рус. литератур.

С о ч.: Тукай һәм рус әдәбияты. К., 1958; История татарской советской литературы. К., 1965 (соавт.); Навсегда в сердце народа (Жизнь и творчество Габдуллы Тукая). К., 1966 (соавт.).

Лит.: Гиниятуллина А. Писатели Советского Татарстана. К., 1970.

«БАШЛАНГЫЧ МЕКТЕБ» («Башлангыч мәктәп» — «Начальная школа»), журнал; см. в ст. *«Мазариф»*.

«БАШЛАП УКУ ГАЗЕТЫ» («Башлап уку гәзитә» — «Газета для начинающих читать»), см. в ст. *«Культармеец газетя»*.

«БАШМАГЫМ» («Башмачок мой»), шуточная нар. песня. Изв. во всех регионах проживания татар, имеет множество вариантов. Основана на диалоге, что не характерно для татар. песен. Текст впервые опублик. на татар. и нем. языках в книге фин. учёного Х.Паасонена «Татарские песни, собранные и переведённые Х.Паасоненом» (1901, Хельсинки). Рассказывает о том, как джигит спрятал башмачок девушки, и она просит вернуть его. В отд. вариантах «Б.» исполняется как мундштат, где речь идёт о переживаниях потерявшей свой башмачок девушки и её стремлении непременно найти его. Сюжет и напев песни «Б.» были использованы комп. Дж.Файзи и драматургом Т.Гиззатом при создании изв. муз. комедии *«Башмагым»*.

Лит.: Бәдигый Хужа. Халык әдәбияты. Бәетләр. К., 1913; Tatarische Lieder, gesammelt und übersetzt von H. Paasonen. Journal de societe Finno-ugrienne XIX Helsingissa, 1901.

Ф.И. Урманче.

«БАШМАГЫМ» («Башмачки»), муз. комедия Дж.Файзи в 3-х действиях на либр. Т.Гиззата по одному. пьесе Х.Ибрагимова. Первая татар. муз. комедия. Премьера состоялась 1 марта 1942 в Татар. т-ре оперы и балета (дирижёр И.Аухадеев, реж. С.Валеев-Сульва, гл. роли исполнили Ф.Насретдинов — Талимджан и Г.Кайбицкая — Сарвар). В основе сюжета произведения — поиск пропавших шитых золотом башмачков. В комедии показаны картины быта дорев. татар. купечества. Её осн. герои: влюблённая пара, богатый, но нежеланный жених, сваха и др. характерные типы традиционного комедийного спектакля. В «Б.» отображена борьба представителей молодого поколения с отжившими, устаревшими порядками. В комедии мн. юмористических, массовых, танцевально-хоровых, бытовых и лирических сцен. Музыка «Б.» отличается ярким мелодизмом и основана преим. на нар.-песенных интонациях. Гл. муз. образ спектакля — татар. нар. песня *«Башмагым»*. Муз. драматургия произведе-



Муз. комедия «Башмагым» («Башмачки») Дж. Файзи в пост. Татар. т-ра оперы и балета им. М. Джалили. 1. Общая сцена; 2. Ф. Насретдинов (Галимджан), М. Рахманкулова (в центре) (Джихан), А. Галимова (Сарвар) в сцене из спектакля.



ния строится на противопоставлении жизнерадостных и светлых лирических мелодий, характеризующих положительные образы Сарвар и Галимджана, сатирическим портретам отрицательных персонажей — Каримбая, Гафурова. «Б.» с успехом ставилась на сцене т-ров СССР на рус., укр., узб., казах., тувин. языках. Один из самых репертуарных спектаклей татар. муз. т-ра.

Лит.: Г и р ш м а н Я. Опера, балет, музыкальная комедия // Музыкальная культура Советской Татарии. М., 1959; Х а л д е е в Д. Файзи Джаудат // Композиторы и музыковеды Советского Татарстана. К., 1986; С а л и т о в а Ф. Начало пути (1939–1950) // Татарский академический театр оперы и балета имени Мусы Джалили. К., 1994.

БАШМА́К, татар. нац. обувь. Шьётся в виде туфель оригинального покроя (головка и задник не сшиваются: они притачиваются к подошве отдельно, внахлёст, так что боковые края головки обхватывают края задника). В 19 в. Б. в осн. носили горожане: мужчины как домашнюю обувь, а женщины и в качестве выходной. Муж. Б. изготавливались из цветной кожи, без декора, жен. — оформлялись красочно. Носки туфель из бархата, плюша (чаще зелёного, синего, вишнёвого цветов), расширялись жемчугом, бисером, цветным шёлком и зол.-серебр. нитями, украшались цветочным узором, скомпонованным в виде букета или ветки. Шили Б. в уникальной технике *мозаики кожаной*, производящей однотон. стачку-вышивку узорно вырезанных кусочков разноцветного сафьяна. Полихромный мозаичный узор, составленный из впи-

санных друг в друга криволинейных геом. фигур, украшал и головку и задник обуви. Б. изготавливали мастера Казани и Закавказья: кроме и окончательной отделкой занимались мужчины, стачкой-вышивкой мозаичных узоров и вышивкой бархатных туфель — женщины. Б. издавна пользовались широким спросом, они дополняли праздничную одежду не только татар., но и рус. знати. С кон. 18 в., с появлением первых обувных мануфактур, популярность узорных Б. стала расти, расширился рынок сбыта. Б. старинного образца и новых фасонов (с каблучками, без задников) стали носить в Ср. Азии, Казахстане, а также в странах Зап. Европы. Возникли произ-ва татар. обуви в гг. Оренбург, Касимов, Бухара, Торжок. К 20 в. самобытный худож. промысел сохранился лишь в традиционных центрах. Ныне ед. поставщиком татар. обуви, в т.ч. и Б., является *Арское производственное объединение национальной обуви*. См. также *Кожевенные мануфактуры*.

Лит.: З а л к и н Д. Г. М. Кустарная промышленность Татарстана. История и процесс производства обуви и головных уборов. К., 1931; В о р о б ь ё в Н. И. Казанские татары. К., 1953; Г у л о в а Ф. Ф. Татарская национальная обувь (искусство кожаной мозаики). К., 1983; С у с л о в а С. В., М у х а -

И. Н. Башмаков.

1. «Всадник». Медь. 1993.
2. Декоративная скульптура. Медь. 1995. Санаторий «Казанский».

Башмаки женские. 19–20 вв. Кожаная мозаика. Нац. музей РТ.



м е д о в а Р. Г. Народный костюм татар Поволжья и Урала. К., 2000.

Ф. Ф. Гулова.

БАШМА́КОВ Ибрагим Юсуф улы (1893, д. Урлэдим Инсаровского у. Пензенской губ. — 5.10.1913, г. Оренбург), поэт. Учился в медресе «Галия» (г. Уфа). Сотрудничал в оренбургской газ. «Вақыт», ж. «Шура», там же появились его первые стихотворения и переводы. Отд. стихи включены в хрестоматию «Яна әдәбият» («Новая литература», 1914, составители Г. Ибрагимов и Г. Баттал), в сб. «Көрәш жырлары» («Песни борьбы», 1923, составитель Ф. Бурнаш), в «Антологию татарской поэзии» (1957); «Татар поэзиясе антологиясе», 1956).

Лит.: Б э к е р К. Ибрагим Башмаков (вафат) // Вақыт. 1913. 10 окт.; Мархум шагыйрь (Яшь шагыйрь Ибрагим Башмаковның үлге турында) // Ан. 1913. № 20. История татарской советской литературы. М., 1985.

БАШМАКОВ Игорь Николаевич (р. 11.5.1943, г. Самарканд Узбекской ССР), художник декор. иск-ва, засл. деятель иск-в РТ (1995). После окончания в 1975 Моск. высш. худож.-пром. уч-ща (б. Строгановское) работал в Худож. фонде РТ, в 1979–82 — гл. художник, с 1985 художник творческой мастерской «Ирек» (Казань). Чл. Союза художников (1983). Б. созданы произведения металлопластики, скульптуры, ювелирного иск-ва, автор оформления интерьеров обществ. зданий (настенные панно из металла, светильники, эмблемы, пространственные композиции). Тематика и жанры произведений разнообразны: анималистический жанр, архит. образы старой Казани, символично-аллегорические композиции, образы татар. фольклора. Произведения отличаются динамичностью композиций, построенных на сочетании неизобразительных элементов с реалистически проработанными скульпт. формами. Осн. произведения: люстра для ресторана комплекса Олимп. деревни в Москве (1975); карта в виде панно в экспозиции Татарской АССР в павильоне СССР на междунар. торг.-пром. ярмарке в г. Лейпциг (1980); «Журавли» — памятник павшим воинам-афганцам в г. Чистополь (1989); серия декор. рельефов «Казань — город поэтов»



И.Н. Башмаков. Декоративное панно «Природа». Медь, латунь. 1980-е гг.

(1990); скульптура «Всадник» у входа в Казан. ипподром (1993); «Трубящий ангел» — наверхие башни стены Раифского монастыря (1998); «Су анасы» — скульптура фонтана (1998) и монумент.-декор. композиция с часами на пл. Г.Тукая в Казани (1999); серия памятных медалей, посв. фестивалю им. Ф.И.Шалапина в Казани (1980–90-е гг.); серия подсвечников с фигурами по мотивам произведений Г.Тукая (1999). Участник всесоюз. («Мы строим коммунизм», 1981), всерос. (3-я выставка художников-монументалистов РСФСР, 1977) и респ. (с 1968) выставок, междунар. симпозиума худож. декор.-прикладного иск-ва в г.Сигэтл (США, 1994).

Произведения хранятся в Гос. музее изобразительных иск-в РТ, Музее нац. культуры Нац.-культ. центра «Казань», Нац. музее РТ, в частных собраниях страны и за рубежом (Польша, США).

Е.П.Ключевская.

БАШМАКОВЫХ КНИГОИЗДАНИЕ И КНИЖНАЯ ТОРГОВЛЯ в Казани. Пр-тие братьев Н.Я. и С.Я. Башмаковых, комиссионеров Казан. ун-та и гос. типографии. Осн. в 1890 казан. купцом Н.Я. Башмаковым, с сер. 1890-х гг. с филиалами в Москве и С.-Петербурге. Издавали науч., уч., популярные книги. Среди них труды учёных Казан. ун-та: «О современном развитии неврологических знаний» В.М.Бехтерева (1893), «Эстетика как наука о прекрасном в природе и искусстве» А.Смирнова (1894), «Учебник русского гражданского права» Г.Ф.Шершеневича (1911) и др. При поддержке Башмаковых вышли два первых номера «Неврологического вестника» Об-ва невропатологов и психиатров Казан. ун-та. В магазине Башмаковых продавались книги по всем отраслям наук, геогр. карты и атласы, принималась подписка на рус. и иностр. газеты и журналы. Кн. продукция магазинов Б. отражалась в издательских и книготорг. каталогах.

Лит.: Загоскин Н.П. Спутник по Казани. К., 1895. Г.Г.Табдулганеева.

БАШМАЧОК (*Cypripedium*), род многолетних травянистых растений сем. орхидных. Ок. 50 видов, распространены в умеренной зоне Европы, Азии и Сев. Америки. Корневища утолщённые, ползучие. Стебель прямой, с 3–4 эллиптическими заострёнными

листьями. Цветки одиночные, кр., разнообразной окраски, со вздутым наподобие башмачка (отсюда назв.) ниж. лепестком. Плод — коробочка. На терр. РТ три вида. Б. настоящий, или венерин Б. (*C. calceolus*), — растение выс. 20–50 см, с одним или двумя, реже тремя цветками, имеющими ярко-жёлтую губу с красными пятнышками, остальные листочки околоцветника — красновато-бурые, с запахом ванилина. Встречается в зап. и сев.-зап. р-нах. Хорошо растёт на плодородных, достаточно увлажнённых почвах, подстилаемых известковыми породами. Б. крупноцветковый (*C. macranthon*) — выс. 20–40 см, имеет одиночный кр. лиловый или фиолетово-розовый (с более тёмными жилками) цветок с пурпурным лепестком. Встречался в Высокогорском, Мензелинском и Тукаевском р-нах. Б. крапчатый (*C. guttatum*) — выс. 15–30 см, цветы ярко-пурпурные с белыми пятнами. Все виды цветут в сер. мая — июле, семена созревают в августе. Размножаются семенами и вегетативно (за счёт боковых спящих почек). Б. — декор. растение, разводится в Казан. зообот. саду, а также цветоводами-любителями. Все три вида исчезающие, занесены в Красную книгу РТ.

Лит.: Определитель растений Татарской АССР. К., 1979; Красная книга Республики Татарстан. К., 1995.

БАШТАНЮК Геннадий Сергеевич (р. 22.10.1949, с. Хомутовка Хомутовского р-на Курской обл.), профсоюз. деятель, Герой Соц. Труда (1986). Окончил проф.-техн. уч-ще в Москве (1967). В 1967–68 слесарь на 1-й Моск. ситценабивной ф-ке, в 1970 — на Моск. отбельно-красильной ф-ке, в 1970–72 — на з-де «Карболит» г.Орехово-Зуево Московской обл. В 1972–86 на КамАЗе: с 1975 бригадир слесарей-наладчиков, затем слесарей-ремонтников. В 1986–89 пред. Татар. обл. Совета профсоюзов. В 1990–92 в аппарате ВЦСПС СССР, затем зам. пред. Всеобщей конфедерации профсоюзов. Чл. ЦК КПСС, ВЦСПС. Деп. ВС ТАССР в 1986–90. Награждён двумя орденами Ленина, орденом Трудового Красного Знамени, медалями.

Ф.Г.Калимуллина.

БАЮКОВО (Баек), село в Муслумовском р-не, на границе с Респ. Башкортостан, в 38 км к Ю.-В. от с. Муслумово. На 2000 — 383 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Изв. с 1728. В дорев. источниках изв. как Байково. В 18–19 вв. в сословном отношении жители делились на башкир-вотчинников и тептярей. Занимались земледелием, разведением скота, изготовлением на продажу ободьев для тележных колёс. По сведениям 1870, в Б. были мечеть и 2 вод. мельницы. В 1880-х гг. земельный надел сел. общины составлял



Башмачок крупноцветковый.



Г. Баязитов.

1113,7 дес. До 1920 село входило в Амиевскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского кантона. С 10.8.1930 в Муслумовском, с 1.2.1963 в Сармановском, с 12.1.1965 в Муслумовском р-нах. Число жит.: в 1870 — 385, в 1897 — 769, в 1926 — 803, в 1938 — 930, в 1949 — 702, в 1958 — 779, в 1970 — 850, в 1979 — 711, в 1989 — 477 чел.

БАЯЗИТОВ Гатаулла (1846, д. Тюменсу Касимовского у. Рязанской губ. — 1911, С.-Петербург), богослов, публицист. Нач. образование получил в медресе своего отца. Обучение продолжил в медресе «Баймурад» д. Чутай близ г.Касимов, затем — в медресе д. Кшкар Казанского у. Казанской губ. После возвращения в д. Чутай преподавал логику и философию в местном медресе. В 1871 получил приглашение переехать в С.-Петербург, где возглавил 2-й мусульм. приход, позднее был воен. ахуном. Одновр. Б. состоял драгоманом (переводчиком), преподавателем тюрк. языков в уч. отделе вост. языков Азиат. департамента МИД России, основ ислама в разных уч. заведениях С.-Петербурга, в т.ч. в Пажемском корпусе. В 1880-е гг. Б. обращается за разрешением издавать газ. «Хэфтэ» («Неделя») на татар. и рус. языках. Получив отказ, пытается организовать выпуск др. газет. Эти просьбы также не были удовлетворены. В 1905 стал её учредителем, издателем и редактором газ. «Нур». Ещё в 1881 Б. от имени мусульм. общины обращается к властям с просьбой разрешить стр-во мечети в С.-Петербурге. Возглавляет Особый к-т уполномоченных лиц по сбору средств на стр-во мечети, учреждённый в 1906 пр-вом. В февр. 1910 состоялся торжественный акт закладки Петерб. кафедральной соборной мечети.

Известность Б. принесли труды, написанные им в 1880–90-е гг. и получившие широкий отклик в России и за её пределами (были переведены на тур. и франц. языки). Его книга «Возражение на речь Эрнста Ренана» (СПб., 1883) была направлена против осн. идей изв. франц. учёного Э.Ренана, согласно к-рым ислам и рациональное знание несомнестимы. Б. доказывал, что положения ислама не противоречат логике здравого мышления и науке, критиковал Э.Ренана за отсутствие серьёзной науч. методологии в иссл. ислама. В книге «Отношение ислама к науке и иноверам» (СПб., 1887) Б. утверждал, что веротерпимость является одним из основополагающих принципов ислама. Духовную жизнь мусульман рассматривал исходя из внутр. потребностей татар. об-ва,



А.Ф. Баян.



Ф.А. Бегиев.

а также в контексте событий, происходивших в России.

С о ч.: Магомт как пророк. СПб., 1887; Ислам и прогресс. СПб., 1898.

Лит.: Аминов Д.А. Татары в Санкт-Петербурге. СПб., 1994; Мухаметшин Р. Гатаулла Баязитов // Исторические портреты. Татарская интеллигенция и духовная культура. К., 2000.

Р.М.Мухаметшин.

БАЯЗИТОВ Кеазым Садыкович (р. 12.4.1948, пос. Табатар Ленинадской обл. Таджикской ССР), адм.-хоз. работник. Окончил Казан. с.-х. ин-т (1974). В 1967–77 работал в Аксубаевском р-не: секр. комсомольской орг-ции колхоза «Усяр», в 1969–74 зав. отделом, секр., 1-й секр. райкома ВЛКСМ, в 1975–77 начальник ПМК-122 треста «Татсельхозводстрой». В 1977–80 инструктор Татар. обкома КПСС. В 1980–87 пред. исполкома Камско-Устьинского райсовета нар. депутатов. В 1987–92 зам. пред., в 1992–96 пред. правления Татпотребсоюза. С 1996 1-й зам. пред. Гос. к-та РТ по защите прав потребителей.

С о ч.: Больше века на службе людям: из истории потребительской кооперации Республики Татарстан. К., 1995 (соавт.); Защита прав потребителей в Республике Татарстан. К., 1999.

БАЯЗИТОВ Мухаммад-Сафа (1885, С.-Петербург — после 1937), религ. и обществ. деятель. Сын Г.Баязитова. Учился в медресе «Мухаммадия» (Казань) и на ф-те вост. языков Петерб. ун-та. С 1911 имам 2-й махалли в С.-Петербурге, затем ахун С.-Петербурга и имам Петерб. ВО, одновр. преподаватель ислама в воен.-уч. заведениях, переводчик МИД России. С 1911 редактор-издатель газ. «Нур». В 1914 в С.-Петербурге организовал и возглавил Всероссий. союз мусульман «Сыратель-мустахим» («Прямой путь»), придерживавшийся, по мнению современников, «ультраконсервативных» позиций. В июле 1915 назначен муфтием Оренбургского Магометанского Духовного Соборания, что вызвало резкие протесты мусульман и чл. мусульм. фракции 4-й Гос. думы и критику Б. в татар. прессе. В 1916 им было возобновлено издание в г.Уфа офиц. органа Духовного управления — ж. «Маглумат махкамаи Шаргия». После Февр. рев-ции 1917 по решению Уфимского к-та обществ. орг-ций находился под домашним арестом (до 2-й пол. марта). С 1918 имам в мечети Петрограда. Необоснованно репрессирован; реабилитирован посмертно.

БАЯЗИТОВ Рустэм Махмудович (р. 17.12.1946, г.Владивосток), физик, д. физ.-

матем. наук (1999). После окончания Казан. ун-та (1970) работает в Физ.-техн. ин-те КНЦ РАН, вед. науч. сотр. (с 1999). Труды по ионной имплантации и импульсно-лучевой модификации твёрдых тел. Разработал методику расчётов нестационарных температурных полей при импульсно-лучевых воздействиях световыми, электронными, ионными пучками. Предложил методы оптимизации импульсных обработок полупроводниковых материалов и структур. Совм. с И.Б.Хайбуллиным и др. открыл явление *лазерного отжига* (1973). Гос. пр. СССР (1988).

С о ч.: Локальный лазерный отжиг ионно-легированных полупроводниковых слоёв // Физика и техника полупроводников. 1975. Т.9, №10 (соавт.); Модификация структуры и электрическая активация примеси при наносекундном лазерном отжиге имплантированного кремния // там же. 1988. Т.22, №1 (соавт.); Pulsed particle beam treatment of implanted silicon // Vacuum. 1992. V.43, №5–7 (соавт.).

БАЯЗИТОВА Флёра Саидовна (р. 2.1.1942, д. Ст. Салаусь Балтасинского р-на), языковед, д. филол. наук (1999), засл. работник культуры РТ (1998). Окончила Казан. ун-т (1965). С 1964 работает в Ин-те языка, лит-ры и истории КФАН СССР (с 1996 — Ин-т языка, лит-ры и иск-ва АН РТ). Труды по диалектологии, этнолингвистике, истории татар. языка, духовной культуре татар. народа (традиционные семейные и календарные обряды).

С о ч.: Говоры татар-кряшен в сравнительном освещении. М., 1986; Татар халкынын байрам һәм конкуреш йолалары. К., 1995; Керәшеннар. Тел үзенчәлекләре һәм йола иягаты. К., 1997.

Лит.: Кто есть кто в изучении народов и национальных проблем России. М., 1995; Тюркологи Татарстана. М., 1997.

БАЯЗИТСКИЙ (Баязедский, наст. фам. Вәлиев) Заки Валиевич (1889 — 1959, Казань), драм. актёр, режиссёр, театр. деятель. С 1908 актёр труппы «Сайяр». Сыграл заметную роль в формировании и становлении татар. проф. т-ра. Исполнял муж. и жен. роли: Нагима («Банкрот» Г.Камала), Феклуша («Гроза» А.Н.Островского), Джаббар («Голод заставил» Я.Вали), Ахмет («Молодёжь» Ф.Амирхана) и др. В 1914–16 по приглашению А.Авлони, организатора узб. труппы «Туркестан», работал в Ташкенте режиссёром и педагогом по актёрскому мастерству. В 1917 — актёр и режиссёр труппы «Нур». В годы Гражд. войны — во фронтовых театр. труппах. Первый директор Татар. театр. техникума (1923–24), в 1924–26 директор Татгостеатра (ныне Татар. академ. т-р). Под его рук. была сформирована первая постоянная проф. татар. театр. труппа, реконструировано здание т-ра (б. Купеческое собрание, ныне ТЮЗ). Герой Труда (1926). В 1938 репрессирован, реабилитирован в 1954.

И.И.Илялова.

БАЯН (13 в.), болгар. бек. В 1235–36 перешёл на сторону монголов, а после ухода их из Волжской Булгарии на запад возглавил антимонг. восстание болгар (см. *Баяна и Джикю восстание*). Погиб в сражении с монг. войсками.

Лит.: Тизенгаузен В.Г. Сборник материалов, относящихся к истории Золотой Орды. М.-Л., 1941. Т.2; Рашид аддин. Сборник летописей. М.-Л.,

1960. Т.2; Фахрутдинов Р.Г. Очерки по истории Волжской Булгарии. М., 1984; Героев В.Л. Историческая география Золотой Орды в 13–14 вв. М., 1985; Халиков А.Х. Монголы, татары, Золотая Орда и Булгария. К., 1994.

БАЯН (Баянов) Ахсан Фатхелбаянович (8.12.1927, д. Ашман, ныне Илишевского р-на Респ. Башкортостан), писатель, засл. деятель иск-в ТАССР (1988). Окончил Казан. ун-т (1956). Начал печататься в нач. 1950-х гг. В поэтических сб-ках «Дингез шавы» («Шум моря», 1959), «Мират» (1963), «Әйт сүзеңне, яшьлек!» («Скажи своё слово, молодость!», 1965), «Сез аңларсыз мине» («Вы поймёте меня», 1971) Б. отражены острые проблемы совр. об-ва, поэт размышляет о назначении человека. Сб-ки стихов и поэм «Жәй — яшел кош» («Лето — зелёная птица», 1976), «Елларга саяхат» («Путешествие во время», 1977), «Ак канатлар» («Белые крылья», 1983), «Кызыл ут» («Красный огонь», 1994) — раздумья поэта о характере своего поколения, его месте в цепи времён, судьбе Родины и народа, смысле и красоте жизни, борьбе за самоопределение, независимость и духовное возрождение нации. Пов. «Дүрт монолог» («Четыре монолога», 1968); «Аязчан болытлы хава» («Облачность с прояснениями», 1978) отличаются особой душевностью и лиризмом. Образ молодого человека, ищущего своё место в жизни, стремящегося сохранить верность нар. традициям, представлен в пов. «Яшьлегемне эзлим» («Ищу молодость», 1966), «Тау ягы повесте» («Повесть о Горной стороне», 1972), «Төлке тоту кыен түгел» («Не так трудно поймать лисицу», 1975). Ром. «Ут һәм Су» («Огонь и Вода», 1971) и «Таш китап» («Каменная книга», 1981) посвящены теме гигантских строев Прикамья, проблеме их влияния на экологию края. За пов. «Урланган ай» («Похищенная луна») удостоен Гос. пр. РТ им. Г.Тукая (в 1999). Прозу Б. отличают романтическая условность, богатство метафор и символики. Оригинальна и драматургия Б. В психол. драме «Күзләре нинди иде» («Какими были глаза», 1965; пост. 1965) высвечиваются проблемы морали и нравственности совр. человека. Основу трагедий «Һәйкәл» («Памятник», 1970; пост. 1970), «Алтын кашбау» («Золотой кашбау», 1989) составляют реальные ист. события. Награждён орденом «Знак Почёта».

С о ч.: Кызыл ут. К., 1999; Сайланма әсәрләр: 1–5 т. К., 2002.

Лит.: Мустафин Р. Человек и его дело // Литературное обозрение. 1979. №6; Әхмәтжанов М. Жирдә Прометей бар // Мәдәни жомга. 2000. 4 февр. А.Г.Ахмадуллин.

БАЯН (Баянов) Нур Галимович (15.5.1905, д. Анак Мензелинского у. Уфимской губ. — 23.4.1945, Австрия), поэт. Учился в Казан. татаро-башк. воен. уч-ще. Лит. сотр. газ. «Кызыл армеец» (1928), секр. ж. «Колхоз яшлары» (1929–30), редактор Челнинской районной газеты (1930–32). В 1932–38 инструктор орг. к-та Союза писателей ТАССР, ст. редактор в Таткнигоиздате. Первые сб-ки стихов «Уракчы кызлар» («Девушки — жницы»), «Жимерелгән оюклар» («Разрушенные окопы») опубли. в 1928. Испытал влияние твор-

чества Х.Такташа. В лирико-публицист. стих. «Шлем кигәч» («Когда я надел шлем»), «Пост янында» («На посту»), «Әхмүшкә» («Ахмушу») воспеваются герои Гражд. войны, бойцы Кр. Армии. Поэмы «Клеверлы кырлар» («Клеверные поля», 1929), «Янгырлы төн» («Дождливая ночь», 1933), «Жимерелгән дворец янында» («У разрушенного дворца», 1940) посв. труженикам села и города. Стихотворения Б. о защитниках Родины включены в сб-ки «Яшь сакчылар» («Юные стражники», 1934), «Ватан жыры» («Песня Родины», 1936), «Язгы төн» («Дождливая ночь», 1939). Участник Вел. Отеч. войны. На фронте возглавлял парт. орг-цию полка, был редактором дивизионной газеты, зам. ком. полка по полит. работе. Фронтальная поэзия Б. полна оптимизма и глубокой веры в победу сов. народа (часть произведений этого периода утеряна). Погиб в бою при освобождении Австрии. Награждён орденами Отечественной войны 1-й степени, Красной Звезды, медалами.

С о ч.: Сайланма әсәрләр. К., 1948; Шигырләр, поэмалар. К., 1960.

Лит.: Хәйри Х. Шагыйр Нур Баян // Әдәбият һәм тормыш. К., 1958; Юзиев Н. Тугры улың, халкым, мин сиңа // Сәнгатьә матурлык һәм осталык. К., 1969. З.М.Мазитов.

БАЯН, см. *Батбаян*

БАЯНА И ДЖИКУ ВОССТАНИЕ, восстание болгар против монг. завоевателей ок. 1238–44. Отрывочные сведения о нём сохранились в соч. Рашидадина, Юлиана и П.Карпини. Дата его спорна: 1238–40 (А.Х.Халиков, Р.Г.Фахрутдинов) и 1243–44 (В.Л.Егоров). Восстание началось после ухода из Волжской Булгарии осн. сил монг. войск, к-рые направились на завоевание Руси и Зап. Европы, руководили им беки *Баян* и *Джику*. Подавлено войсками под команд. Субэдэ. Баян и Джику погибли.

Лит.: Рашид аддин. Сборник летописей. М.-Л., 1960. Т. 2; Фахрутдинов Р.Г. Очерки по истории Волжской Булгарии. М., 1984; Егоров В.Л. Историческая география Золотой Орды в 13–14 вв. М., 1985; Халков А.Х. Монголы, татары, Золотая Орда и Булгария. К., 1994.

И.Л.Измайлов.

«БАЯНЕЛЬХАК» («Баянелхак» — букв. разъяснение истины), типография в Казани. Принадлежала казан. купцам А.Я. и М.Я. *Сайдашевым*. Открыта в 1907 А.Я.Сайдашевым для печатания одноим. газеты. В том же году в типографии также стали печататься татар. книги. До 1912 выпущено 75 наименований книг общим тиражом 220100 экз. Среди них: «Мөслимәләр хөрриятә» («Свобода му-

сульманок») О.С.Лебедевой (1907), «Өлүф, яки Гүзәл кыз Хадичә» («Тысячи, или Красавица Хадича») З.Бигиева (1908), «Сәгыйть Рәмиевнәң шигырләр» («Стихотворения» С.Рамиева) (1909); уч. книги Ф.Амирхана, М.Идрисова, Ш.Иманаева и др.; популярные книги рус. авторов по сел. х-ву, ветеринарии, медицине, воспитанию, переведённые И.Терегуловым; религ. соч. Г.Баруди, М.Тунтари и др.; газ. «Казан мухбир» и приложение к ней. Подавляющее большинство изданий напечатано по заказам изд-в «Китап», «Милләт», «Юл». В 1912, после смерти А.Я.Сайдашева, типография перешла к его брату — М.Я.Сайдашеву; в том же году печатание книг прекратилось. В 1914 закрыта.

Лит.: Каримуллин А.Г. Татарская книга начала XX века. К., 1974; е г о ж е. Книги и люди. К., 1985.

«БАЯНЕЛЬХАК» («Баянелхак» — «Глашатай истины»), обществ.-полит. газета. Издавалась с 31 марта 1906 по 6 апр. 1914 в Казани на татар. языке, до 1912 — 2–3 раза в неделю, затем — ежедневно, 1307 номеров. Редакторами-издателями в разные годы были: А.Сайдашев, М.Сайдашев, Ш.Иманаев. В газете сотрудничали С.Рамеев, Р.Ракиби и др. Издание в целом носило клерикально-консервативный характер. Подвергалось жёсткой критике со стороны демокр. прессы. Вместе с тем на его страницах печаталось немало материалов прогрессивного характера. Газета отстаивала религ.-нац. интересы, выступала за сохранение самобытности татар. народа, его традиционного нац. образа жизни. В материалах «Б.» широко отражались культ. жизнь, освещались театр., муз. и лит. новинки. Газета имела репутацию «царицы объявлений».

Лит.: Гайнуллин М. Татарская литература и публицистика начала XX века. К., 1983; Рәмиев И. Вақытлы татар матбугаты (Альбом). 1905–1925. К., 1926; е г о ж е. Әдәби сүзлек // Татарстан. 1992. № 7/8.

Р.У.Амирханов.

БАЙНОВ Эльбрус Ахсанович (р. 3.9.1958, Казань), спортсмен (фехтование), мастер спорта СССР междунар. класса (1979). Окончил Казан. пед. ин-т (1982). Спортком начал заниматься в 1968 у тренера Ф.М.Хасанова. Победитель чемпионатов СССР (1985, 1987, 1989), мира среди молодёжи (1978), Всемир. универсиады (1979), чемпионата мира (1981), серебр. призёр Кубка Европы (1987) в личных и командных соревнованиях. В 1982–92 и с 1996 — в органах МВД РТ. В 1992–96 тренер СДЮСШОР-3. Автор книги «Сабельный звон» (1979).

БЕБУТОВ Валерий Михайлович (6.12.1885, г.Парицын, ныне г.Волгоград — 2.11.1961, Москва), режиссёр, засл. артист РСФСР (1934), засл. деятель иск-в ТАССР (1945). В 1911 окончил ист.-филол. ф-т Петерб. ун-та. Театр. образование получил под рук. В.Э.Мейерхольда. До нач. 1940-х гг. ставил спектакли в т-рах Москвы: Моск. худож. т-ре (1912–17), Т-ре худож.-просвет. союза рабочих орг-ций (1917–18), «Романеск» (организовал и возглавил в 1922), Т-ре муз. буффонады (впоследствии Т-р муз. комедии, руководителем с 1924), Моск. т-ре оперетты,

Большом т-ре. В 1941–45 работал худож. руководителем Татар. т-ра оперы и балета, поставил оперы «Кармен» Ж.Бизе (1942), «Ильдар» Н.Жиганова (совм. с З.Сафиним, 1942), «Русалка» А.С.Даргомыжского (1943), «Туляк» Н.Жиганова (1945), муз.-драм. спектакль «Ходжа Насретдин» по пьесе Н.Исанбета, музыка Дж. Файзи (1941). Б. осуществил также постановки драм. спектаклей «Собака на сене» по пьесе Лопе де Вега (1942), «Король Лир» по трагедии У.Шекспира (1944) в Татар. академ. т-ре и др. Режиссёрский почерк Б. характеризовался оригинальными, свободными, динамическими интерпретациями произведений классического оперного и драм. репертуара.

Лит.: Бебутов Валерий Михайлович // Музыкальная энцикл. М., 1973. Т. 1; Илюва И.И. Театр имени Камала. К., 1986; Салитова Ф.Ш. Начало пути (1939–50) // Татарский академический театр оперы и балета имени Мусы Джалиля. К., 1994.

БЕГИШЕВ Файзурахман Арифович (11.11.1911, с. Азеево Рязанской губ. — 16.8.1987, Москва), геолог-нефтяник, засл. деятель науки и техники ТАССР (1961), почёт. нефтяник СССР (1971). Окончил Казан. ун-т (1936), Академию нефт. пром-сти (1952, Москва). Работал начальником геол. отдела (1945–49), гл. геологом объединений «Куйбышевнефть» (1949–50), «Татбурнефть» (1950–57), «Татнефть» (1957–66). В 1966–70 зам. начальника управления «Главвостокнефтедобыча» Мин-ва нефт. пром-сти СССР. Б. — один из организаторов геол. службы в Татарстане. Под его рук. открыты мн. нефт. м-ния и начаты разработки Ромашкинского, Новоелховского, Бондюжского и др. м-ний. Лен. пр. (1962) за новую систему разработки Ромашкинского м-ния с применением внутриконтурного заводнения. Награждён орденами Ленина, «Знак Почёта», медалами.

С о ч.: О состоянии разработки Ромашкинского месторождения // Нефтяное хозяйство. 1958. № 9; Регулирование процессов разработки горизонтов Д, Ромашкинского месторождения // Геология нефти и газа. 1963. № 10.

БЕГИШЕВО (Бигеш), село в Заинском р-не, на р. Авлашка, в 25 км к С. от ж.-д. ст. Заинск. На 2000 — 439 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, 6-ка. Мечеть. Осн. в кон. 17 — нач. 18 вв. предположительно выходцами из дд. Кумазан и Кирмени (ныне Мамадышского р-на). В дорев. источниках изв. также под назв. Ниж. Авлаш. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, рогожным и кузнечным промыслами, изготовлением дер. посуды. По сведениям 1870, в Б. были 2 мечети и вод. мельница. В 1913 в местных медресе и мектебе обучались 160 уч-ся. В нач. 20 в. земельный надел сел. общины составлял 1185 дес. В 1930 в селе были организованы колхоз «Яна юл», в 1950 вошедший в коллективное х-во «Урай». С 1959 Б. — центр. усадьба колхоза «Алга» (с 1998 — с.х. производственный кооператив). До 1920 село входило в Ахметьевскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского, с 1922 —



Газета «Баянелхак».

Челнинского кантона 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 1795 — 96 душ муж. пола; в 1859 — 517, в 1913 — 1291, в 1920 — 1052, в 1926 — 960, в 1938 — 899, в 1949 — 681, в 1958 — 531, в 1970 — 746, в 1979 — 591, в 1989 — 398 чел. В Б. родился президент АН РТ М.Х.Хасанов.

Лит.: Заинская энциклопедия. К., 1994.

БЕГЛОВА (Биглова) Садыя Арифовна (15.8.1923, д. Б.Студенец Каверинского р-на Рязанской обл. — 10.10.1992, Казань), юрист, засл. юрист ТАССР (1985). Окончила Казан. филиал Всесоюз. юрид. заочного ин-та (1954). В 1950–51 инструктор Бауманского райкома ВКП(б) Казани. В 1951–54 зам. министра юстиции ТАССР. В 1954–57 секр. Альметьевского горкома КПСС. В 1957–58 инструктор, в 1958–60 зам. зав. отделом адм. и торг.-фин. органов Татар. обкома КПСС. В 1960–65 1-й секр. Бауманского райкома КПСС Казани. В 1965–69 зам. пред. исполкома Казан. горсовета деп. труд-ся. В 1969–85 пред. Верх. суда ТАССР. Деп. ВС ТАССР в 1963–85.

БЕГОНИЯ (*Begonia*), род растений сем. бегониевых. Одно- и многолетние травы (реже — кустарники, лианы, эпифиты и суккуленты). Различают Б. клубневые, листовые, кустовые, вечноцветущие и др. Ок. 1000 видов. Родина — тропики Азии, Юж. Америки, Африки. Листья асимметричные, разнообразной окраски, размеров и форм. В народе называется «свиное ухо». У нек-рых видов листья покрыты причудливыми узорами и опушены. Цветки огненно-красные, снежно-белые, различных оттенков розового, зеленоватые, реже — жёлтые и оранжевые, неправильной формы, собраны в пазушные соцветия. В Татарстане нек-рые виды разводят в комнатах как декоративные: Б. рекс, или королевская (*B. rex* Putz.), Б. борщевиколистная (*B. heracleifolia* Cham. et Schlecht.), Б. вечноцветущая (*B. semperflorens* Link.), Б. лотослистная (*B. nelumbifolia* Cham. et Schlecht.); размножают семенами, клубнями, стеблевыми и листовыми черенками, цветоножками. Б. не переносит прямых солнечных лучей, сухости воздуха.

БЕДЕНЬГÁ (Бидэнге), река в Предволжье, лев. приток р. Кильна (басс. р. Свияга). Дл. 29,9 км (в пределах РТ — 21,9 км), пл. басс. 268 км². Исток — на терр. Ульяновской обл. в урочище «Начало», устье — юго-западнее д. Салмановка Тетюшского р-на. Абс. выс. истока 140 м, устья — 79 м. Лесистость водосбора 3%. Б. имеет 6 притоков дл. от 4 до 18 км, наиб. крупный — р. Тарханка. Густота речной сети 0,29 км/км². Питание преим. снеговое. Модуль подземного питания 0,11–0,25 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 78 мм, слой стока половодья 70 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта. Замерзает Б. в нач. ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,06 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. Вод. ресурсы используются для орошения. В басс. Б. расположен Тетюшский охотничий заказник.

БЕДЕРДИНОВ (Бәдердинев) Владимир Арифуллович (р. 10.4.1947, г.Вышний Волочёк Калининской обл.), контр-адмирал (1989), канд. воен. наук (1997). Окончил Высш. воен.-морское уч-ще подводного плавания (1970, Ленинград), Воен.-морскую академию им. Маршала Сов. Союза А.А.Гречко (1985, Ленинград). С 1980 ком. экипажа подводного крейсера, с 1983 зам. ком. соединения подводных лодок Тихоокеанского флота. С 1990 начальник уч. центра ВМФ РФ. Награждён орденами Красного Знамени, Мужества, медалями.

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

БЕДНОДЕМЬЯНОВСКИЙ РАЙОН, в Пензенской области. Центр — г.Беднодемьяновск (162 км к С.-З. от г.Пенза). Нас. 15,1 тыс. чел. (2000). Татары проживают в с. Татар. Шелдаис (122 чел.) и д. Белоозёрка (38 чел.). В с. Татар. Шелдаис (осн. в 1641) до 1917 функционировали мечеть и мектеб для мальчиков, мечеть имелась и в д. Белоозёрка (до 1957 — Таракановка). До 1956 в школе с. Татар. Шелдаис преподавался татар. язык. В наст. вр. здесь действует мечеть. Д.Белоозёрка — родина актёра, режиссёра, драматурга К.Г.Тинчурина.

«БЕДНЯК», обществ.-полит. ежедневная газета. Орган Казан. Совета рабочих, крест. и красноармейских деп., затем Казан. губкома РКП(б). Издавалась с 10 дек. 1918 по 23 сент. 1919 в Казани на рус. языке, 200 номеров. Распространялась бесплатно среди крестьян и красноармейцев. Ответ. редакторы: А.Баршевский, Ю.Мальцев. С газетой активно сотрудничали изв. казан. журналисты В.Я.Введенский, П.А.Радимов, Ю.А.Фемидин, поэты С.Оков, П.Н.Ионов, А.Бамунер. В связи с наступлением армии адмирала А.В.Колчака, 19 апр. 1919 издание было приостановлено, сотр. редакции мобилизованы на выпуск газеты 2-й армии Восточного фронта «Красный воин». В мае 1919 выпуск «Б.» возобновился. Печатались декреты, решения, обращения Сов. власти, материалы 8-го съезда РКП(б). Газета знакомила читателей с принципами агр. и прод. политики, освещала деятельность к-тов бедноты, представляла новинки в области воен. техники, призывала организовывать помощь Кр. Армии. Кроме офиц. док-тов, помещала материалы о внутр. и междунар. жизни. Осн. рубрики: «В мире труда», «По сёлам и деревням», «Жизнь Красной Армии», «Партийная жизнь», «Народное хозяйство», «Народное здравие», «К свету и знанию».

Лит.: Литвин А.Л. Из истории борьбы местной печати за победу на Восточном фронте в 1918–1919 гг. // Из истории местной периодической печати. К., 1960; Насыров Т.М. Октябрь и печать Татарии. К., 1975.

Г.Р.Заманова.

БЕДРЕНЕЦ (*Pimpinella*), род много-, реже одно- и двулетних травянистых растений сем. зонтичных. Ок. 150 видов, распространены в тропических, субтропических и уме-

ренных областях Европы, Азии, неск. видов в Америке. Выс. 15–60 см. Листья непарноперистые. Цветки мелкие, белые, в сложных зонтиках. Плод — двусемянка. На терр. РТ 2 вида. Бедреница-камеломка (*P. saxifraga*) — многолетнее растение, встречается во всех р-нах, растёт по сухим лугам, склонам, среди кустарников. Цветёт с кон. июня по сентябрь. Размножается семенами. Растения содержат органические кислоты, эфирные масла, сахара, смолы. Настойка Б. является отхаркивающим средством, регулирует деятельность желудочно-кишечного тракта. Молодые листья пригодны для салатов, корневища и плоды используют как пряность. Кормовое и медоносное растение. Б. известколюбивый (*P. titanophila*) — многолетнее растение. Очень редкий вид. Встречается на каменистых, мергелистых склонах на терр. Верхнеуслонского, Азнакаевского, Бавлинского р-нов. Цветёт в июне — июле. Занесён в Красную книгу РТ.

«БЕЗ» («Шило»), газета; см. в ст. «Казань мухбуре».

БЕЗ ВЕТРЬЛ, см. *Жилкансезляр*.

БЕЗБОРОДОВ Лев Петрович (р. 11.9.1955, с. Кузовка Богородицкого р-на Тульской обл.), ген. директор Рос.-Чешского совместного пр-тия ООО «ЦБС Аутомотив Елабуга» (с 1999), лауреат Гос. пр. РТ (2000). По окончании Казан. авиац. ин-та (1982) работал ст. инженером в Камском политехн. ин-те (г. Набережные Челны). В 1986–99 на ПО «ЕЛАЗ»: начальник цеха, зам. директора (с 1991). Гос. пр. присуждена за создание нового произ-ва ПВХ-пластизолой для автомобильной пром-сти.

БЕЗДНА (Бизнэ), река в Зап. Закамье, лев. приток р. Волга. Дл. 38,8 км, пл. басс. 805 км². Исток в 4 км к Ю.-В. от с. Татар. Тюгульбаево Алькеевского р-на, устье у пос. совхоза «КИМ» Спасского р-на. Абс. выс. истока 143 м, устья — 53 м. Водосбор Б. — слабоволнистая равнина, пересечённая оврагами и балками. Лесистость водосбора 6%. Б. имеет 6 притоков дл. от 5 до 17,2 км, наиб. крупный — р. Наясолка (прав.). Густота речной сети 0,18 км/км². Долина Б. асимметрична, с высокими (до 35 м) и крутыми прав. склонами. Пойма двусторонняя, сплошная, ровная, шир. 100–200 м, залужена. Русло реки извилистое, шир. 7–10 м. Преобладающие глуб. 1–1,5 м на плёсах и 0,3–0,7 м на перекатах. Режим реки изучается с 1954 на водомерном посту у с. Антоновка. Скорость течения составляет 0,5–1 м/с на перекатах и 0,2–0,3 м/с на плёсах. Питание преим. снеговое. Модуль подземного питания 0,51–1 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и низкой меженью. От истока до с. Кошки река пересыхает. За время весеннего половодья проходит до 70% год. стока. Ср.-год. колебания уровня воды у с. Антоновка 1,6 м (макс. 3 м). Ср. многолетний слой год. стока в басс. 140 мм, слой стока половодья 110 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта. Замерзает Б. в 1-й декаде ноября. Толщина льда к кон. зимы достигает 84 см.



Река Бездна вблизи с. Никольское
Спасского р-на.

Ср. многолетний меженный расход в устье 0,322 м³/с. Ср. год. расход воды у с. Антоновка составляет 0,82 м³/с. Макс. расход — 197 м³/с — был отмечен весной 1963. Вода гидрокарбонатно-сульфатно-кальциевая, умеренно жёсткая (3–6 мг-экв/л) весной и жёсткая (6–9 мг-экв/л) зимой и летом. Общая минерализация 100–200 мг/л весной и 400–500 мг/л зимой и летом. Мутность воды достигает 1400 г/м³. Ср. год. сток наносов равен 38 тыс. т. В басс. Б. 3 пруда суммарным объёмом 3,1 млн. м³. Вод. ресурсы используются для орошения и хоз.-бытовых целей.

БЕЗДНА (Бизна), река в Предволжье, прав. приток р. Сура. Дл. 97,7 км (в пределах РТ — 14,3 км), пл. басс. 1298 км² (в пределах РТ — 198,3 км²). Исток на юж. окраине с. Чуваши. Бездна Дрожжановского р-на, устье на терр. Чувашской Респ. Абс. выс. истока 182 м, устья — 80 м. Лесистость водосбора 10%. Б. имеет 7 притоков дл. от 2 до 14 км. Густота речной сети 0,18 км/км². Питание преим. снеговое. Модуль подземного питания 0,26–1 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 120 мм, слой стока половодья 90 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта. Замерзает Б. 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 400–500 мг/л зимой и летом. В басс. Б. 2 пруда суммарным объёмом 0,9 млн. м³. Вод. ресурсы используются для орошения и хоз.-бытовых целей.

БЕЗДНЕНСКИЕ ВОЛНЕНИЯ, антикрепостнические выступления крестьян Казанской губ. в апреле 1861 в ответ на *Крестьянскую реформу 1861*. Центр — с. Рус. Бездна (ныне с. Антоновка Спасского р-на). Возглавил Антон Петров (см. *Сидоров А.П.*). Активные участники: А. Андреев, Д. Гаврилов, В. Григорьев, Н. Иванов, Р. Кондратьев, Г. Михайлов, Н. Никитин, А. Никифоров, И. Николаев, Л. Титов, Г. Тарасов, В. Фёдоров. Крестьяне добивались полного освобождения от крепостной зависимости и передачи земли в их собственность. В нач. апреля 1861 жители с. Рус. Бездна обратились к А. Петрову с просьбой прочитать и разъяснить им «Положение 19 февраля 1861 года о крестьянах, вышедших из крепостной зависимости». Он стал толковать документ в интересах крестьян, говорил, что отныне крестьяне стали вольными и якобы им принадлежит вся земля.

Известие об открытии «истинной воли» распространилось в Спасском, Лаишевском, Чистопольском у. Казанской губ. и в смежных уездах Самарской, Симбирской губ., откуда в Рус. Бездну устремились тысячи рус., татар и чуваш. крестьян. Они перестали выполнять барщину, в отд. случаях начали делить помещичий хлеб и рубить лес, смещали должностных лиц (сотских, выборных). Попытки местных властей разъяснить суть «Положения ...», убедить крестьян не слушать Петрова и разойтись по домам оказались безуспешными. Крестьяне не раскопались (в Рус. Бездне собралось ок. 5 тыс. крестьян), требовали «настоящей воли». Мн. помещики бежали из своих имений. 12 апр. в Бездну прибыл граф А.С. Апраксин с 2 ротами Тарутинского полка. Требованиям Апраксина крестьяне не подчинились. Был открыт огонь по безоружной толпе. По офиц. данным, число убитых и раненых составляло 178 чел., в действительности — более 350. А. Петров был схвачен и 19 апр. по приговору воен.-полевого суда расстрелян. Мн. участники волнений подверглись телесным наказаниям и тюремному заключению. События в Рус. Бездне получили широкий обществен. резонанс. В Казани прошла *Куртунская панхида*, на к-рой с антиправительственной речью выступил А.П. Шапов. На Б.в. откликнулся ряд журналов в С.-Петербурге, «Колокол» А.И. Герцена в Лондоне.

Источн.: Безденское восстание 1861 г.: Сб. док. К., 1948.

Лит.: Устужанин Е.И. Безденское восстание 1861 г. // Уч. зап. Казан. пед. ин-та. 1941. Вып. 4; В у л ь ф о н Г.Н. Жаждали воли. К., 1986.

БЕЗДОННОЕ ОЗЕРО (Топсез күл), озеротариха в Вост. Закамье. Расположено на левобережной пойме р. Ик, в 1,1 км к Ю.-В. от с. Чекан Азнакаевского р-на. Пл. вод. зеркала 0,18 га. Объём 1,5 тыс. м³. Дл. 50 м, макс. шир. 40 м, ср. глуб. 0,84 м, макс. глуб. 1,66 м. Происхождение озера — карстово-суффозионное. Вода слабоминерализованная, очень мягкая (жёсткость 1,2 мг-экв/л), жёлтого цвета, без запаха, гидрокарбонатно-хлоридно-кальциевого типа, прозрачность 55 см. Используется для хоз.-бытовых целей.

БЕЗЗУБКИ (*Anadonta* и *Pseudoanadonta*), два рода пресноводных двусторчатых моллюсков сем. перловиц. В мир. фауне изв. ок. 50 видов, на терр. Татарстана число видов достигает 6. В реках Волга, Кама, Мёша, Казанка, Свяга, Зай и др. наиб. распространена Б. обыкновенная (*Anadonta cygnea*). Др. виды Б. (*A. pescinalis*, *A. subcircularis*, *P. complanata*) встречаются реже, обитают в осн. в Куйбышевском вдхр. Раковины зеленовато-коричневого или бурого цвета, размером до 20 см, состоят из двух гладких створок продолговато-овальной формы, на к-рых видны линии нарастания. Створки тонкие или толстостенные, изнутри выстланы перламутром и соединены друг с другом на спинной стороне эластичной связкой. Замковые зубы отсутствуют (отсюда их назв.). Живут Б. преим. в местах со стоячей или медленно текущей водой, на мягких илистых грунтах, в к-рые зарываются передним узким концом наполонины или на две трети тела. Питаются взвешен-

ными в воде бактериями, водорослями и разлагающимися органическими остатками, фильтруя воду между створок. Передвигаются за счёт мускульных сокращений ноги. Эмбрионы с осени вынашиваются в мантийной полости, весной вооружённые крючками личинки (глохидии) выбрасываются наружу, прикрепляются к коже и жабрам рыб и, паразитируя на них, распространяются по акватории. Профильтровывая огромное кол-во воды, Б. играют большую роль в самоочищении водоёма. Продолжительность их жизни 10–15 и более лет. Б. используются в пищу и на корм домашним животным. Раковины служат сырьём для изготовления пуговиц.

Лит.: Жизнь животных. М., 1968. Т. 2; Краткий определитель водных беспозвоночных Среднего Поволжья. К., 1977.

В.А. Яковлев, Т.А. Кондратьева.

БЕЗИНА Александра Константиновна (р. 15.2.1932, г. Коломна Московской обл.), юрист, д. юрид. наук (1982), проф. (1983), засл. деятель науки СССР (1991). После окончания Казан. ун-та (1955) работает там же, в 1992–97 зав. кафедрой гражд. права и процесса. Иссл. по трудовому праву.

С о ч.: Судебная практика и развитие советского трудового законодательства. К., 1971; Вопросы теории трудового права и судебная практика. К., 1976; Индивидуально-договорное регулирование труда. К., 1984 (соавт.); Судебная практика в механизме правового регулирования трудовых отношений. К., 1989.

«БЕЗНЕН БАЙРАК» («Безнең байрак» — «Наше знамя»), обществ.-полит. газета. Орган Татар. обкома РКП(б). Издавалась с 18 окт. 1922 по 28 марта 1924 в Казани 2 раза в неделю, на татар. языке, 72 номера. Ответ. редакторами в разное время были: Г. Мансуров, Ф. Бурнаш, Ш. Рамзи. Наиб. активные авторы: К. Амири, М. Муштары, И. Рахматуллин, С. Фахри, А. Халим. Газета освещала полит. обстановку в стране и за рубежом, поднимала проблемы образования молодёжи, публиковала материалы о состоянии татар. лит-ры, т-ра и период. печати. «Б.б.» подвергалась критике со стороны ЦК РКП(б) за «отступление от классово-партийной линии, публикацию материалов националистического характера». Имелись рубрики: «В мире политики», «За рубежом», «В Советской России», «Из жизни партии», «Наука и религия», «Народное образование», «Экономика» и др.

«БЕЗНЕН ИЛЬ» («Безнең ил» — «Наша отчизна»), газета; см. ст. «Иль».

«БЕЗНЕН ТАВЫШ» («Безнең тавыш» — «Наш голос»), обществ.-полит. газета. Орган *Временного Всероссийского мусульманского военного совета*, затем *Всероссийского мусульманского военного совета*. Издавалась с 29 мая 1917 по 26 февр. 1918 в Казани 2 раза в неделю, на татар. языке, 88 номеров. Редактор Г. Мунасыйтов. В газете печатались Ф. Амирхан II, Г. Давлетшин, С. Джалыял и др. Издание резко выступало против диктатуры большевиков, стремилось придать воен. прессе дух нац. свободы, отстаивало идеи нац. самоопределения татар. народа.

Лит.: Рэм и е в И. Вақытлы татар матбугаты (Альбом). 1905–1925. К., 1926.

Р.У.Амирханов.

«БЕЗНЕН ТЕЛҖАК» («Безнең теләк» — «Наше желание»), обществ.-полит. еженедельная газета. Орган Оренбургского мусульм. воен. к-та. Издавалась с декабря 1917 по 20 янв. 1918 в г.Оренбург на татар. языке, 12 номеров. Печаталась в типографии «Вақыт». Редактор С.Гайфи. Освещала обстановку в стране и мире, публиковала отчёты мусульм. воен. собраний, выступала за прекращение воен. действий, критиковала татар. период. печать за искажение фактов. Имелись рубрики: «В мире», «В Оренбурге», «Новости с фронта» и др.

Лит.: Рэм и е в И. Вақытлы татар матбугаты (Альбом). 1905–1925. К., 1926.

Г.Г.Хасанова.

«БЕЗНЕН ФИКЕР» («Безнең фикер» — «Наша мысль»), обществ.-полит. газета. Орган Самарского отд-ния *Всероссийского мусульманского совета* (Милли Шура). Издавалась в 1918 в г.Самара на татар. языке. Выходила после захвата города частями Чехосл. корпуса до взятия Самары Кр. Армией. Печаталась в Самарской губ. типографии. Лозунгами «Б.ф.» были: «Сила в объединении!», «Да здравствует Учредительное собрание! Да здравствует национально-культурная автономия!»

Лит.: Гайнанов Р.Р., Марданов Р.Ф., Шакуров Ф.Н. Татарская периодическая печать начала XX в.: Библиогр. указ. К., 2000; Рэм и е в И. Вақытлы татар матбугаты (Альбом). 1905–1925. К., 1926.

«БЕЗНЕН ЮЛ» («Безнең юл» — «Наш путь»), обществ.-полит. ежемесячная газета. Орган Уфимского губкома партии татарско-башк. мусульм. левых эсеров. Созд. путём объединения газ. «Ирек», «Солдат теләге» и «Авыл халкы». Издавалась с 21 сент. 1917 по 28 марта 1918 в г.Уфа на татар. языке, 36 номеров. Редакторами в разное время были: Г.Ибрагимов, М.Ахмеров, Ш.Сунчелей. Наиб. активные авторы: М.Гафури, Ф.Сайфи-Казанлы, Г.Алпаров. В материалах газеты Окт. рев-ция оценивалась как «результат самоотверженной борьбы солдат, рабочих и крестьян». Газета выступала за федеративное устройство России, социализацию земли, поддерживала идею терр. автономии. Она освещала деятельность советов рабочих, крест. и красноармейских деп., публиковала хронику воен. действий на фронтах 1-й мир. войны, поднимала вопросы нар. образования. Имелись рубрики: «В стране», «В Уфе», «На фронте» и др.

Лит.: Гайнанов Р.Р., Марданов Р.Ф., Шакуров Ф.Н. Татарская периодическая печать начала XX в.: Библиогр. указ. К., 2000.

Г.Г.Хасанова.

«БЕЗНЕН ЮЛ» («Безнең юл» — «Наш путь»), журнал; см. в ст. «Казан утлары».

БЕЗРАБОТИЦА, соц.-экон. явление, выражающееся в том, что по тем или иным причинам определ. часть экономически активного нас. временно выключена из общественно полезного труда. В РФ и РТ к безработным относятся лица 16 лет и старше, к-рые в рассматриваемый период не имели работы или

др. доходного занятия, занимались поиском работы (с помощью служб занятости или самостоятельно) и были готовы приступить к работе. Конкретными видами поиска работы считаются: регистрация в гос. учреждениях по трудоустройству (биржах труда); непосредственное обращение к администрации пр-тий или работодателям (предпринимателям); помещение объявлений в газете и т. п., а также попытки орг-ции собств. дела (получение лицензии, помещения, машин, оборудования, земли для ведения фермерского х-ва и др.). Общая числ. безработных (как зарегистрированных в системе службы занятости, так и незарегистрированных) может быть определена по материалам социально-демографических обследований домашних х-в. Осн. показатели Б. — её уровень (доля безработных в экон. активном нас.), продолжительность (промежуток времени с момента начала поиска работы и до момента трудоустройства или рассматриваемого периода).

Существуют различные виды Б. Фрикционная Б. — незанятость, связанная с поисками или ожиданием работы; вызывается переходом работников с одной работы на другую (добровольно или из-за увольнения). Структурная Б., как правило, связана с несоответствием структуры рабочей силы новой структуре рабочих мест из-за проф. или геогр. несоответствия безработных и рабочих мест. Циклическая Б., или Б., связанная с дефицитом спроса, вызывается спадом произ-ва — фазой циклов экон. развития, к-рая характеризуется недостаточностью совокупных расходов. Технологическая Б. представляет собой следствие вытеснения рабочей силы с произ-ва в связи с её автоматизацией и внедрением новых технологий. Сезонная Б. складывается из лиц, имеющих работу только в определ. периоды (напр., в разгар сезонных работ во время уборки с.-х. культуры).

В Татарстане, как и в России, Б. появилась в период формирования капиталистических отношений и в процессе складывания ин-та вольнонаёмного труда. К нач. 1860-х гг. в Казанской губ. насчитывалось св. 100 тыс. вольнонаёмных работников, в т.ч. ок. 4 тыс. рабочих. В Казани было св. 12 тыс. дворовых и крестьян, готовых к найму на подённые и сезонные работы. Однако скрытая Б. (частичная или неполная незанятость) существовала еще раньше. Напр., в 16–18 вв. в сел. местности вследствие малоземелья и неразвитости местных промыслов, а также среди гор. нас. (ремесленников, рабочих людей и т. п.) имелось значит. кол-во незанятых. С освобождением приписных (1807), помещенных (1849) и др. категорий нас. от крепостной зависимости значит. возросла числ. безработных. Ускоренное развитие капиталистических отношений в пореформенный период привело к появлению открытой формы Б. После отмены крепостного права (1861) ряды безработных стали пополнять крестьяне. Напр., в 1905 на отхожие промыслы из Казанской губ. отправилось ок. 200 тыс. чел. В то же время наблюдался приток в губ. безработных из др. регионов России (по данным переписи 1897, их было св. 64 тыс. чел. — 3% всего нас.). Осн. причиной циклической Б. в крае стали кризисы 70–80-х гг. 19 в. и депрессия нач. 20 в. Первая офиц. регистрация безработных в Казанской губ. была произведена после Окт. рев-ции. В дек. 1917 в Казани было ок. 9,5 тыс. безработных. Для их регистрации, выдачи пособий, учёта и распределения рабочих мест в нар. х-ве, в соответствии с декретом СНК РСФСР от 31.5.1918, в Казани была образована биржа труда. Было зарегистрировано св. 13 тыс. безработных. Гражд. война, связанные с ней разруха и голод нач. 1920-х гг. усилили Б. Числ. безработных в гор. местности доходила до 50 тыс. чел. В 1926–29 было направлено св. 30 тыс. безработных на строит. и пром. пр-тия, курсы по подготовке различных специалистов. К окт. 1930 в республике офиц. зарегистрированных безработных насчитывалось 1360 чел. В сел. местности, по подсчётам А.П.Алексеевского, — св. 200 тыс. потенциальных безработных. В 1930-е гг. в связи с закрытием биржи труда (1931) прекратилась регистрация безработных и было объявлено о полной ликвидации Б. в СССР. Фактически она не была изжита полностью и продолжала существовать в скрытой форме (неполная занятость, сезонность и т. п.), особенно в сел. местности. В 1960–80-е гг. в период внедрения в произ-во достижений науч.-техн. рев-ции в Татарстане появилась технол. и структурная Б. В кон. 1980-х — нач. 90-х гг. структурные изменения в экономике, спад произ-ва стали осн. причиной снижения спроса на рабочую силу и, как следствие, появления значит. открытой Б. Под воздействием этих факторов произошло также перераспределение занятого нас. между отраслями нар. х-ва. Наиб. заметное снижение занятости в нач. 1990-х гг. произошло на пр-тиях оборонной и лёгкой пром.-сти. Устойчивый рост числа работающих происходит в сфере услуг, особенно в отраслях, связанных с инфраструктурой рынка, — посреднической, фин. деятельности, а также в нефтедобывающей пром.-сти. В целом рынок труда РТ характеризуется большой подвижностью кадров. Осн. причина выбытия работников — увольнение по собств. желанию. Число увольнений по сокращению штатов остаётся незначительным (во многом из-за того, что пр-тия не прибегают к такой форме увольнений ввиду отсутствия средств для материальной поддержки высвобождаемых работников в соответствии с законодательством). В то же время многие пр-тия по инициативе администрации практикуют принудительные отпуска без сохранения содержания или с частичной оплатой. Несвоевременные выплаты заработной платы фактически являются одной из форм Б. В результате скрытая Б., т.е. содержание на пром. и с.-х. пр-тиях рабочей силы сверх действительно необходимой для выполнения фактического объёма работ в рамках применяемой технологии произ-ва и его техн. оснащения, приобрела существенно большие масштабы, чем регистрируемая Б. В связи с этим в нач. 1990-х гг. вновь была возобновлена регистрация безработных. В 1999 в службах занятости РТ было зарегистрировано 29,4 тыс. безработных. За последние годы их число снижается, и в 2001

числ. безработных в экон. активном нас.), продолжительность (промежуток времени с момента начала поиска работы и до момента трудоустройства или рассматриваемого периода).

имеют официальный статус безработных 18,1 тыс. человек.

Б. в конечном счёте означает не только неэффективное использование человеческих ресурсов и связанное с этим уменьшение объёма валового нац. дохода при высоком её уровне, но и несёт также значит. социальные издержки для нас. и оставляет глубокий след в об-ве — психол. дискомфорт в семьях, повышение уровня заболеваемости и смертности нас.

Для борьбы с Б. в РТ используются различные методы: расширение произ-ва и создание рабочих мест в новых областях деятельности; льготное кредитование или предоставление налоговых льгот пром. пр-тиям; переход пр-тий на неполную рабочую неделю; создание временных рабочих мест, не ориентированных на получение прибыли (обществ. работы); переподготовка и повышение проф. квалификации рабочих. В республике с 1990-х гг. выплывается пособие по Б. См. также *Занятость, Биржи труда*.

Лит.: Алексеевский А.П. Население Татарской Республики и запасы труда // Труд и хозяйство. 1927. № 3–4; Б е л л о в У.Б. Руководство Коммунистической партии социалистической индустриализацией в национальных республиках Среднего Поволжья (1926–1940). К., 1978; Рабочий класс Татарии (1861–1980). К., 1981; История Казани: В 2 т. К., 1988–91; Народонаселение: Энциклопедический словарь. М., 1994; Н и з а м о в И.А. Научно-технический прогресс и кадры. Елабуга, 1998; Республика Татарстан. 1920–2000: Стат. сб. К., 2001.

Р.В.Шайдуллин.

БЕЗЫМЯННОЕ ОЗЕРО, озеро-старица в Зап. Предкамье. Расположено на правобережной пойме р. Казанка, в 3 км к С. от д. Щербаково Высокогорского р-на. Пл. вод. зеркала 1,9 га. Дл. ок. 400 м, макс. шир. 60 м, ср. глуб. ок. 1 м. Форма подковообразная. Вода высокоминерализованная (2 г/л), очень



Безымянное озеро.

жёсткая (22,7 мг-экв/л), с малой прозрачностью, сульфатно-гидрокарбонатно-кальциевого типа, с высоким содержанием органических и биогенных веществ. Питание смешанное; озеро имеет слабый сток в р. Казанка, сильно зарастает и заболачивается. Вод.-болотная растительность представлена рогозным узколистным, тростником обыкновенным, осоками и ряской.

Н.М.Мингазова.

БЕЗЫМЯННОЕ ОЗЕРО, в Зап. Закамье. Расположено в центре с. Три Озера Спасского р-на. Пл. вод. зеркала 10,4 га. Объём 135 тыс. м³. Дл. 480 м, макс. шир. 410 м, ср.

глуб. 1,3 м, макс. глуб. 1,9 м. Котловина озера искусственная (копаная). Форма круглая. Имеет устойчивое подземное питание. Вода слабоминерализованная (59,7 мг/л), очень мягкая (жёсткость 1,1 мг-экв/л), слабомутная, жёлтого цвета, без запаха, гидрокарбонатно-сульфатно-кальциевого типа. Памятник природы РТ (1978).

БЕЗЯДÁ (Бижады), река в Вост. Закамье, лев. приток р. Сюнь. Дл. 25 км, пл. басс. 159 км². Протекает по терр. Актанышского р-на. Исток в 2,5 км к Ю.-З. от д. Верх. Бугады, устье в 2 км к В. от с. Аншино. Абс. выс. истока 140 м, устья — 66 м. Лесистость водосбора 12%. Б. имеет 2 притока дл. 4 и 6 км. Густота речной сети 0,24 км/км². Питание преим. снеговое. Модуль подземного питания 0,51–1 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 70 мм, слой стока половодья 60 мм. Весеннее половодье начинается обычно в первых числах апреля. Замерзает Б. в кон. октября — нач. ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,05 м³/с. Вода жёсткая (6–9 мг-экв/л) весной и очень жёсткая (12–20 мг-экв/л) зимой и летом. Общая минерализация 500–700 мг/л весной и до 1000 мг/л зимой и летом. В басс. Б. 2 пруда суммарным объёмом 1,2 млн. м³. Вод. ресурсы используются для орошения.

БЕЙБУЛАТОВ (Бэйбулатов) Джалиль Гильманович (1896–1982), журналист, переводчик, засл. работник культуры Узбекской ССР (1976). В 1919 один из организаторов и преподавателей новометодного медресе в с. Альменево Оренбургской губ. С 1920 в Ср. Азии, в 1925–28 в отделе печати ЦК КП(б) Узбекистана, в 1928–31 зам. зав. сектором печати Среднеазиат. бюро ЦК ВКП(б), в 1933–35 ответ. редактор Узб. парт. изд-ва. С 1936 на переводческой работе.

БЕЙБУТОВ Энвер Меджидович (7.3.1912, Тифлис — 28.3.1994, Москва), драм. актёр, режиссёр, педагог, нар. артист РСФСР (1965). Брат нар. артиста СССР певца Рашида Бейбутова. Сцен. деятельность начал в 1932 в Бакинском т-ре рабочей молодёжи, в 1934–38

актёр Тбилисского т-ра юного зрителя. В 1938–42 учился в ГИТИСе (Москва) в классе выдающегося мастера режиссуры А.Д.Попова. В 1942–54 режиссёр т-ров в гг. Новосибирск, Ульяновск, Хабаровск. В 1954–59 гл. режиссёр Казан. Б. драм. т-ра. В Казани Б. было поставлено 13 спектаклей: «Годы странствий» А.Н.Арбузова (1954), «Юность буревестника» М.Н.Елизаровой, «Дон Карлос» Ф.Шиллера (оба в 1955), «Егор Булычов и другие», «Старик» М.Горького, «Бессмертная песнь» Р.Ф.Ишмурадова (все в 1956), «Третья, патетическая» Н.Ф.Погодина (1958), «Власть тьмы» Л.Н.Толстого (1959) получили широкое обществ. признание, стали значит. событием театр. жизни не только города, но и страны. Острота решения конфликтов, атмосфера сцен. действия достигались в спектаклях Б. прежде всего за счёт глубокого раскрытия характеров. Процесс развития, формирования характера в столкновении с реалиями жизни, отражение социальных проблем в человеческих судьбах рассматривались режиссёром во всей их неоднозначности и противоречивости («Годы странствий», «Дон Карлос», «Юность буревестника», «Бессмертная песнь»). Постановка Б. пьесы «Старик» значит. обогатила сцен. историю горьковского произведения, по-новому было раскрыто его филос. содержание, обнажён глобальный масштаб социального явления, скрытого за характером гл. героя. Сочетание лирического и героико-романтического начала, гражданственность и рев. пафос, сила эмоционального воздействия на зрителя, суровая правда жизни и её поэтизация отличали лучшие спектакли режиссёра. Б. раскрыл новые грани дарования таких актёров, как Г.П.Ардаров, Н.С.Провоторов, Е.В.Лисецкая, сыгравших в его спектаклях свои самые значит. роли. Восстановил студию при Казан. Б. драм. т-ре, среди выпускников к-рой нар. артисты РСФСР В.Габаев, В.Кешнер, Ю.Федотов и др. Спектакли в постановке Б. были показаны в Москве в дни Декады татар. иск-ва и лит-ры. В последующие годы возглавлял т-ры в гг. Ростов-на-Дону и Баку, преподавал в Моск. цирковом уч-ще и Моск. ин-те культуры.

Сцены из спектаклей в пост. Э.М.Бейбутова в Казан. Большом драм. театре: 1. «Старик» М. Горького; 2. «Юность буревестника» М.Н.Елизаровой.





Э.М. Бейбутов.



А.Н. Бекетов.

Лит.: Ингвар И., Илялова И. Русский театр в Казани. К., 1991; Театральная энциклопедия. Том дополн. М., 1967. Ю.А.Благов.

БЕЙТ (араб.), двустихие в арабо-, персоязычной письм. поэзии. В основе Б. лежит строго определ. поэтическая форма — семисложные стихи, группирующиеся в 4-строчные строфы. Из Б. составляются *газели, касыды, месневи, рубайи* и др. жанровые формы классической вост. поэзии. Система рифмовки и кол-во Б. в них различны. Стихи, составляющие Б., в зависимости от поэтического жанра могут быть рифмованными и нерифмованными. Напр., в газелях и касыдах первый Б. состоит из рифмованных стихов, а в последующих — вторые стихи рифмуются со вторым стихом первого Б. (аа, ба, ва...).

Курэсең, бу болыт берлэ гомерлеккэ кояш бергэ;

Шулай бергэ бугай шатлык та хэсрэт канлы яшь берлэ.

Это — последний Б. из 4-бейтного стих. Г.Тукая «Шатлык вэ хэсрэт» («Радость и горе»). Оно написано метром аруза хазаджа и мусамман-и салим (восьмистопный неусечённый хазаджа): маф.а. 'Ллун маф.а. 'Ллун маф.а. 'Ллун маф.а. 'Ллун (- - - - -) .

С о ч.: Та б р и з и В. Джам'и му'та, ар (Трактат о поэтике). М., 1959; Ха м р а е в М.К. Основы тюркского стихосложения. Алма-Ата. 1963; Курба т о в Х.Р. Иске татар поэзиясендэ тел, стиль, метрика һәм строфика. К., 1984; Та s s у М.К. Rhetorique et prosodie des langues de l'orient musulman. Paris, 1873; Weil G. Grundriss und System der altarabischen Metrum. Wiesbaden, 1956.

Х.Р.Курбатов.

БЕК (бег, бей, бий - би) (тюрк. — правитель, вождь), титул родоплеменной (глава, старейшина рода или племени), позднее феод. (*беклербек*, даругабек, йузбек, туменбек, улусбек и т. д.) знати. Впервые упоминается в др.-тюрк. письм. источниках 7–8 вв. В Джучи Улусе и татар. ханствах 14–17 вв. Б. соответствовал араб. титулу эмир, рус. — князь. Титул мог быть наследственным, пожалованным или полученным при назначении на гос.-адм. должность (хан Узбек присвоил звание Б. монг. феодалам (*нойонам*), принявшим мусульманство). В татар. ханствах титул Б. жаловали правителям улусов (областей, округов), даруг и т. п., членам ханского дивана (*беклербек*, *карачибек*). В Ногайской Орде Б. (бий - би) — наследственный верх. правитель. Обычно Б. назначали предст. почетной аристократии — *мурзы*. После присоединения татар. ханств к России титул Б. постепенно становится титулом ро-

довитого дворянства. В нек-рых странах Востока и Сев. Африки термин «Б.» сохраняется в разных формах и значениях и поныне. В совр. татар. языке слово «Б.» встречается как компонент собств. имени (Алимбек, Амирбек, Галибек и др.).

Лит.: Бартольд В.В. Бег. Соч. Т. 5. М., 1968; Усманов М.А. Жалованные акты Джучиева Улуса XII-XVI вв. К., 1979.

М.А.Усманов.

БЕКАСОВ Василий Александрович (24.8.1898, д. Кишкино Галичского у. Костромской губ. — 25.5.1975, Казань), спортсмен, пропагандист и организатор физ. культуры и спорта в Татарстане, засл. мастер спорта СССР (1942). Окончил Гл. сов. воен.-гимнастическую, фехтовальную школу командного состава (1919, Петроград), Татаро-башк. воен.-инж. школу командного состава (1929, Казань). Чемпион ТАССР по лыжным гонкам, воен. многоборью, вольной борьбе, плаванию, лёгкой атлетике (1923–28). Гл. руководитель физ. подготовки Казан. воен.-инж. школы (1919–24), Татаро-башк. воен.-инж. школы командного состава (1924–29), зав. кафедрой физ. воспитания Казан. ун-та (1929–39), ст. инструктор (инспектор) 5-го отдела Воен. комиссариата ТАССР (1940–55). Награждён орденами Ленина, Красного Знамени, Красной Звезды и медалями. В кон. 70-х — нач. 80-х гг. Обл. Совет ДСО «Урожай» ТАССР проводил соревнования по Всесоюз. комплексу ГТО среди призывной и призывной молодёжи на приз памяти Б.

БЕКАСЫ (Gallinago), род болотных птиц сем. бекасовых. Включает 13 видов. На земном шаре распространены широко (кроме Австралии). Дл. тела 25–30 см. Крылья длинные и острые, хвост закруглённый. На кон. длинного тонкого клюва расположены многочисленные, осязательные точки, благодаря к-рым Б. находят корм в мягком грунте. Оперение плотное, прилегающее. Окраска спинки ржавчато-буроватая с черноватыми пестринами, грудь и брюшко — беловатые. На терр. РТ 2 вида: Б. обыкновенный (*G. gallinago*) и дупель (*G. media*). Б. обыкновенный встречается на травянистых кочковатых болотах. Характерный облик птице придают высокий лоб, отодвинутые далеко назад и вверх глаза и длинный клюв (ок. 7 см). Во время токового полёта птица поднимается высоко в небо, а затем резко пикирует вниз, при этом вибрирующие перья хвоста издают звук, напоминающий бляение барашка. Дупель обитает на заливных лугах или сравнительно сухих болотах, поросших кустами. Неск. крупнее Б. обыкновенного и имеет белые крайние хвостовые перья (у Б. обыкновенного, как правило, в хвосте 14 перьев, у дупеля — 16). Оба вида устраивают гнезда — неглубокие ямки со скудной выстилкой на кочках, в дернине, среди сухого хвороста. Откладывают 3–5 оливково-серых с бурыми пятнами яиц. Во внегнездовое время — скрытные, молчаливые птицы; активны в сумерках, днём затаиваются в густой траве; Б. питаются личинками насекомых, червями, мелкими моллюсками, иногда поедают стебли растений. В августе-сентябре улетают. Являются объ-

ектами спорт. охоты. С 1950-х гг. числ. Б. заметно снизилась в связи с затоплением пойменных лугов рек Волга и Кама и в результате осушения болот.

Лит.: Птицы Волжско-Камского края. Неворобинские. М., 1977.

БЕКУЛАТ (Бикбулат) (?-1563), правитель Сибирского ханства (с 1520-х гг.). Правил совм. с *Едигером*. В 1563 они потерпели поражение от Кучума. Б. попал в плен и был казнён.

Лит.: Оксенов А. Сибирское ханство до эпохи Ермака. Томск, 1888; Миллер Г.Ф. История Сибири. М.-Л., 1957. Т. 1; История Сибири. Л., 1966. Т. 1.

БЕКУЛАТОВ (Бикбулатов) Ахмед Сабинович (7.7.1926, Ташкент — 1997, Киев), генерал-майор (1977). Окончил Ташкентское танковое уч-ще (1952), Воен. академию бронетанковых войск (1961, Москва). В Вооруж. Силах СССР с 1944. В 1968–88 зам. ком. танкового соединения, начальник бронетанковой службы Киевского ВО, Зап. группы войск Вооруж. Сил СССР. С 1988 в Ин-те Мин-ва обороны Украины. Награждён двумя орденами Красной Звезды, орденом «За службу Родине в Вооружённых Силах СССР» 3-й степени, медалями.

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

«БЕКУЛАТОВСКОЕ ОБЩЕСТВО ВЗАЙМНОЙ БЛАГОТВОРИТЕЛЬНОСТИ КАСИМОВСКИХ ТАТАР В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ», обществ. орг-ция. Созд. в янв. 1867 в С.-Петербурге. Гл. учредитель — Х.Х.Бекбулатов-Касимовский. Осн. цель — оказание материальной помощи нуждающимся чл. об-ва, учреждение в г.Касимов Рязанской губ. школы для сирот умерших чл. и приюта для престарелых. Прекратило существование в 1880-х гг.

З.С.Миннуллин.

БЕКЕТОВ Андрей Николаевич (1826, с. Н.Бекетовка Пензенской губ., ныне с. Алферьевка Колышлейского р-на Пензенской обл. — 3.2.1895, Казань), хирург, д. медицины (1848). В 1844 окончил Петерб. медико-хирургическую академию. В 1844–48 работал в Моск., в 1848–82 — Казан. ун-тах. С 1860 первый директор и проф. госпитальной хирургической клиники мед. ф-та, зав. кафедрой госпитальной хирургии больницы Приказа обществ. призрения (позднее — губ. больница). Первым в Казани использовал хлороформ для обезболивания при хирургических операциях (1848).

С о ч.: Паховая грыжа. К., 1848; О произвольном вывихе коленной чашки // Военно-медицинский журн. 1850; Практические замечания о Казанской тифозной эпидемии // Моск. мед. журн. 1852.

Лит.: Казанский медицинский институт (1814–1989). К., 1989. Ч. 1.

БЕКЕТОВ Николай Николаевич (13.1.1827, с. Н.Алферьевка Пензенской губ. — 13.12.1911, С.-Петербург), физикохимик, акад. Петерб. АН (с 1886), один из основоположников отеч. физ. химии. Брат А.Н.Бекетова. Окончил Казан. ун-т (1849). В 1849–53 работал в лаборатории Н.Н.Зинина в Петерб. медико-хирургической академии, в 1854–55 в Петерб., в 1855–86 Харьковском

ун-тах (с 1859 проф.). С 1886 в Хим. лаборатории Петерб. АН, одновр. преподаватель Высш. жен. курсов. Науч. деятельность начал с иссл. (совм. с Н.Н.Зининым) органических веществ при высоких темп-рах, синтезировал бензуриид и ацетуриид из нового класса органических соединений. Выдвинул ряд теоретических положений о зависимости направления реакций от состояния реагентов и внеш. условий. Изучил вытеснение одних металлов другими. Открыл явление замещения металлов водородом под давлением, установил, что магний и цинк вытесняют др. металлы из их солей. Открыл способ восстановления металлов из их оксидов с помощью алюминия, заложив основы алюминотермии, имеющей важное науч. и пром. значение. Б. организовал первые в России термолит. лаборатории, в к-рых со своими учениками проводил иссл. хим. сродства, определял теплоты образования оксидов и хлоридов щелочных металлов. Б. впервые ввёл физ. химию как самост. науч. и уч. дисциплину, по его предложению в Харьковский ун-те было учреждено физ.-хим. отд-ние, на к-ром наряду с чтением лекций проводились практические занятия и физ.-хим. исследования. Президент Рус. физ.-хим. об-ва (1889–90, 1896–97, 1900, 1902, 1903, 1911).

С о ч.: Избранные произведения по физической химии. Хар., 1955.

Лит.: Х о т и н с к и й Е.М. Академик Николай Николаевич Бекетов. Очерк о жизни и деятельности. Хар., 1950; Б е л я е в А.И. Николай Николаевич Бекетов — выдающийся русский физико-химик и металлург. М., 1952; Т у р ч е н к о Я.И. Николай Николаевич Бекетов. М., 1954.

БЕКЛЯРИБЕК (бек над беками, улуг карачибек — вел. карачибек, синоним араб. эмир аль-умара — вел. эмир), глава ханского дивана в Джучи Улусе и татар. ханствах. В офиц. переписке с соседними странами Б. называли правителя в землях ханства или наместника хана. Обычно назывался из улусбеков (даругабеков). В ведении Б. находились воен. и дипл. ведомства, высш. гражд. судопроиз-во. Иногда Б. фактически правила гос-вом. Наиб. влиятельными Б. в Золотой Орде были Ногай, Кутлугбуга, Инак, Кутлуг-Тимур, Тоглу бий, Мамай, Идегей, в Казанском ханстве — Кул-Мухаммад, Булат Ширин, Нур-Али.

Лит.: Фёдоров-Давыдов Г.А. Общественный строй Золотой Орды. М., 1973; Е го р о в В.Л. Историческая география Золотой Орды в 13–14 вв. М., 1985.

И.Л.Измайлов.

БЕКМАННИЯ (Beckmannia), род многолетних трав сем. злаков. На терр. РТ встречается один вид — Б. обыкновенная (*V. cuspidata*), растёт на заливных лугах Предволжья и Закамья. Растение с длинными ползучими корневищами. Выс. 80 — 100 см. Стебель у основания клубневидно утолщён. Листья линейные, плоские, по краям шершавые. Соцветие — односторонний сложный колос дл. до 30 см. Плод — зерновка. Цветёт в июне — июле. Размножается семенами. Пригодна для сенокосного и пастбищного использования. Поедается всеми с.-х. животными, может быть введена в культуру. В травостоях при

благоприятных условиях сохраняется св. 10 лет. Занесена в Красную книгу РТ.

БЕКМУХАМЕТОВА (Бикмөхәммәтөва) Зияряк Умаровна (р. 6.8.1935, с. Тамга Иссык-Кульской обл. Киргизской ССР), биолог, д. биол. наук (1976). Окончила Среднеазиат. ун-т (1958, Ташкент). Работала в ин-тах АН Узбекской ССР; с 1985 зав. лабораторией Ин-та физиологии и биофизики. Осн. труды по молекулярным механизмам транспорта ионов через биомембраны и механизм регуляции клеточных функций.

С о ч.: Гормональная регуляция транспорта ионов. Таш., 1975.

БЕКСЁЕВ Шавкат Гаязович (р. 29.8.1929, с. Тимашево Куйбышевского р-на Куйбышевской обл.), агроном-овощевод, д. с.-х. наук (1970), проф. (1977). Окончил Самаркандский с.-х. ин-т (1951). В 1957–79 работал в Сев.-Зап. НИИ сел. х-ва, с 1979 — в Рос. пед. ун-те (С.-Петербург). Труды по селекции и технологии возделывания овощных культур. Разработал теорию сверхскороспелости и сверхурожайности. Автор скороспелого сорта томата Невский и др. ранних и урожайных сортов. Награждён медалями.

С о ч.: Выращивание ранних томатов. Л., 1975; 1989; Овощеводство Северо-Западной зоны. Л., 1974; Раннее овощеводство Нечерноземной зоны. Л., 1978; Огород. Л., 1987; Томат. СПб., 1995; 1997; Петербургское усадьбное огородничество. СПб., 1996; Огурцы. СПб., 1997.

БЕКЧУРИН (Бещерин, Бекчерин) (Бикчурин) Мендияр (1740–1821), рос. дипломат, переводчик. С 1760 в Оренбургской губ. канцелярии — переводчик татар. языка. В 1780–81 руководитель рус. посольства в Бухаре. С 1819 переводчик при рус. посольстве в Хиве. Автор рукописного «Русско-арабско-персидско-мещеряцко-киргизско-хивинско-бухарского глоссария», к-рый был использован П.С.Палласом при составлении «Сравнительных словарей всех языков и наречий» (1787–89).

С о ч.: Начальное руководство к изучению арабского, персидского и татарского языков, с наречиями бухарцев, башкир, киргиз и жителей Туркестана. Оренбург, 1859; 2-е изд. К., 1869.

Лит.: К о н о н о в А.Н. История изучения тюркских языков в России. Л., 1982; Библиографический словарь отечественных тюркологов. Дооктябрьский период. М., 1989.

С.М.Михайлова.

БЕКЧУРИН (Бикчурин) Мирсалих Мирсалимович (Мурсалимович) (1820, г. Оренбург — 7.3.1903, там же), востоковед, переводчик, обществ. деятель, действ. статский советник. Из семьи музры. После окончания Неплюевского воен. уч-ща (1838, г. Оренбург) работал в канцелярии Оренбургской пограничной комиссии. В 1841–78 преподавал татар., араб. и перс. языки в Неплюевском кадетском корпусе и одновр. татар. и казах. языки в школе для казах. детей при Оренбургской пограничной комиссии (1850–69). В 1870-е гг. переводчик в канцелярии Оренбургского генерал-губернатора, учитель в воен. гимназии. В кач-ве переводчика участвовал в воен. походах рус. армии в Ср. Азию в 1865, 1866, 1871–73. Автор уч. пособия «Начальное руководство к изучению арабского, персидского языков с кратким объяснением

существующих в Оренбургском крае наречий башкир и киргизов и приложением к нему русско-персидско-татарских слов, разговоров и прописей» (К., 1859). В нём наряду с сопоставительным лексико-грамматическим материалом помещены образцы фольклора и письм. лит-ры народов Востока. Действ. чл. Оренбургского отд-ния Рус. геогр. об-ва; действ. чл., пред. (с нач. 1890-х гг.) Оренбургской Учёной архивной комиссии. Награждён орденами Св. Анны 2-й степени, Св. Станислава 2-й и 3-й степеней, Св. Владимира 3-й и 4-й степеней.

С о ч.: Начальное руководство... К., 1859; Туркестанская область. Заметки статского советника М.С. Бекчурина... К., 1872.

Лит.: Мицнегулов Х., Садретдинов Ш. XIX йез татар хрестоматияләре. К., 1982; Мицнегулов Х. Татарская литература и восточная классика. К., 1993; Библиографический словарь отечественных тюркологов. Дооктябрьский период. М., 1989.

Х.Ю.Мицнегулов.

БЕКЯШЕВ (Бикәшев) Камил Абдулович (р. 26.8.1943, с. Горенка Ширингушского р-на Мордовской АССР), юрист, д. юрид. наук (1986), проф. (1990), засл. юрист РФ (1996). После окончания Ленингр. ун-та (1968) работает в Москве: в 1968–75 в Ин-те морского транспорта, в 1975–80 в Ин-те мир. экономики и междунар. отношений АН СССР. В 1980–89 зав. сектором Ин-та экономики рыбного х-ва. С 1989 зав. кафедрой междунар. права Моск. юрид. академии. Труды по междунар. морскому, экол. праву.

С о ч.: ФАО и правовые вопросы охраны живых ресурсов открытого моря. М., 1986; Мировое рыболовство: вопросы международного сотрудничества. М., 1990; Оформление морских происшествий. М., 1991.

БЕЛАВИН Владимир Алексеевич (р. 15.10.1934, Казань), учёный в области радиотехники, д. техн. наук (1976), проф. (1983), засл. деятель науки и техники РТ (1993). Окончил Казан. авиац. ин-т (1958), работал там же, с 1978 зав. кафедрой радиоуправления. В 1985–88 зав. лабораторией НИИ профтехпедагогика Академии пед. наук СССР (Казань). С 1990 зав. кафедрой информатики и информационных управляющих систем, декан ф-тов электроэнергетического (1990–95) и энергоснабжения (1995–96) Казан. энергетического ун-та. Труды по электрохим. преобразователям информации и обучающим комплексам. Разработал основы схемотехники с электрохим. аналогами резистивно-ёмкостных структур, предложил метод осциллографической полярографии, разработал аппаратуру для измерения параметров гидродинамического потока, разработал и внедрил моделирующие пед. программные средства виртуальной реальности. Имеет 30 авторских свидетельств на изобретения. Награждён медалью.

С о ч.: Осциллографическая полярография с параллельной регистрацией катодных и анодных полярограмм. // Журн. аналитической химии. 1970. Т. 15, № 5; Использование явлений, описываемых уравнением диффузии для построения устройств задержки, фазовращателей и фильтров. // Изв. вузов. Радиотехника. 1974. Т. 17, № 5; Экспериментальные исследования радиоизлучения факела горения реактивного двигателя. // Прикладная физика. 1997, № 4 (соавт.);

БЕЛАЯ (Агыйдел), река, лев. приток р. Кама. Осн. часть басс. на терр. респ. Башкортостан, приустьевая часть — на терр. РТ. Дл. 1420 км (в РТ — 76 км), пл. басс. 142 тыс. км² (в РТ — 2 тыс. км²). Исток восточнее г. Ирмель на Юж. Урале. До образования Нижнекамского вдхр. Б. впадала в р. Кама ок. пгт Дербёшкинский Актанышского р-на. В верховьях (до устья р. Нугуш) течение реки бурное и быстрое, мн. мелководных перекатов. К границам РТ Б. подходит как типично равнинная река со спокойным плавным течением. Наиб. кр. притоки: прав. — Нугуш, Сим, Уфа, Бир, Быстрый Танып; лев. — Ашкадар, Уршак, Дёма, Кармасан, Чермасан, База, Сюнь. На терр. РТ до заполнения Нижнекамского вдхр. Б. имела широко развитую пойму с многочисл. озёрами-старницами, сильноизвилистое русло шир. 400–500 м. Ныне низовья реки затоплены. Ближайшие к РТ гидрологические посты: с. Андреевка (ок. устья р. Сюнь, наблюдения с 1881, с перерывами в 1917–32) и г. Бирск (с 1881). Ср. год. расход воды при впадении в р. Кама 950 м³/с. Внутригод. распределение стока Б. (% от ср. год. величины) следующее:

январь	февраль	март	апрель	май	июнь
3,0	2,4	2,4	17,6	35,3	10,1
июль	авг.	сентяб.	октябрь	ноябрь	декаб.
6,5	4,9	4,6	5,4	4,4	3,4

Во время очень продолжительного весеннего половодья (в ср. 75 дней, иногда до 100–110 дней) проходит 60% год. стока (в отд. годы до 75–77%). Ср. даты нач. половодья — 10 апр., окончания — 23 июня. При этом наиб. суточные расходы воды превышают 10–15 тыс. м³/с (макс. ок. 19 тыс. м³/с). Ср. год. амплитуда колебаний уровня воды составляет 7,5–8,0 м (макс. более 9 м). Уровни зимней и летней межени низкие, наиб. характерные расходы воды в это время 250–500 м³/с. Летние и осенние дождевые паводки не достигают уровня весеннего половодья, расходы воды в эту фазу обычно не превышают 1000 м³/с. Ледостав начинается в сер. ноября



Река Белая в низовьях.

и продолжается до сер. апреля (ср. продолжительность 170–175 дней). Наиб. толщины (75–100 см) лёд достигает к кон. марта. Макс. нагрев воды (до 21–23 °С) приходится на июль, затем темп-ра постепенно понижается и в нач. ноября близка к нулю.

Ежегодно Б. выносит к устью 3,5 млн. т взвешенных наносов. Во время половодья мутность доходит до 900 мг/л, в течение 8–9 месяцев мутность не превышает 50 мг/л. До сер. 1950-х гг. ср. год. сток растворённых ве-

ществ составлял 7,5 млн. т при минерализации 250 мг/л, в 1990-х гг. — не менее 12 млн. т при минерализации ок. 400 мг/л. Из растворённых веществ преобладают гидрокарбонаты и сульфаты. Высокая концентрация сульфатов в воде связана с попаданием продуктов нефтедобычи, широко развитой в равнинной части басс. Б., и стоков пром. пр-тий.

Б. судоходна до г. Уфа (весной — выше), играет большую роль в речном сообщении между Татарстаном и Башкортостаном. На терр. РТ в русле Б. и на её пойме разрабатываются песчано-гравийные м-ния.

Лит.: Ресурсы поверхностных вод СССР. Бассейн р. Камы. Л., 1971. Т. 2; Д о м а н и ц к и й А. П., Д у б р о в и н а Р. С., И с а е в а А. И. Реки и озёра Советского Союза. Л., 1971; Малые реки волжского бассейна. М., 1998.

В. И. Мозжерин.

БЕЛАЯ ГОРА́ (Актау), село в Чистопольском р-не, на р. Б. Бахта, в 14 км к Ю.-З. от г. Чистополь. На 2000 — 212 жит. (татары). Полеводство, скот-во. Неполная ср. школа, клуб, б-ка. Осн. в 18 в. В дорев. источниках изв. также под назв. Покровское. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. Правосл. приход в Б.Г. возник в 1735, в 1834 была построена кам. Покровская церковь (памятник архитектуры). В 19 в. в селе, наряду с крещёными татарами, проживали русские. В нач. 20 в. здесь функционировали земская школа, школа Братства св. Гурия, 3 ветряные и 2 вод. мельницы, крупобитка, 3 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составил 2813 дес. До 1920 село относилось к Старо-Иванаевской вол. Чистопольского у. Казанской губ. С 1920 в составе Чистопольского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Чистопольском р-не. Число жит.: в 1782 — 169 душ муж. пола; в 1859 — 689, в 1897 — 1095, в 1908 — 1285, в 1920 — 1319, в 1926 — 1064, в 1938 — 841, в 1949 — 491, в 1958 — 434, в 1970 — 350, в 1979 — 246, в 1989 — 202 чел.

БЕЛАЯ ОРДА́, см. *Ак Орда*.

БЕЛАЯ ПАЛА́ТА в г. Болгар, памятник болгар. архитектуры золотоордынского периода, баня вост. типа. Построена в сер. 14 в. в столице Волжской Булгарии (ныне терр. Болгар. ист.-архит. заповедника). Назв. получила по цвету внутр. стен, сложенных из белого известняка с внутр. забутковой и покрытых в интерьере известковой штукатуркой. Внутр. стены и свод центр. зала были украшены штукатурными профилированными архивольтами, кессонами и т.д. Первонач. белокам. сооружение 32х16 м включало неск. разновеликих помещений, перекрытых сводами и покрытых многоскатной дер. крышей. Гл. арочный вход располагался на вост. фасаде и вёл в раздвальной с кам. скамьями по периметру. Через узкий предбанник попадали в центр. объём с мочечными помещениями. Среднее, крестообразное в плане помещение перекрывалось полукруглым сводом и было связано с угловыми, сводчатыми помещениями. Вдоль стен мочечных располагались кам. чаши водоёмов. С юж. стороны к объёму мочечных примыкало вытянутое помещение топочной с двумя круглыми печами, чанами



Белая палата, г. Болгар. Рис. А.К. Шмидта. 1-я треть 19 в.

с водой и системой отопительных подпольных каналов, отходящих от печей под центр. объём мочечных. Водопроводная и канализационная системы из керамических труб были заложены в стены. Вертикальные трубы в толще продольных стен мочечных помещений создавали тягу в подпольной системе отопления. В архит. решении Б.п. прослеживались мотивы ср.-век. архитектуры Ср. Азии,



Руины Белой палаты, г. Болгар.

Крыма, Закавказья и местного зодчества. В полуразрушенном состоянии Б.п. простояла до 1860-х гг. Общий вид здания того периода сохранился на рисунках П.С. Палласа, Н.Г. Дюранда, братьев Чернецовых, И.И. Шишкина, А.К. Шмидта, к-рый в 1834 издал альбом обмеров. В кон. 19 в. В.А. Казаринов выполнил чертежи руин. В 1981–83 под рук. археологов Т.А. Хлебникова, Р. Шарифуллина и арх.-реставратора Р.В. Билялова для археол. и архит. иссл. были вскрыты руины Б.п. Проведены работы по их консервации.

Лит.: Башкиров А.С. Памятники Булгаро-татарской культуры на Волге. К., 1928; Айда-ро в С.С., Аксёнова Н.Д. Великие Булгары. К., 1975; Казаринов В.А. Развалины древних зданий при с. Болгар // Изв. Об-ва археологии, истории и этнографии. 1988. Т. 6, вып. 2.

С.С. Айдаров.

«БЕЛАЯ РОМА́ШКА», ежегодная благотворительная акция в помощь больным туберкулёзом. Идея проведения «Дня белого цветка» родилась в Скандинавии, впервые этот день был проведён в Швеции 1 мая 1908, затем в Норвегии, Дании, Германии и др. странах Европы. Всерос. Лига борьбы с туберкулёзом (чахоткой) была осн. в 1910. В 1913 в её состав входило ок. 190 самост. об-в, общее число чл. ок. 30 тыс. чел. В мед. лит-ре, спец. брошюрах публиковались стат. данные о заболеваемости и смертности от туберкулёза в кр. городах. Казан. отд-ние Всероссийской Лиги борьбы с туберкулёзом осн. в 1911 (предс. проф. А.Н. Казем-Бек). Активное уча-



Благотворительная акция «Белая ромашка».

ствие в гуманитарной акции, проводившейся 1 мая 1911, принимали студенты ун-та и жители Казани. В этот день по улицам разъезжали повозки, украшенные ромашками, на открытых площадках проводились беседы и лекции о туберкулезе. Была оформлена витрина, посв. первому «Дню белого цветка» в Казани. Собранные деньги пошли на борьбу с чахоткой (бесплатное лечение, выпуск брошюр и илл. прокламаций на рус., татар., чуваш., мар. языках). В 1912–15 обществом собрано 65 тыс.руб. По инициативе А.Н.Казем-Бека на эти средства и его личные пожертвования в фонд был построен дет. санаторий (1920).

В 1998 по инициативе гл. врача больницы «Каменка» Р.А.Заялиева гуманитарная акция «Белая ромашка» была возрождена, созд. обществ. благотворит. фонд по борьбе с туберкулезом (президент Р.А.Заялиев). В окт. 1998 был проведен телемарафон. Первыми спонсорами фонда стали Усадский спиртзавод (директор И.М.Егоров) и рук-во Высокогорского р-на. На собранные средства проведен капитальный ремонт больницы «Каменка», фондом учреждены ежегодная пр. им. проф. А.Н.Казем-Бека (вручается лучшему фтизиатру года), именные стипендии для студентов-отличников, изъявивших желание после окончания мед. ун-та работать во фтизиатрии. Ежегодно в РТ 24 марта отмечается Междунар. день борьбы против туберкулеза, проводятся благотворит. акции под назв. «Белая ромашка».

Лит.: Заялиев А. Река времени. К., 2001. Р.Г.Исхакова.

БЕЛЕБЕЕВСКАЯ СВИТА, толща песчаноглинистых красноцветных образований с остатками пресноводной фауны; возрастной аналог *казанского яруса* в вост. р-нах РТ. Выделена М.Э.Ноинским (1932) у г.Белебей (Респ. Башкортостан).

БЕЛЕБЕЕВСКИЙ РАЙОН, в юго-зап. части Республики Башкортостан. Образован 20.8.1930. Пл. 1865 км². Центр — г. Белебей (180 км к Ю.-З. от г.Уфа). Нас. 103050 чел. (1999), в т.ч. в Белебее — 84805. Числ. татар: в 1970 — 20570, в 1979 — 25257, в 1989 — 28743 чел. В р-не 93 нас. пункта, в т.ч. 9 — с преим. татар. нас. Нанб. кр. из них: сс. Метев-баш (732 жит.), Тузлукуш (373), дд. Баймурза (332), Новосараево (290). Значит. число татар проживает в районном центре (ок. 20 тыс.). Белебей имеет давние традиции нар.

просвещения на татар. языке. В 1900 при гор. уч-ще был открыт пед. класс для подготовки учителей рус.-татар. уч-щ. С 1920 готовит учителей для татар. школ Белебеевское пед. уч-ще. С 1920-х гг. до 1964 в городе действовала татарско-башк. школа. В 1992 открылся детсад-школа с изучением татар. языка, с 1998 работают татарско-башк. и татарско-чуваш. детсады. С 1995 действует татар. гимназия, с 1999 в гор. науч.-метод. центре (филиал Башк. пед. ун-та) функционирует ф-т татар. филологии. На 2000/01 уч. г. в 4 школах Б.р. преподавание ведётся на татар. языке, в 2 школах он изучается как предмет. С 1989 в Белебее действует отд-е ТОЦ, с 1995 — местное отд-ние исполкома Всемир. конгресса татар, с 1999 — местная Нац. культ. автономия татар. С 1989 при отд-нии ТОЦ существует татар. фольклорная концертная группа «Туган тел», в 1989–93 издавался одним. бюллетень. С 1998 проводятся праздники татар., башк., чуваш., рус. поэзии — «Илһам чышмаләре». С 1999 при Доме техники АО «Автономаль» действует концертная группа «Хыял». В Белебее выходит газ. на татар. языке «Баләбәй хәбәрләре» («Белебеевские известия»). С Б.р. и районным центром связана жизнь и деятельность писателей Ф.Карима, Г.Кашшафа. Уроженцами р-на являются: чл.-корр. РАН К.М.Салихов; Герои Сов. Союза Г.А.Мазитов, М.Г.Сыртланова (г. Белебей), полный кавалер ордена Славы А.Х.Валишин (с. Метев-баш).

Лит.: Аминев Т.И. Из истории народного образования в Белебеевском уезде Уфимской губернии // История образования и педагогики Башкортостана. Межвуз. сб. науч. статей. Уфа, 1966; Аминев Т.И., Максимова Т.К., Насыров А.Б. Город Белебей. Белебей, 1981; Курганов Д. Федин П. На алтарь Победы. Ратные подвиги белебеевцев. Белебей, 2000.

БЕЛЕЛЮБСКИЙ Николай Аполлонович (1.3.1845 — 4.8.1922), инженер и учёный в области строит. механики и мостостроения. В 1867 окончил Петерб. ин-т инженеров путей сообщения, работал там же, проф. (с 1873). Одновр. преподавал в Петерб. горном ин-те, на жен. политехн. курсах. По проекту Б. в России построены мн. ж.-д. и др. мосты и тоннели, среди них — большие мосты через реки Волга (Сызранский, 1879 — самый длинный в Европе на тот момент, и Свияжский, 1913), Днепр, Обь, Белая и др. (см. *Мосты*). Внёс существенные улучше-

ния в конструкции металлических пролётных строений. Б. руководил первой в России лабораторией по испытанию сопротивления материалов. Под его рук. были разработаны (1905–08) нормы и техн. условия для жел.-бетонных работ. Учебник Б. «Курс строительной механики» (1885) — первый полный курс по этой дисциплине на рус. языке. С 1912 президент Междунар. об-ва по разработке методов испытания вязких веществ, металлов и др. материалов.

С о ч.: Литое железо. СПб., 1885; Строительная механика. СПб., 1897; Расчёт сооружений, подвергшихся действию переменной нагрузки. СПб., 1903.

Лит.: Прокофьев И.П. Николай Аполлонович Белелюбский. Люди русской науки. М., 1948. Т. 2; Бобков А.С. Николай Аполлонович Белелюбский // Строит. пром-сть. 1955. № 12.

«**БЕЛЁМ АЧКЫЧЫ**» («Ключ к знанию»), газета; см. в ст. «*Элич*».

«**БЕЛЕМНЁК**» («Знание»), обществ.-полит., лит. журнал. Орган кряшенской секции Татар. обкома РКП(б). Издавался с сент. 1921 по янв. 1922 в Казани на татар. языке. Печатался в 1-й Гос. типографии (бывшая «Умид»). Ответ. редактор Д.Касимов. Активными авторами были: Г.Белугин, М.Михайлов. Освещал полит. обстановку в стране и мире, публиковал материалы о жизни деревни, произведения молодых писателей из татар-кряшен. Имелись рубрики: «Политический отдел», «Сельское хозяйство», «Педагогика», «Литература», «Новости» и др.

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

БЕЛЕНА́ (Hyoscyamus), род одно-, дву- и многолетних травянистых растений сем. пасленовых. Ок. 20 видов, встречаются в Европе, Азии, Африке. На терр. РТ распространён двулетний вид — Б. чёрная (*H. niger*). Растёт на пустырях, вблизи жилья, вдоль дорог, реже встречается как сорняк на полях и огородах по всей терр. республики. Мягкоопушённое растение с неприятным запахом. Корень стержневой, ветвистый, мяккий, с утолщённой корневой шейкой. Мясистый ветвистый стебель выс. 30–60 см, покрыт железистыми клейкими волосками, к-рые служат защитой от поедания животными. Листья грязно-зелёные, очередные, кр., выемчато-перистонадрезанные. Цветки крупные, пазушные, грязно-жёлтые с фиолетовыми жилками, собраны в завиток. Плод — яйцевидная, многосемянная коробочка с открывающейся крышечкой. Цветёт в мае — июне.

Плоды созревают в августе-сентябре. Размножается семенами. В растениях содержатся алкалоиды и гликозиды. В медицине применяют экстракты из листьев как противоспазматическое и болеутоляющее средство при нек-рых заболеваниях пищеварительного тракта и дыхательных путей. Размельчён-



Белена чёрная.

ные листья входят в состав «Астматола» — препарата для лечения бронхиальной астмы. Ядовитое растение. Симптомы отравления: сильное возбуждение, расширение зрачков, галлюцинации, бред; возможен смертельный исход. Первая помощь при отравлении: промывание желудка взвесью активированного угля и раствором перманганата калия, затем — солевые слабительные, крепкий чай, кофе.

Лит.: Гаммерман А. Ф. Лекарственные растения. (Растения-целители). М., 1990.

БЕЛЕНДЖЕР (Баранджар, Баланджар), ср.-век. (7–10 вв.) город на Сев. Кавказе, в Приморском Дагестане. Упоминается в араб. источниках с 7 в. В 630-х гг. столица страны *баранджаров*, затем один из кр. торг. и полит. центров Хазарского каганата (до кон. 10 в.). Позже пришёл в упадок. Археол. остатки предположительно вблизи г. Буйнакс (Дагестан).

Лит.: Артамонов Н. И. История хазар. Л., 1962; Магомедов М. Г. Образование Хазарского каганата. М., 1983; Новосельцев А. П. Хазарское государство и его роль в истории Восточной Европы и Кавказа. М., 1990; Golden P. V. Khazar studies. Bdpt, 1980. V.1–2.

БÉЛИХОВ Дмитрий Васильевич (8.4.1898, г. Кострома — 10.9.1979, Казань), зоолог, гидробиолог, д. биол. наук (1971), проф. (1973). Участник Гражд. и Вел. Отеч. войн. Окончил Казан. ун-т (1924). С 1926 работал в Казан. пед. ин-те, зав. кафедрой зоологии (1947–70). Труды по экологии вод. организмов, изучению гидробионтов басс. Куйбышевского вдхр. Развил теорию об использовании вод. растительности в жив-ве. Описал (1927) новый вид кишечной паразитической — *Balanoglossus proterogonius* из бухты Золотой Рог. Награждён орденами Трудового Красного Знамени, Красной Звезды, медалями.

Соч.: О погаммопланктоне Волги // Уч. зап. Казан. ун-та. 1936. Т. 96, кн. 7; Санитарно-биологическое исследование рек Исети, Чусовой и Волги в зоне Куйбышевского водохранилища. К., 1964.

БЕЛИЦКИЙ Владимир Евгеньевич (р. 7.8.1948, Казань), архитектор, засл. архитектор ТАССР (1991). Окончил Казан. инж.-строит. ин-т (1971). С 1971 архитектор, с 1972 начальник отдела рассмотрения проектов Управления архитектуры и градостр.-ва Казани. По проектам Б. построены: здание ж.-д. вокзала в г. Зеленодольск (1978), поликлиника (1978) и профилакторий железнодорожников (1981) в пос. Юдино; жилой дом, адм. здания, корпус Управления почтовых



В.Е. Белицкий. Административный корпус Управления почтовых перевозок. Казань. 1997.



В.Е. Белицкий. Мечеть «Хузайфа ибн аль-Ямани». Казань. 1997.

перевозок на привокзальной пл. (1980–1997), мечеть «Хузайфа ибн аль-Ямани» (1997) в Казани и др.

БÉЛИЧЬИ (Sciuridae), семейство млекопитающих отр. грызунов. Ок. 250 видов, распространены в Евразии, Африке и Америке. На терр. РТ 5 видов: *белка обыкновенная*, *бурундук*, *сурок*, *суслик рыжеватый* и *суслик крапчатый*. Населяют самые разнообразные открытые и лесные ландшафты. Дл. тела до 60 см. Глаза большие, уши короткие, конечности хорошо развиты, задние — обычно в 1,5 раза длиннее передних. мех густой, мягкий. Спинка рыже-бурая, реж. чёрная с полосами или пятнами, брюшко светлое. Образ жизни: древесный (белка обыкновенная), наземно-древесный (бурундук), наземный (суслики, сурок). Живут одиночно (древесные) или колониями в норах (наземные). Питаются преим. семенами, вегетативными частями растений, насекомыми, моллюсками. Нек-рые делают запасы на зиму. Размножаются в тёплое время года (от 1 до 15 детёнышей). Белка обыкновенная — объект пушного промысла. Суслик наносит вред с.-х. культурам. Бурундук, сурок, суслик — носители возбудителей природоочаговых заболеваний (туляремии, энцефалита, бруцеллёза и др.). Бурундук, сурок, суслик крапчатый занесены в Красную книгу РТ.

П.К. Горшков.

БÉЛКА ОБЫКНОВЁННАЯ (*Sciurus vulgaris*), млекопитающее сем. белчиных. Ок. 40 подвидов, отличающихся особенностями окраски. Распространены в Евразии и Сев. Америке. На терр. РТ встречается преим. в Предкамье. Обитает в хвойных, широколиственных и смешанных лесах. Часто селится в непосредственной близости от человека, в гор. парках. Дл. тела до 30 см, хвоста — от 15 до 20 см, масса 270–330 г. Уши длинные, на концах с кисточками. Задние ноги значительно длиннее передних. Окраска меняется от ярко-рыжей (летом) до серо-голубой (зимой). Волосы покрыты высокими, мягкими, пушистыми зимой, более жёсткими, короткими и блестящими летом. Линяет весной и осенью. Благодаря цепким, острым когтям свободно лазает по стволам и ветвям, легко перепрыгивает с дерева на дерево. Питается семенами

хвойных деревьев, желудями, орехами, ягодами, грибами. На зиму делает запасы. В неурожайные годы может совершать массовые миграции в поисках корма. Гнездо строит на деревьях из лишайников, мха, луба и веточек или поселяется в дуплах. Приносит 2 выводка за год, по 5–7 детёнышей в каждом. Живёт до 10 лет. В Татарстане числ. Б. о. увеличилась с 3,57 тыс. (1991) до 6,14 тыс. (2000). Является объектом промысла. В 1950-е гг. добывалось 3–6 тыс. голов за сезон, в 1990-е гг. заготовки сократились в десятки раз. Наиб. кр. по размерам, ценный подвид Б.о. — белка-телеутка. Обитает в ленточных борах Алтая. В 1949–53 была завезена и выпущена в лесные массивы на терр. Тукаевского и Лаишевского р-нов, в т.ч. на Саралинском участке Волжско-Камского заповедника. Белка-телеутка занесена в Красную книгу РТ.

Лит.: Природные ресурсы Волжско-Камского края. К., 1968. Т. 2.

БÉЛКИНО, село в Пестречинском р-не, на р. Нурминка, в 21 км к С.-В. от с. Пестрецы. На 2000 — 223 жит. (русские). Полеводство, мол. скот-во, свин-во. Неполная ср. школа, дом культуры, б-ка. Оsn. во 2-й пол. 16 в. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, красильно-набивным промыслом. В нач. 20 в. в Б. функционировали земская школа, вод. мельница, кузница, хлебозапасный магазин, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 962,8 дес. До 1920 село входило в Аркатовскую вол. Лаишевского у. Казанской губ. С 1920 в составе Лаишевского, с 1927 — Арского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Пестречинском р-не. Число жит.: в 1859 — 520, в 1897 — 774, в 1908 — 804, в 1920 — 771, в 1926 — 754, в 1949 — 374, в 1958 — 342, в 1970 — 280, в 1979 — 295, в 1989 — 241 чел.

БÉЛО-БЕЗВÓДНОЕ, село в Зеленодольском р-не, на р. Сумка, в 20 км к С.-В. от г. Зеленодольск. На 2000 — 1078 жит. (по переписи 1989, русских — 57%, татар — 33%). Полеводство, звероводство; строит. пр-тие. Ср. школа, дом культуры. Оsn. в кон. 17 в. как вотчина *Раифской пустыни*. Первое назв. Безводный Починок. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян (б. экономические, до 1764 — монастырские). Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, портняжным, кузнечным, сапожным, стекольным промыслами. В 1883 в Б.-Б. была открыта земская школа. В нач. 20 в. здесь функционировали 2 ветряные мельницы, 4 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 916,6 дес. До 1920 село входило в Ильинскую вол. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Казан-



ском сельском р-не, с 4.8.1938 в Юдинском, с 16.7.1958 в Зеленодольском р-нах. Число жит.: в 1782 — 47 душ муж. пола; в 1859 — 304, в 1897 — 565, в 1908 — 549, в 1920 — 743, в 1926 — 725, в 1938 — 646, в 1949 — 457, в 1958 — 305, в 1970 — 442, в 1979 — 783, в 1989 — 1082 чел.

БЕЛЮВ Валерий Иванович (р. 28.1.1947, Казань), спортсмен, тренер (бокс), мастер спорта СССР (1968), засл. тренер РСФСР, СССР (1988, 1989). Воспитанник ДСО «Трудовые резервы». Чемпион ТАССР (1968), обладатель Кубка СССР (1970), серебр. призёр чемпионата СССР (1971). В 1988–91 тренировал сборную команду СССР. Среди воспитанников: К.Цзю — чемпион Европы (1989, 1991), чемпион мира (1991); Е.Белюсов — чемпион Европы (1991). С 1994 тренер при федерации бокса, с 1997 гл. тренер регионального центра развития физкультуры в г.Набережные Челны.

БЕЛЮВ Тимофей Андреевич (13.2.1907, с. Тимяшево Бугульминского у. Самарской губ. — 22.12.1978, Казань), адм.-хоз. деятель. Окончил Казан. ун-т (1936). В 1936–37 директор ср. школы в Казани. В 1937–39 зам. пред., в 1939–41 пред. Татар. обкома профсоюза работников нач. и ср. школ. Участник Вел. Отеч. войны. В 1946–54 министр социального обеспечения ТАССР. В 1954–55 1-й секр. Шугуровского райкома КПСС. В 1956–67 начальник секретариата КГБ при СМ ТАССР, Деп. ВС ТАССР в 1947–51. Награжден орденами Отечественной войны 2-й степени, Красной Звезды, «Знак Почёта».

БЕЛЮВКА, деревня в Аксубаевском р-не, на р. Б.Сульча, в 22 км к Ю.-В. от пгт Аксубаево. На 2000 — 382 жит. (чуваши). Полеводство, мясо-мол. скот-во. Нач. школа, дом культуры, б-ка. Осн. в 1920-х гг. Входила в Кутушскую 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 — 474, в 1938 — 525, в 1949 — 391, в 1958 — 442, в 1970 — 607, в 1979 — 538, в 1989 — 360 чел.

БЕЛОВОЛЖКА ТАТАРСКАЯ (Татар Аксуы), деревня в Буинском р-не, на автомобильной дороге Буинск-Яльчики, в 15 км к С.-З. от г.Буинск. На 2000 — 127 жит. (татары). Полеводство, мясное скот-во. Нач. школа, клуб. Осн. в 19 в. До 1860-х гг. жители относились к категории удельных крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, извозом, плотничным промыслом, плетением лаптей на продажу. В нач. 20 в. в Б.Т. имелось 5 торг.-пром. заведений. В этот период земельный надел сел. общины составлял 339,5 дес. До 1920 деревня относилась к Рунгинской вол. Буинского у. Симбирской губ. С 1920 в составе Буинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Буинском р-не. Число жит.: в 1920 — 318, в 1926 — 270, в 1949 — 303, в 1958 — 223, в 1989 — 119 чел.

БЕЛОВОЛЖКА ЧУВАШСКАЯ (Чуаш Аксуы), деревня в Буинском р-не, на р. Лащи, в 19 км к С.-З. от г.Буинск. На 2000 — 239 жит. (чуваши). Полеводство, мясное скот-во. Нач. школа, клуб. Осн. в 19 в. До 1860-х гг. жите-

ли относились к категории удельных крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, плотничным промыслом. В нач. 20 в. земельный надел сел. общины составлял 95,2 дес. До 1920 деревня входила в Рунгинскую вол. Буинского у. Симбирской губ. С 1920 в составе Буинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Буинском р-не. Число жит.: в 1859 — 253, в 1910 — 295, в 1920 — 333, в 1926 — 295, в 1938 — 294, в 1949 — 258, в 1958 — 300, в 1970 — 344, в 1979 — 351, в 1989 — 136 чел.

БЕЛОГОРСКАЯ Елизавета Викторовна (р. 19.8.1925, г.Иркутск), педиатр, д. мед. наук (1968), проф. (1970), засл. деятель науки ТАССР (1980). В 1949 окончила Казан. мед. ин-т (ныне Казан. мед. ун-т). В 1955–93 работала там же, в 1968–90 зав. кафедрой дет. болезней. Б. изучена этиологическая структура острых респираторных вирусных инфекций и пневмонии, у новорождённых выделены факторы риска, способствующие развитию пневмонии; исследованы показатели иммунитета при острых респираторных инфекциях и пневмонии.

С о ч.: Актуальные проблемы неонатологии // Казан. мед. журн. 1984. Т. 65, № 6; Детские болезни. М., 1988 (соавт.); Кишечная колиинфекция у детей раннего возраста // Науч. тр. Казан. мед. ин-та. 1967. Т. 24.

Лит.: Казанский медицинский институт (1814–1989). К., 1989. Ч. 1.

«**БЕЛОЕ ОЗЕРО**», месторождение сапропеля, крупнейшее в РТ. Расположено на терр. Тукаевского р-на: в 22 км к С.-В. от г. Набережные Челны и в 5 км к С.-В. от с. Ильбухтино. Приурочено к одному озеру на левобережной пойме рек Кама и Ик. Открыто в 1969. С 1978 затоплено Нижнекамским вдхр. Разрабатывается с 1989. Мощн. сапропеля 0,4–5 м, средняя — 3 м. Выс. столба воды 0,4–4 м. Подстилающие породы — четвертичные пески. На 1 янв. 1997 запасы сапропеля по категории А 6112 тыс. м³ (3316 тыс. т) при 60% влаги. Сапропель органо-известковистый и известковистый, зольность 53,6–62%, влага 77–82%, реакция среды от нейтральной до слабощелочной (рН 6,7–7,1). Содержание СаСО₃ — 24,7; Fe₂O₃ — 2,4; N — 1,86; P₂O₅ — 0,7; K₂O — 0,6; S — 1,25%. Макс. год. добыча сапропеля (200 тыс. т) достигнута в 1994. М-ние является комплексным, в его зап. и вост. частях сапропель перекрыт торфяной залежью мощн. от 0,9–4,2 м. Торф низинного типа (лесной, тростниковый), ср. степень разложения — 50%, зольность — 33%, естеств. влага — 79,1%, пнистость — 0,3, реакция среды слабокислая (рН 5,1–6,3). Запасы торфа (1969) — 10623 м³ (3164 тыс. т при 40% влаги). Площадь м-ния в нулевой границе выклинивания торфяной залежи — 983 га, в границе пром. глубины торфа по 0,6 м — 797 га. М-ние имеет межрайонное значение. Разработка его не вызывает отрицательного воздействия на окружающую среду. Сапропель используется в кач-ве органоминер. удобрения, известкового мелиоранта и витаминно-минер. добавки в корм для с.-х. животных; торф — как органическое удобрение.

Г.Н.Бирюлёв.

БЕЛОЕ ОЗЕРО (Ак күл), в Зап. Предкамье. Расположено южнее с. Бело-безводное Зеленодольского р-на, в расширении долины р. Сумка. Входит в охранный зону Волжско-Камского заповедника. Пл. вод. зеркала 5,3 га. Объём 89 тыс. м³. Дл. 540 м, ср. шир. 98 м, макс. шир. 140 м, ср. глубина 1,7 м, макс. глубина 4 м. Происхождение озера — карстово-суффозионное. Озеро проточное — через него протекает р. Сумка. Вода прозрачная, чистая, среднеминерализованная (234–268 мг/л), гидрокарбонатно-сульфатно-магниевого типа, умеренно жёсткая (4,1–4,9 мг-экв/л). Сев.-вост. часть озера заболочена, в вост. части небольшой песчаный пляж, в сев. части полоса зарослей вод. растительности различных сообществ шир. 15–20 м (популяции кубышки жёлтой и кувшинки белой). Для вод. и околовод. флоры характерны: элодея канадская, ряска малая, ольха серая, тополь чёрный. В фауне: норка американская, ондатра, зимородок обыкновенный, чайка озёрная, крачка речная, лягушки озёрная и остро-



Белое озеро.

мордая, карась золотой. Озеро уменьшается в размерах вследствие отложения песчаноглинистых наносов р. Сумка. Памятник природы РТ (1978).

БЕЛОЗЁРОВА Галина Александровна (р. 7.5.1944, г.Малмыж Кировской обл.), микробиолог, д. вет. наук (1993). Окончила Кировский с.-х. ин-т (1970). В 1970–72 ст. вет. врач Нюлинской птицефабрики Кировской обл. С 1972 в Казан. вет. ин-те. В 1984–99 во Всерос. науч.-иссл. вет. ин-те. Труды по созданию вакцины против бруцеллёза крол. скота и усовершенствованию методов диагностики этой болезни. Автор новой бруцеллёзной вакцины из штамма 82-ПЧ (пенициллин — чувствительный вариант вакцинного штамма В. abortus 82). Вакцина показала высокую противозооотическую эффективность.

БЕЛОЗОР (Parnassia), род многолетних травянистых растений сем. белозоровых. 55 видов, распространены в умеренном и субтропическом поясах Сев. полушария. На терр. РТ один вид — Б. болотный (P. palustris), рассеянно встречается во всех р-нах республики. Растёт на сырых и болотистых лугах, берегах речек, ручьёв и ключей. Растение выс. 15–30 см. Корень короткий, мочковатый. Стебель ребристый. Прикорневые листья в розетке, овальные, с сердцевидным основанием, стеблевый лист один, сидячий, стеблеобъемлющий. Цветки одиночные, белые, верхушечные. Плод — многосемянная

одногнёздная раскрывающаяся коробочка. Цветёт в июле — августе. Размножается семенами. Медоносное, ядовитое растение. В надземных органах содержатся сапонины, дубильные вещества, алкалоиды. В нар. медицине настой из травы применяется как успокаивающее, кровоостанавливающее, вяжущее и желчегонное средство. Занесён в Красную книгу РТ.

БЕЛОКЛОКОВ Николай Борисович (р. 15.5.1961, г. Прокопьевск Кемеровской обл.), зам. ген. директора Рос.-чешского совм. пр-тия ООО «ЦБС Автомотив Елабуга» (с 1999), лауреат Гос. пр. РТ (2000). После окончания Казан. хим.-технол. ин-та (1984) работал на Бийском хим. комб-те (Алтайский край). В 1987–88 ст. мастер в ПО «КамАЗ». В 1988–99 начальник бюро, отдела в ПО «ЕлаЗ». Гос. пр. присуждена за создание нового произ-ва ПВХ-пластизолей для автомобильной пром-сти.

БЕЛОКОПЫТНИК (*Petasites*), род многолетних трав сем. сложноцветных. 18 видов, распространены в умеренном поясе Сев. полушария. На терр. РТ один вид — Б. ненастоящий, или Б. ложный (*P. spurius*). Растёт на берегах рек, озёр, прудов. Образует заросли. Корневище толстое, от утолщённых узлов отходят тонкие корни. Цветоносные стебли выс. 15–30 см покрыты чешуевидными листьями и многочисл. жёлтыми или грязно-белыми цветочными корзинками. Листья треугольно-сердцевидные (ширина превышает длину), снизу беловоидные. Цветки мелкие, желтоватые или грязно-пурпурные, пахучие; распускаются ранней весной до появления листьев. Плод — семянка с хохолком. Лекарственное растение. Листья и корни содержат эфирное масло, гликозиды, смолы, органические кислоты. Настой листьев используется в кач-ве отхаркивающего, противовоспалительного средства. Листья обладают также ранозаживляющим и дезинфицирующим свойствами.

БЕЛОКРЫЛЬНИК (*Calla*), род травянистых растений сем. ароидных. Изв. один вид — Б. болотный (*C. palustris*). Распространён в Евразии и Сев. Америке. На терр. РТ рассеянно встречается во всех р-нах. Растёт на болотах и топких берегах рек, ручьёв, озёр, прудов и водохранилищ. Корневище зелёное, толстое, полое, с пучками мочковатых корней в узлах. Стебель выс. 15–30 см, толстый. Листья длинные, черешковые, сердцевидные, заострённые, блестящие, по длине почти равны стеблю. Цветки мелкие, без околоцветника, в початке,



Белокрыльник болотный.

окружённом белым покрывалом. Плод — ярко-красная многосемянная мясистая ягода. Цветёт в мае — июне. Размножается в осн. вегетативно. В нар. медицине настои корневи-

ща и травы применяются как мочегонное, болеутоляющее, слабительное средство. Растение ядовито. Представляет большую опасность для с.-х. животных при выпасе их ранней весной. Занесён в Красную книгу РТ.

БЕЛОКУРОВ Владимир Вячеславович (25.6.1904, с. Ниж. Услон Верхнеуслонского у. Казанской губ. — 28.1.1973, Москва), драм. актёр, режиссёр, педагог, нар. артист СССР (1965). Сцен. деятельность начал в труппе И.Н.Певцова в Казани в 1918. В 1920–22 учился в Казан. губ. драм. студии (в 1922 — «Теодикл Высшего института народного образования») при Казан. Б. драм. т-ре под рук. В.С.Зотова и З.М.Славяновой, после окончания к-рой в 1922–24 работал в этом же т-ре. Играл роли Шута, Кудряша («Василиса Мелентьева», «Гроза» А.Н.Островского), Николая Зубова («Павел I» Д.С.Мережковского), Лебедева («Идиот» Ф.М.Достоевского), Паншина («Дворянское гнездо» И.С.Тургенева), Сперанского («Савва» Л.Н.Андреева), Яши («Вишнёвый сад» А.П.Чехова), Коростылёва («На дне» М.Горького) и др. Критики отмечали точность рисунка, колоритность созданных им образов. В 1923–24 преподавал в Татар. театр. техникуме. С 1924 в Москве, работал в Т-ре Революции (ныне Моск. т-р им. В.Маяковского), с 1936 в труппе МХАТ, где сыграл ряд кр. ролей. Снимался в кино: Валерий Чкалов — в одном фильме (1941), Чаплыгин — в кинофильме «Жуковский» (Гос. пр. СССР, 1951) и др. Поставил ряд спектаклей в драм. т-ре г. Таганрог.

Ю.А.Блазов.

БЕЛОНОГ Валерий Михайлович (р. 13.12.1938, г. Днепропетровск Украинской ССР), учёный в области технол. маш-ния, канд. техн. наук (1985), проф. (1994). Окончил Куйбышевский авиац. ин-т (1964). С 1956 работал в г.Сызрань. С 1965 на Казан. моторостроит. ПО: в 1981–85 и с 1992 зам.ген. директора, в 1985–92 директор опытного з-да ОКБ «Союз». Труды по импульсным методам формообразования изделий авиац. пром-сти, автоматизации мелкосерийного маш.-строит. произ-ва. Разработал высокоскоростной метод взрывного действия при штамповке (совм.). Внедрил автоматизацию в проектирование технологий для авиац. техники. Гос. пр. Украинской ССР (1983). Награждён орденами Трудового Красного Знамени, «Знак Почёта».

С о ч.: Высокоскоростной молот взрывного действия: Патент № 1582686, Великобритания. 1981 (соавт.); Автоматизация мелкосерийного машиностроительного производства и качество продукции. М., 1983; Пластичность и резание металлов. М., 1994; Теория резания металлов: Учеб. пособие. К., 1994.

БЕЛОПАХОТНЫЙ, посёлок в Мензелинском р-не, на автомобильной дороге Казань–Уфа, в 9 км к Ю.-З. от г.Мензелинск. На 2000 — 44 жит. (русские). Мол. скот-во. Осн. в 18 в. служилими людьми, поселившимися на Закамской засечной черте. В 30-х гг. 19 в. они вошли в состав гос. крестьян. До 1903 верующие Б. относились к приходу Николаевского собора Мензелинска, позднее — к Покровской церкви д. Ст. Ашпала. От др. нас. пунктов уезда жители посёлка отлича-

лись обеспеченностью землёй (в 1913 здесь в 6 х-вах было по 10–15, в 7 — 20–30, в 8 — 30–40, в 6 — более 40 дес. земли). В годы коллективизации в Б. был организован колхоз «Буревестник». С 1950 нас. пункт в составе коллективного х-ва «Будённовец», ныне — совхоза «50 лет Татарии». До 1920 посёлок входил в Старомазинскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Мензелинском р-не. Число жит.: в 1870 — 96, в 1913 — 197, в 1920 — 227, в 1926 — 248, в 1938 — 223, в 1949 — 154, в 1958 — 156, в 1970 — 138, в 1979 — 88, в 1989 — 61 чел.

БЕЛОПУХОВ Валерий Матвеевич (р. 28.9.1950, с. Верховино Пурулымского р-на Свердловской обл.), анестезиолог-реаниматолог, д. мед. наук (1992), проф. (1994). Окончил Тюменский мед. ин-т (1973). С 1973 работал в г.Каменск-Уральский. С 1976 в Казан. мед. академии, с 1992 зав. кафедрой анестезиологии и реаниматологии. Труды Б. по анестезии и реанимации в акушерстве, гинекологии и неонатологии; применению оксигурата натрия в сочетании с центр. анальгетиками и анестетиками при различных хирургических вмешательствах.

С о ч.: Механизм и значение перидуральной блокады в профилактике и компенсации гемореологических нарушений. К., 1992.

Лит.: Казанская государственная медицинская академия (1920–1995). К., 1997.

БЕЛОРУССИЯ (Республика Беларусь), гос-во в Вост. Европе. Пл. 207,6 тыс. км². Столица — Минск. Нас. 10409 тыс. чел. (1998). На терр. Б. (в период Вел. кн-ва Литовского) татары начали заселяться в 1397. Первонач. они селились в окрестностях Лиды, Крево, Новогрудок. В 15 в. возникают татар. поселения близ г. Троки — Сорок Татар, Прудяны, Мерашляны, Лососня и др. Числ. татар. населения Б. значит. увеличилась после битвы под Клецком (1506), когда 3000 татар, плённых войсками Вел. кн-ва Литовского, были расселены по городам Б. (в этот период в Минске формируется Татар. слобода). В кон. 15 — нач. 16 вв. большие владения татар. знати образовались в Новогрудском, Минском, Лидском, Ошмянском поветах (уездах). К нач. 16 в. татары стали пользоваться старобелорус. языком, но сохранили мусульм. веру. В 1561 Вел. князь литовский Жигимонт-Август выдал предст. татар. знати «привелей» (грамоту) на шляхетство. В 18–19 вв. б.ч. татар входила в сословие ремесленников, в городах образовались татар. слободы и предместья (предместья Минска, включавшее Б. и М. Татарские улицы, просуществовало до нач. 20 в.). После 1917 расширились связи с Б. поволжско-приуральских татар. Во время голода 1921–22 из Б. в Татарстан поступило большое кол-во продовольствия. В годы Вел. Отеч. войны ТАССР приняла значит. число эвакуированных из зап. областей, в т.ч. видных белорус. деятелей культуры (см. Я.Купала). В июне 1941 наступление нем. войск в р-не г.Цехановец на границе Б. и Польши сдерживала 86-я моторострелковая дивизия им. През. ВС ТАССР, оборонной Брестской крепости руководил П.М.Гаврилов. В рядах белорус. партизан сра-

жались С.Аминов, Ш.Бадретдинов, А.З.Гайсаров, Р.Г.Загирова, Т.Муратов, З.Ш.Нури, С.Халиулов, С.Хафизов, др. предст. татар. народа. В минском подполье участвовал И.К.Кабушкин. В боях за освобождение Б. отличились части, сформированные в ТАССР (см. *Витебская стрелковая дивизия, Орианская стрелковая дивизия*), проявили героизм и мужество тысячи татар и уроженцев Татарстана (см. В.Г.Булатов, Д.И.Горбунов, П.И.Малкин, Ш.Ф.Маннанов, Г.Г.Мурзаханов, П.И.Наумов). Политуправлениями 1-го и 2-го Белорусских фронтов издавались на татар. языке газ. «Кызыл армия» (см. «*Кызыл сугышчы*») и «*Фронт хакикате*». В послевоен. период экон., науч. и культ. связи ТАССР с Б. получили дальнейшее развитие. Республика оказала помощь Б. в восстановлении учреждений культуры и нар. образования, пострадавших в годы войны. В войсках Белорусского ВО служили генералы А.О.Ахманов, Р.Н.Абраров, Ф.Г.Булатов, М.Н.Галиев, М.А.Гареев, К.Ш.Камалов, Г.И.Мухаметжанов, мн. офицеры и солдаты из татар и уроженцев Татарстана. В 16 в. числ. татар в Б. достигала 40 тыс. чел., в 17 в. — ок. 100 тыс., в нач. 20 в. — ок. 20 тыс., в 1989 — 12,5 тыс. Татары в осн. проживают в гг. Минск, Гродно, Ивье, Ловчицы, Новогрудка. В 17 в. на терр. Б. насчитывалось 16 мечетей, в 1795 — 23, в 1939 — 19, в 1997 — 4 (гг. Ивье, Новогрудка, Слоним, Смиловичи). В республике функционирует 15 мусульм. общин. В гг. Минск, Гродно, Ивье, Слоним, Смиловичи действуют воскресные татар. школы. Работают объединения белорус. татар «аль-Китаб» (Минск, с 1989), Культ. центр гродненских татар, Религ. объединение мусульман Респ. Беларусь (с 1994), Исламский центр культуры (Ивье). Издаются газ. «Жизнь» (Минск) и ж. «Байрам» (Минск, с 1991) на белорус. языке, «аль-Ислам» (Минск) на рус. языке. См. также *Польско-литовские татары*.

Лит.: Кричинский Л.К. Библиографические материалы о татарах Польши, Белоруссии и Украины. П., 1917; Гришин Я.Я. Польско-литовские татары (наследники Золотой Орды). К., 1995; Думин С.У., Канапцки И.Б. Белорусские татары миналае і сучаснасць. Минск, 1993.

А.И.Ногманов.

БЕЛОСТОЦКАЯ Альфия Хусаиновна (р. 18.5.1941, г.Свердловск), архитектор, засл. архитектор ТАССР (1996). Внучатая племянница Г.Тукая. После окончания Казан. инж.-строит. ин-та (1964) работала архитектором Уфимского филиала ин-та «Гипрокачучук». В 1966–87 архитектор, ст. архитек-

тор, руководитель группы архитекторов, гл. архитектор отдела Казан. филиала ин-та «Гипроинвазнапром». С 1988 гл. архитектор ин-та «Казанский Промстройпроект». Чл. Союза архитекторов РТ (1977). По проектам Б. в Казани построены: уч. здание №7 Казан. техн. ун-та (1980), производств. и адм. корпуса Казан. моторостроит. ПО (1983), здание ин-та «Казанский Промстройпроект» (1997), Представительский корпус аппарата Президента РТ (1999), жилые дома и др. Б. — автор проектов мн. производств. корпусов вертолётного, оптико-механического, медико-инструментального з-дов, авиац. ПО в г.Казань, Саратовского авиац. з-да, з-дов в гг.Салават, Менделеевск, Чистополь, Зеленодольск и др.

БЕЛОСТОЦКИЙ Юрий Вячеславович (17.4.1922, с. Ынырга Чойского р-на Горно-Алтайской авт. обл. — 20.10.1983, Казань), писатель. Окончил воен. лётное уч-ще в г.Челябинск (1941). До 1949 работал зам. пред. обл. к-та ДОСААФ в г.Кострома, затем перешёл на журналистскую работу в газ. «Северная правда». С 1955 в Казани, в газ. «Советская Татария», в 1969–76 лит. консультант Союза писателей ТАССР. Начал печататься в 1950-е гг. Автор книг о лётчиках и авиации: пов. «Самолёт идёт над полями» (1954), «Крутой вираж» (1957), «Вылет по тревоге» (1978), «Крылом к крылу» (1982). Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орденами Красного Знамени, Отечественной войны 2-й степени, медалями.

Лит.: Даутов Р.Н., Нуруллина Н.Б. Совет Татарстаны язучылары: Биобиблиографик белешмә. К., 1986.

БЕЛОЎС, деревня в Тукаевском р-не, в 24 км к С.-В. от г.Набережные Челны. На 2000 — 119 жит. (по переписи 1989, русских — 50%, татар — 48%). Пристань (Белоусово) на Нижнекамском вдхр. Осн. в 1920-х гг. Лесхоз. Клуб. Первонач. назв. Белоусский кордон. Входила в состав Челнинской вол. Челнинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Челнинском (с 20.4.1976 — Тукаевский) р-не. Число жит.: в 1926 — 4, в 1938 — 84, в 1958 — 188, в 1970 — 129, в 1979 — 187, в 1989 — 128 чел.

БЕЛОЎСОВ Бякир Джаббарович (2.5.1897, с. Ст. Тимошкино Сенгелевского у. Симбирской губ. — 1920, похоронен в г.Ургенч), участник Гражд. войны. В 1907–18 работал на пр-тиях Симбирской губ. В 1918 чл. Симбирского губисполкома, чл. Симбирской Чрезвычайной комиссии, чл. мусульм. секции при губкоме РКП(б). В 1919 начальник Симбир-



В.В. Белокуров.



В.И. Белоусов.

ского гор. управления милиции. С лета 1919 в Кр. Армии: чл. Центр. мусульм. воен. коллегии, полит. комиссар 2-й, затем 1-й отд. Приволж. татар. стрелк. бригады, сотр. агитпоезда ВЦИК «Красный Восток». Погиб в сражении с отрядом басмачей в пустыне Кара-Кум.

Лит.: Юсупов А. Бякир Белоусов: Док. повесть. К., 1969; Касимов Г. Белоусов Б.Д. // Борцы за счастье народное. К., 1988. Кн. 3.

И.Г.Гизатуллин.

БЕЛОЎСОВ Василий Игнатьевич (1.1.1919, д.Бондюга Елабужского у. Вятской губ. — 6.3.1981, г.Менделеевск), Герой Сов. Союза (10.1.1944), капитан (1948). Окончил курсы мл. лейтенантов (1942), Респ. парт. школу (1953, Казань). До 1939 работал на хим. з-де им. Л.Я.Карпова (пгт Бондюжский). В Кр. Армии с 1939. На фронтах Вел. Отеч. войны с июня 1941, ком. понтонного взвода 15-го отд. понтонно-мостового батальона (6-я понтонно-мостовая бригада). В составе войск Западного, Воронежского и 2-го Белорусского фронтов принимал участие в Смоленском оборонительном сражении (1941), Московской битве (1941–42), в боях за освобождение Украины, Польши, в штурме Берлина. Проявил героизм при форсировании Днепра в р-не с. Гусеницы (Бориспольский р-н, Киевская обл.) 25.9–10.10.1943.

После войны продолжал службу в Сов. Армии (до 1948). В 1948–53 работал на хим. з-де им. Л.Я.Карпова, с 1953 на парт. работе там же, с 1963 в Менделеевском горкоме КПСС. Награждён орденами Ленина, Отечественной войны 1-й и 2-й степеней, Красной Звезды, медалями.

Лит.: Ханин Л. Герои Советского Союза — сыны Татарии. К., 1963; Герои Советского Союза — наши земляки. К., 1982. Кн. 1.

В.А.Шагалов.

БЕЛЫЙ ГРИБ, боровик (*Boletus edulis*), трубчатый гриб сем. болетовых порядка агариковых. Широко распространён в природе,



А.Х. Белостоцкая. 1. Учебное здание №7 Казан. техн. ун-та. 1980; 2. Здание ин-та «Казанский Промстройпроект». 1997; 3. Представительский корпус Аппарата Президента РТ в Казанском кремле. 1999.

преим. в Сев. полушарии. Шляпка молодого гриба полушаровидная, с возрастом выпукло-распростёртая, диаметром 4–20 см, сверху — от светло- до тёмно-бурой, снизу — сначала белая, затем зеленовато-жёлтая. Ножка дл. 4–15 см, в ниж. части расширенная или бочонкообразная. Окраска её варьирует от беловатой до бурой, в верх. части с белым или светло-бурым сетчатым узором. Б. г. отличается способностью образовывать микоризу (грибокорень) с определ. древесными породами. На терр. РТ наиб. часто встречается еловая форма Б. г. Шляпка от светло-бурой до тёмно-бурой. Растёт в еловых и смешанных с елью лесах. Его шляпка красно-коричневого цвета. Берёзовый Б. г. имеет светло-буроватую или грязно-белую шляпку. В отличие от др. форм встречается и в насаждениях с травянистым покровом. Дубовый Б. г. произрастает в дубравах большими группами. Отличие Б. г. от др. грибов — неизменно белый цвет мякоти на изломе, а также после сушки и варки (отсюда назв.). Съедобный гриб, ценится за отличные вкусовые кач-ва. Содержит мн. белков, богат витаминами. Употребляется в варёном, жареном, маринованном и сушёном виде. В нар. медицине настои сушёного Б. г. применяются при обморожениях. Рис. см. в ст. *Грибы*.

Лит.: Книга о грибах. Смоленск, 1996.

БЕЛЫЙ КЛЮЧ (Ак Чишмә), деревня в Мамадышском р-не, на р. Ошма, в 21 км к С.-З. от г.Мамадыш. На 2000 — 74 жит. (татары). Полеводство. Осн. в 18 в. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. По сведениям 1859, в Б.К. были мечеть и поташный з-д. В нач. 20 в. здесь функционировали 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 400 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 1859 — 167, в 1897 — 210, в 1908 — 240, в 1920 — 281, в 1926 — 305, в 1938 — 299, в 1949 — 246, в 1958 — 151, в 1970 — 166, в 1979 — 121, в 1989 — 67 чел.

БЕЛЫЙ СТИХ (букв. пер. с франц. vers blanc), нерифмованный стих в силлабическом и силлабо-тоническом стихосложении. В татар. поэзии Б.с. имеет богатую традицию. К нему обращались Г.Тукай («Мужик йокысы» — «Сон мужика», 1905), Дәрәмдэн («Түгел лаек» — «Недостойн»; «Ил» — «Страна»). В 1920-е гг. на фоне отрицания всего традиционного наблюдалась тенденция отхода от использования в Б.с. мелодичной ритмики (К.Наджи, Г.Кутуй, Сирин), но в татар. поэзии это не получило широкого распространения. Х.Туфан, М.Джалиль, Н.Исанбет, А.Файзи, Ф.Карим активно использовали Б.с. в своём творчестве, обогащая его новыми формами. Первые опыты чередования рифмованных и нерифмованных стихов появились в произв. Х.Туфана («Бәдрә көннәр» — «Весёлые денки», 1926), поэмах М.Джалиля («Алтынчәч» — «Алтынчеч», 1941), Н.Исанбета («Түләк» — «Туляк», 1944), И.Юзеева («Тынлык белән сөйлә-

шу» — «Разговор с тишиной», 1966), А.Баяна («Каракош» — «Чёрная птица», 1992). Б.с. представлен также в творчестве А.Давыдова, Ш.Анака, З.Мансурова, Р.Файзуллина, Р.Зайдуллы, Г.Мурата, Р.Султыги.

Лит.: Ю з и е в Н. Ак шигырь // Шигырь гармониясе. К., 1972.

Т.Н.Галиуллин.

«БЕЛЫЙСКОЕ АНОНИМНОЕ ОБЩЕСТВО КОННО-ЖЕЛЁЗНЫХ ДОРОГ В КАЗАНИ», акц. об-во. Основано в 1892 (утверждено положением КМ России от 18 янв. 1894). 25 февр. 1892 заключило концессионный договор с Казан. гор. думой о стр-ве конно-жел. дорог. К кон. 1890-х гг. в городе действовало 5 линий конки: Волжская — от Толчка до парходных пристаней на р. Волга; Проломная — по Б.Проломной ул. до Суконной слободы; Черноозёрная — от Чёрного оз. по Грузинской ул. к Арскому полю; Центральная — от Верхне-Фёдоровской ул. до Рыбно-рядской пл.; Екатерининская — по Московской ул. до з-да братьев Крестовниковых. Линии были одноколейными, две лошади тянули вагоны со скоростью 2 версты в час. После стр-ва на берегу оз. Ниж. Кабан Центр. станции электрических трамваев (1898) начался перевод трамваев на электрическую тягу, движение было открыто 18 нояб. 1899. К 1913 действовало 6 трамвайных линий общей протяжённостью 26 км, по к-рым перевозилось св. 250 тыс. пассажиров в год. Национализировано декретом ВЦИК и СНК РСФСР от 26 июня 1918.

Лит.: История Казани. К., 1988. Кн. 1.

БЕЛЬДЕР Михаил Абрамович (3.3.1909, г.Саганов Проскуровского у. Подольской губ., ныне Хмельницкой обл. Украины — 17.5.1983, Казань), химик-технолог, лауреат Гос. пр. СССР (1949). После окончания Казан. хим.-технол. ин-та (1932) работал в г.Рошаль Московской обл. С 1937 начальник лаборатории, гл. инженер з-да №40 (ныне Казан. науч.-производств. пр-те им. В.И.Ленина), с 1949 гл. инженер, гл. технолог, гл. консультант Гос. НИИ хим. продуктов. Имеет ок. 100 авторских свидетельств на изобретения. Гос. пр. присуждена за разработку непрерывно действующей линии изготовления пироксилиновых порохов.

БЕЛЬДЖАМЁН (Бәлжәмин), ср.-век. (13–14 вв.) город Золотой Орды в междуречье Волги и Дона. Кр. центр транзитной торговли Поволжья со странами Ср. и Центр. Азии, Закавказья. Б. был укреплен с юга земляным валом со рвом, возведённым, по предположению исследователей, во время «Великой замятни». Разрушен в 1395 войсками Тимура. Археол. остатки Б. находятся в 2 км к С. от г.Дубовки Волгоградской обл. На карте братьев Пицигано (см. *Пицигано братьев портолан*) на месте Б. имеется надпись «базар». Археологи отождествляют этот город с Водянским городищем. Впервые был изучен в 1888 Саратовской учёной комиссией, в 1914 исследовался под рук. саратовского губернатора князя А.А.Ширина-Шихматова, с 1967 — Поволжской археол. экспедицией (Г.А.Фёдоров-Давыдов и др.).

Лит.: Егоров В.Л., Погобояринов А.М. Археологические исследования Водян-

ского городища в 1967–1971 гг. // Города Поволжья в средние века. М., 1974; Егоров В.Л. Историческая география Золотой Орды в 13–14 вв. М., 1985. А.А.Бурханов.

БЕЛЬКОВИЧ Игорь Владимирович (2.10.1904, д. Ст. Урмары Цивильской у. Казанской губ., ныне Чувашской Респ. — 30.5.1949, Казань), астроном, д. физ.-матем. наук (1949). В 1927 окончил Казан. ун-т. С 1928 работал в Астр. обсерватории им. В.П.Энгельгардта, зав. астрометрическим отделом (с 1941). Чл. комиссии Междунар. астр. союза (1948). Труды по изучению фигуры и вращения Луны. Определил постоянные физ. либрации Луны. Именем Б. назван один из лунных кратеров.

С о ч.: Определение силы тяжести в области Вятских Увалов и на Урале в 1931 г. // Уч. зап. Казан. ун-та. 1932. Т. 92; Результаты обработки наблюдений покрытий звёзд Луною за 1939–40 гг. // Бюл. Астрон. обсерватории им. В.П.Энгельгардта. 1943. № 23 (соавт.); Физическая либрация Луны. К., 1949. О.И.Белькович.

БЕЛЬКОВИЧ Николай Николаевич (1866, имение Надеждино Лаишевского у. Казанской губ. — 1920, г.Лаишев), художник, педагог, обществ. деятель. Из дворян. Окончил Казан. реальное уч-ще и АХ (1894), со свидетельством на право преподавания рисования в ср. уч. заведениях. Один из инициаторов учреждения Казан. худож. школы и её первый заведующий (1895–98), одновр. руководил классом элементарного рисования. При участии Б. открыты живописное, граверное, архит. отд-ния, учреждены музей и 6-ка, положено начало проведению ежегодных «Периодических выставок местных и иногородних художников» (1896–1916). Вместе с руководителем архит. отд-ния К.Л.Мюфке добился субсидии на стр-во спец. уч. здания для школы. Как педагог пользовался исключительным авторитетом у уч-ся, оказал решающее влияние на формирование творческой личности Н.И.Фешина, К.Н.Боратынской (Алексеевой) и мн. др. С 1898 служил в должности инспектора студентов АХ. После 1905 оставил гос. службу. Занимался распространением проф. худож. образования, состоял чл. Казан. губ. земской управы, чл. к-та Междунар. выставки мелкой пром-сти и проф. образования (Казань, 1909), комиссии Центр. му-



Н.Н. Белькович. Портрет работы Н.И. Фешина. Бумага, уголь. 1890-е гг. Гос. музей изобразительных искусств РТ.

зая мелкой пром-сти и проф. образования Казан. губ. земства, почепительского к-та Казан. худож. школы. С 1917 инспектор нар. образования Лаишевского у., преподавал рисование в ср. школе г.Лаишев. Портреты Б. исполнили Н.И.Фешин (1895), Е.Фирсов (1898, в соавт. с Е.Мазиным).

С о ч.: О значении профессионального образования и средства к его распространению среди населения Казанской губернии: Доклад техническому совету Казанской губ. земской управы. К., 1906.

Е.П.Ключевская.

БЕЛЬКОВИЧ Олег Игоревич (р. 29.12.1934, Казань), астроном, д. физ.-матем. наук (1988), проф. (1994), засл. деятель науки РТ (1995). После окончания Казан. ун-та (1957) работал там же, в проблемной радиостан. лаборатории. В 1970–95 в Астр. обсерватории им. В.П.Энгельгардта: зам. директора, директор (1970–91), гл. науч. сотр. метеорного отдела (с 1991). С 1995 проф., с 1997 зав. кафедрой теоретической и эксперим. физики Зеленодольского филиала Казан. ун-та. Труды по иссл. распределения метеорного вещества в Солнечной системе и радиолокации метеоров. Пред. Казан. отд-ния Всесоюз. астрономо-геодезического об-ва (1977–85), зам. пред. рабочей группы «Метеоры» АН СССР (1979–91), чл. Междунар. астр. союза (с 1976), чл. Междунар. метеорной орг-ции (с 1991), основатель и чл. Европ. астр. об-ва (с 1992).

С о ч.: Статистическая теория радиолокации метеоров. К., 1971.

БЕЛЯВСКИЙ Георгий Александрович (26.11.1905, с. Милолюб Великолуцкого у. Тверской губ. — 20.8.1983, Москва), инженер-инструментальщик. Кр. организатор авиац. пром-сти, Герой Соц. Труда (1966), лауреат Гос. пр. СССР (1949). Окончил Ленингр. техникум точной механики и оптики (1928). В 1932–55 начальник цеха, гл. технолог з-да № 22 (Москва, Казань). В 1956–65 директор з-да № 64 (Воронеж), в 1965–71 зам. начальника 6-го Гл. упр-ния Мин-ва авиац. пром-сти СССР (Москва). Звание Героя присвоено за выдающиеся заслуги в развитии авиац. пром-сти. Гос. пр. СССР присуждена за освоение и совершенствование произ-ва новой авиац. техники — самолёта ТУ-104, создание к-рого подняло на более высокий уровень все отрасли авиац. пром-сти. Награждён двумя орденами Ленина, орденами Трудового Красного Знамени, Красной Звезды, «Знак Почёта», медалями.

БЕЛЯЕВ Айдар Раисович (р. 11.12.1965, Казань), спортсмен (автомобильный спорт), мастер спорта России междунар. класса (1997). Окончил Казан. авиац. ин-т (1989). Штурман команды «КамАЗ-Мастер». Участник «Мастер-ралли-95» (Париж–Москва–Улан-Батор–Пекин), «Мастер-ралли-96» (Париж–Дакар), призёр «Мастер-ралли-96» (Париж–Ульяновск–Улан-Батор), победитель «Мастер-ралли-97» (Париж–Самарканд–Москва), ралли «Оптик-2000» (Тунис, 1997), обладатель Кубка мира (1997) по ралли-марафону грузовых автомобилей. Лауреат Гос. пр. РФ (2000). Награждён медалью.

БЕЛЯЕВ Ахат Абдулхакович (р. 18.11.1918, д. Уразлино Тетюшского у. Казанской губ.), деятель культуры, засл. работник культуры РСФСР (1967). Окончил Казан. пед. ин-т (1964). Трудовую деятельность начал в 1937 техником кинопроката. В 1947–53 директор кинот-ра «Татарстан» (до 1950 «Электро») в Казани, в 1953–83 директор Таткинопроката. Внёс значительный вклад в совершенствование организации проката фильмов в респ., улучшение репертуара кинот-ров; принимал участие в разработке методических указаний по работе с научно-популярными и хроникально-докум. фильмами в системе кинопроката. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орденами Отечественной войны, Трудового Красного Знамени, Почет. грамотой През. ВС ТАСССР, почет. знаком «Отличник кинематографии СССР». Имя Б. занесено в Книгу Почёта ОК профсоюзов работников культуры РТ.

БЕЛЯЕВ Владимир Павлович (р. 7.12.1929, д. Малинино Велико-Устюгского р-на Вологодской обл. — 6.2.2000, г. Нижнекамск), инженер-строитель, начальник строит.-пром. объединения «Татэнергострой» (1979–95), засл. строитель РСФСР (1982). Почёт. гражданин г. Нижнекамск (1989). Окончил Ленингр. политех. ин-т (1955). С 1956 в Управлении стр-ва «Куйбышевгидрострой» (г. Заинск). С 1963 в строит.-пром. объединении «Татэнергострой»: гл. инженер строит.-монтажного управления № 4, начальник производств. отдела, зам. управляющего (с 1965), гл. инженер управления стр-ва (1967–79). При его участии и под его рук. построены Нижнекамский нефтехим. комплекс, г. Нижнекамск и др. Введено 4 млн. м² жилья, 45 школ, 114 дет. садов, больница и др. Деп. ВС ТАСССР в 1980–90. Пр. СМ СССР (1973). Награждён орденами Ленина, Трудового Красного Знамени, «Знак Почёта», медалями.

БЕЛЯЕВ Гавриил Ефимович (псевд. Г. Бикметле, Г. Камский, Г. Восточный) (26.2.1903, д. Драгун-Бикмет Мензелинского у. Уфимской губ. — 1973, Казань), журналист, засл. работник культуры ТАСССР (1965). В 1923–25 учился в Коммунистическом ун-те (Москва). Журналистскую работу начал в 1922 в газ. «Киняш» (Казань), затем работал в газ. «Красноармеец» Самарского ВО. С 1936 редактор гор. газ. «Стахановец» (г. Ленинабад, Таджикская ССР). В 1938–41 редактор Татар. отд-ния ТАСС. В 1941–45 воен. корр., затем редактор фронтовой газ. «Знамя артиллериста». В 1946–56 зав. отделом пром-сти и транспорта газ. «Кызыл Татарстан». С 1956 редактор газ. «Нефтяник Татарии», в 1958–61 ответ. секр. ж. «Коммунист Татарии».

БЕЛЯЕВ Дмитрий Фёдорович (26.10.1846, с. Троицы Спасского у. Рязанской губ. — 10.3.1901, С.-Петербург), филолог, историк, д. греч. словесности (1878), чл.-корр. Петерб. АН (1894), действ. статский советник (1886). Окончил Рязанскую духовную семинарию (1867), Петерб. ун-т (1871). В 1871–74 преподавал в Петерб. ун-те. В 1877–78 доцент, 1878–80 ординарный проф. кафедры греч. словесности, 1880–83 — рим. словесности,



Г.А. Белявский.

1883–97 — декан ист.-филол. ф-та Казан. ун-та. Труды по истории и культуре Византии, греч. филологии и методике преподавания древних языков.

С о ч.: К вопросу о мировоззрении Еврипида. К., 1878; История алфавита и новое мнение о происхождении глаголицы. К., 1886; Byzantina. Очерки, материалы и заметки по византийским древностям: В 3 кн. СПб., 1891–93.

Лит.: Шестаков С.П., Д.Ф. Беляев. // Журн. М-ва нар. просвещения. 1901. № 7; Биографический словарь профессоров и преподавателей Казанского университета (1804–1904). К., 1904. Ч. 1.

А.В.Скоробогатов.

БЕЛЯЕВ Ислам Габдулхакович (14.3.1926, д. Уразлино Тетюшского кантона ТАССР — 21.11.1986, Казань), поэт, журналист. Участник Вел. Отеч. войны. С 1954 в редакции газ. «Яш сталинчы» (в 1958–59 гл. редактор), в 1959–64 инструктор обкома КПСС, в 1964–67 гл. редактор Казан. студии кинохроники Гос. к-та РСФСР по кинематографии, с 1967 ст. редактор Татар. кн. изд-ва. Автор поэтических сб-ков «Кояшлы таулар» («Солнечные горы», 1966), «Кояш законы» («Закон солнца», 1969), «Язгы яшен» («Весенняя гроза», 1976). В поэзии Б. преобладают романтические устремления, переживания, связанные с детством, проведенным в деревне. Ряд лирических произведений, а также очерки-воспоминания в сб. «Чэчэк куям» («Возлагаю цветы», 1978) отражают пережитое автором в годы Вел. Отеч. войны, грусть по погибшим сверстникам-землякам, любовь к родным местам. Пов. «Солдат теймәсе» («Солдатская пуговица», 1974; рус. пер. «Стенные тетради», 1982) написана на док. основе. По сценарию Б. снят док. фильм «Габдулла Тукай» (1966). Награждён медалями.

З.З.Рамеев.

БЕЛЯЕВ Николай Николаевич (р. 23.9.1937, г. Ярославль), поэт, переводчик, засл. работник культуры ТАССР (1987). Окончил геол. ф-т Казан. ун-та (1961), Высш. лит. курсы при Лит. ин-те им. М. Горького (1975, Москва). Работал геологом, геофизиком, журналистом, лит. консультантом Союза писателей РТ (1989–92). Автор поэтических сб-ков: «Голоса расстояний» (1967, дополненный вариант, 1998), «Ветер» (1969), «Перекрёток» (1972), «Казанская тетрадь» (1980), «Тысячелистник» (1984), «Лирика» (1987), «След ласточки» (2001). Поэзия Б. свойственна открытость, чёткость нравственных ориентиров, бескомпромиссность в решении этических проблем, иногда — нек-рая публицистичность. Стихи обращены к современнику, одинаково живо воспринимающему как сугубо личные переживания поэта,

так и его социальную настроенность. Особое место в творчестве Б. занимают темы, связанные с Казанью, Татарстаном. Перевел на рус. язык стихи Дардменда, Х.Такташа, С.Хакима, Х.Туфана, И.Юзеева, Ш.Галиева, Р.Хариса. С 1992 живёт в с. Ворша Собинского р-на Владимирской области.

Лит.: Хакима С. Об этой книге // Беляев Н.Н. Казанская тетрадь. К., 1980; Воздвиженский В. «Как время катится в Казани золотое...» // Беляев Н.Н. Лирика. К., 1987.

А.Э.Скворцов.

БЕЛЯЕВ Николай Яковлевич (1842, г.Кадуга — 22.9.1894, Казань), богослов, д. богословия (1878), проф. (1879). Окончил Казан. духовную академию (1868), работал там же, с 1885 инспектор. Сторонник сближения правосл. и католической церквей. Осн. труды посв. изучению догматов католической церкви и старокатолического движения. Труды Б. переведены на зап.-европ. языки и опублик. в изданиях старокатолической и англиканской церквей. В Казани создал науч. направление по изучению зап. вероисповеданий. Среди его учеников В.А.Керенский, П.А.Юнгеров.

С о ч.: Догмат папской непогрешимости. К., 1882; Краткие заметки по поводу загранично-русской апологии папства К., 1889.

БЕЛЯЕВ ПОЧІНОК (Беляев Пүчинкәсе), посёлок в Мамадышском р-не, на прав. притоке р. Ошма, в 5 км к З. от г.Мамадыш. На 2000 — 12 жит. (русские). Осн. в 1-й пол. 17 в. выходцами из с. Красная Горка. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, кирпичным промыслом. В нач. 20 в. в Б.П. функционировала мукомольная вод. мельница. В этот период земельный надел сел. общины составлял 531,1 дес. До 1920 посёлок входил в Красногорскую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Мамадышском р-не. Число жит.: в 1859 — 167, в 1897 — 252, в 1908 — 216, в 1920 — 215, в 1926 — 268, в 1938 — 151, в 1949 — 120, в 1958 — 74, в 1970 — 53, в 1979 — 36, в 1989 — 7 чел.

БЕЛЯЕВ Раис Киямович (13.1.1935, с. Н.Татар. Адам Аксубаевского р-на — 25.7.1996, Казань), парт., адм. работник, проф. (1992). Окончил Казан. ун-т (1959), Казан. фин.-экон. ин-т (1967). С 1958 секр. к-та ВЛКСМ Казан. ун-та. В 1960—61 1-й секр. Сов. райкома ВЛКСМ Казани, в 1963—65 1-й секр. Татар. обкома ВЛКСМ, в 1965—70 1-й секр. Бауманского райкома КПСС Казани. В 1970—84 1-й секр. Набережночелнинского горкома КПСС; в эти годы в городе велось стр-во КамАЗа. В 1984—87 секр. Татар. обкома КПСС. В 1987—96 ректор Казан. академии культуры и иск-в. Деп. ВС ТАССР в 1967—75, 1985—90, РСФСР в 1975—85, нар. деп. РТ в 1995—96. Награждён двумя орденами Ленина, орденами Октябрьской Революции, Трудового Красного Знамени, «Знак Почёта».

С о ч.: Камский автогигант: стройка и люди. К., 1974; КамАЗ: формирование трудового коллектива. М., 1975; Подвиг на Каме. К., 1978.

БЕЛЯЕВА Маргарита Ильинична (р. 30.12.1912, г.Чистополь), микробиолог, д. биол. наук (1952), проф. (1952), засл. деятель науки ТАССР, РСФСР (1963, 1973). Окончила Казан. ун-т (1934) и работала там же (до 1976). В 1963 организовала проблемную науч.-иссл. лабораторию по изысканию противоопухолевых и противовирусных веществ микробного происхождения, к-рой руководила до 1976. Одн.



М.И. Беляева.

н. с 1969 возглавляла созданную ею кафедру микробиологии. В 1977—89 в Ин-те биологии КФАН СССР, зав. лабораторией физиологии микроорганизмов (до 1987). Б. обновила новое науч. направление по иссл. структуры, функции и механизмов действия бактериальных ферментов. Труды по физиологии и биохимии водородных и сульфатредуцирующих бактерий, нуклеазам бактерий. Разработала технологию стерилизации ампульного кетгута, нашедшего широкое применение во время Вел. Отеч. войны и в мирное время. Принимала участие в получении препаратов микробных нуклеаз и родственных ферментов для генетической инженерии, биотехнологии и медицины. Организатор и пред. Казан. отд-ния Всесоюз. микробиол. об-ва (с 1958). Пр. СМ СССР (1987). Награждена орденом «Знак Почёта», медалями, в т.ч. памятной медалью им. Луи Пастера (Франция).

С о ч.: Бактериальные нуклеазы. М., 1969; Нуклеазы микроорганизмов. М., 1974 (соавт.). Биосинтез микроорганизмами нуклеаз и протеаз. М., 1979 (соавт.).

БЕЛЯЕВО, деревня в Кайбицком р-не, на р. Бирля, в 18 км к В. от с. Б.Кайбицы. На 2000 — 192 жит. (русские). Полеводство, мясо-мол. скот-во. Нач. школа, клуб. Осн. в 18 в. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Б. функционировали школа нач. грамоты, ветряная мельница, 3 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 544,5 дес. До 1920 деревня входила в Азеевскую вол. Свяжского у. Казанской губ. С 1920 в составе Свяжского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Кайбицком, с 1.2.1963 в Буинском, с 4.3.1964 в Апастовском, с 19.4.1991 в Кайбицком р-нах. Число жит.: в 1782 — 104 души муж. пола; в 1859 — 294, в 1897 — 524, в 1908 — 664, в 1920 — 598, в 1926 — 508, в 1938 — 504, в 1949 — 357, в 1958 — 404, в 1970 — 357, в 1979 — 309, в 1989 — 217 чел.

БЕЛЯЕВСКИЙ РАЙОН, в центр. части Оренбургской области. Пл. 3,7 тыс. км². Центр — с. Беляевка (110 км к В. от г.Оренбург). На 2000 нас. 21027 чел., в т.ч. татар — 1,6 тыс. На терр. р-на татары появились в кон. 18 в. В осн. проживают в сс. Алабайтал (535 чел.), Донское, Гирьял, Беляевка. До 1917 в сс. Алабайтал (заселено татарами в 1818) работали 2 мечети (сохранилось здание

одной из них) и медресе, с 1991 в местной школе ведётся факультатив по изучению татар. языка. В р-не имеются несколько татар. самодеятельных коллективов.

БЕЛЯЗЁК (татар. беләзек), см. *Браслет*.

БЕЛЯК Тамерлан Сулейманович (1.6.1857, Седлецкая губ. — ?), генерал-майор (1915), георгиевский кавалер. Из польско-литов. татар. Окончил воен. гимназию, Петерб. Михайловское арт. уч-ще. С 1910 полковник рос. армии. Участник Рус.-япон. войны 1904—05, ком. батареи. В 1913 назначен ком. 2-го дивизиона 18-й арт. бригады. В 1915 вышел в отставку.

Лит.: Гришин Н.Я., Шарафутдинов в Д.Р. Отчизны верные сыны. К., 2001.

Я.Я.Гришин.

БЕЛЯК Юзеф (1741, д. Ловчицы Новогрудского воеводства, Польша — 1794), польск. военачальник, генерал-майор (1772). Из польско-литов. татар. Участник Семилетней войны 1756—63. В 1761 получил чин хорунжего, в 1762 — полковника. В 1764—72 ком. татар. полка. В 1790 ком. бригады, состоявшей из трёх татар. полков. Участвовал в Польск. восстании (1794).

Я.Я.Гришин.

БЕЛЯКОВ Юрий Матвеевич (р. 31.3.1937, Казань), инженер-механик, ген. директор ПО «Казанский оптико-механический завод» (1987—94), канд. техн. наук (1973). После окончания Казан. авиац. ин-та (1960) работал в Казан. моторостроит. проектно бюро (ОКБ «Союз»): инженер, вед. конструктор, зам. гл. конструктора. В 1986—87 директор Ин-та прикладной оптики (ГИПО). С 1994 зав. кафедрой оптико-электронных систем Казан. техн. ун-та. Под его рук. разработано и организовано серийное произ-во оптико-электронных приборов различного назначения. Труды в области двигателестроения и генераторов лазерного излучения. Имеет патент, 84 авторских свидетельства на изобретения. Гос. пр. СССР (1984). Награждён орденом Трудового Красного Знамени, медалью.

БЕЛЯКОВО, деревня в Лаишевском р-не, на прав. притоке р. Мёша, в 37 км к Ю. от ж.-д. ст.Казань. На 2000 число пост. жителей менее 10 чел. (русские). Изв. с периода Казанского ханства под назв. Беляк. В нач. 17 в. земли вокруг Б. были переданы Казан. Спасо-Преображенскому монастырю и заселены рус. крестьянами. В нач. 20 в. здесь функционировали земская школа, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 668 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 4.8.1938 в Столбищенском, с 26.3.1959 в Лаишевском, с 1.2.1963 в Пестрчинском, с 12.1.1965 в Лаишевском р-нах. Число жит.: в 1646 — 81, в 1782 — 59 душ муж. пола; в 1859 — 245, в 1897 — 334, в 1908 — 384, в 1920 — 390, в 1926 — 405, в 1949 — 270, в 1958 — 240, в 1970 — 131, в 1979 — 68, в 1989 — 20 чел.

Лит.: История Лаишевского края. Чебоксары, 1997.

БЕЛЯЛОВ (Билалов) Рафаэль Нуриевич (1.2.1940, Казань — 26.12.1999, там же), ком-

позитор, пианист, педагог, засл. деятель иск-в ТАССР (1980). В 1966 окончил Казан. консерваторию по двум классам — композиции и фортепиано (в 1969 там же — ассистентуру-стажировку) у А.С.Лемана. С 1966 преподавал муз.-теоретические дисциплины и вёл класс композиции в Казан. консерватории. Среди учеников Р.Абдуллин, Р.Ахиярова и др. Автор произведений различных жанров — вокальных, инструментальных, театральных. Центр. место в творчестве Б. занимают инструментальные сочинения, особенно для фортепиано (сонаты, сюиты, фортепианные дуэты и др.). Большой вклад композитор внес в развитие татар. инструментального концерта. Его первое произведение в этом жанре — Фортепианный концерт (1966, дипломная работа при окончании консерватории). Одночастный концерт-каприччио Б. для фортепиано с оркестром для исполнения юными музыкантами является первым образцом этого жанра в татар. музыке. Кр. творческим достижением Б. стал масштабный Четырёхчастный концерт-симфония для скрипки с оркестром (1974), к-рый характеризуется драматическим конфликтным трагедийным содержанием. Б. внёс в татар. музыку черты совр. динамизма, волевого напора, расширив тем самым границы нац.-характерной образности и выразительности. Музыку Б. отличает склонность к резко контрастным сопоставлениям: мощная энергия движения, токатная моторика, стихийность сменяются образами лирического созерцания и размышления, жизнерадостно-оптимистическое мироощущение, шутка, озорство — образами глубокой человеческой скорби. Многообразны жанрово-интонационные истоки творчества композитора. Прочная опора на татар. нар. муз. традиции (композитор нередко цитирует подлинные фольклорные напевы), использование средств совр. композиторской технологии сочетаются у него с претворением фактурно-фигуративных моделей классического фортепианного письма и ритмоформулы джаза. Актуальный для иск-ва 20 в. синтез академ. и эстрадных жанров характерен для мн. сочинений Б. и делает их доступными для широкой слушательской аудитории. Большой популярностью пользуются песни композитора, неоднократно признанные лучшими на различных песенных конкурсах («Белый город» на стихи М.Хусаина, «Баллада о мужестве» на стихи Р.Кутуя и др.).



Р.Н. Беялов.

Как пианист Б. успешно выступал с исполнением собств. произв. в различных городах республики, РФ и стран СНГ. Соч. Б. прочно вошли в нац. концертный и пед. репертуар. Среди исполнителей — вед. солисты Татарстана: пианисты М.Сиразетдинов, Ф.Хасанова, Э.Монасов, скрипачи Ш.Монасыпов, М.Ахметов, певец Р.Ибрагимов, дирижёры Н.Рахлин, Ф.Мансуров и др.

Произведения композитора исполнялись на междунар. конкурсах и фестивалях («Европа-Азия», 1994, 1998, 2000). Соч. Б. дважды удостоены Почёт. дипломов и медалей на Междунар. конкурсах композиций для фортепианных дуэтов в Японии (1995, 1999). Чл. Междунар. ассоциации фортепианных дуэтов (1995). Б. — автор публикаций по вопросам развития муз. культуры. Награждён орденом Почёта (1991).

Осн. соч.: Мюзикл «Джесси Найслэнд» (1996; на собств. либретто); вокально-симфоническая кантата «Татарстан — наш дом родной» для баритона, хора и симфонического оркестра (1999); Фортепианный концерт (1966); Концерт-каприччио для фортепиано с оркестром (1970); Концерт-симфония для скрипки с оркестром (1974); Концерт-каприччио для скрипки с оркестром (1984); Концерт-рапсодия (1978); Концертная сюита (1987); Татарская рапсодия (1997); Латышская рапсодия (1998); Посвящение С.Рахманинову (1998); сонаты для фортепиано (1961, 1999); Соната для скрипки и фортепиано (1963); Фольклор-сюита для скрипки и фортепиано (1980); три Татарские сюиты для виолончели и фортепиано (1981); песни, романсы, обработки татар. нар. песен и др.

С о ч.: Альберт Леман // Народные артисты. К., 1980; Балалар һәм моң // Совет мәктәбе. 1981. № 1; Тамырлары — халыкта // Казан утлары. 1981. № 3; Сихерле көзгедә чагылган язмыш // Казан утлары. 1983. № 2.

Лит.: Гу р а р и й С. Беялов Р.Н. // Гурарий С. Диалоги о татарской музыке. К., 1984; А л м а з о в а Т. Рафаэль Беялов // Композиторы и музыковеды Советского Татарстана. К., 1986.

Т.А.Алмазова.

БЕЛЯЛОВ (Билалов) Умар Беялович (10.7.1922, д. Пица, ныне Сергачского р-на Нижегородской обл. — 23.8.1996, Казань), историк, д. ист. наук (1979), проф. (1980), засл. деятель науки ТАССР, РСФСР (1982, 1988). В 1940–46 в Кр. Армии, участник войны с Японией (1945). Окончил Моск. юрид. ин-т (1950). В 1950–53 преподаватель, зам. директора, директор Казан. юрид. школы. С 1954 инструктор отдела науки и культуры Татар. обкома КПСС. В 1956–59 преподавал на кафедре марксизма-ленинизма Казан. пед. ин-та, с 1959 — на кафедре истории КПСС Казан. ун-та. С 1980 в Казан. технол. ун-те, зав. кафедрой истории КПСС (до 1989). Труды по истории рабочего класса и индустриализации нар. х-ва в республиках Поволжья и Приуралья. Награждён орденом Отечественной войны 2-й степени, медалями.

С о ч.: Начало социалистических преобразований в экономике Казанской губернии. (Окт. 1917 — авг. 1918 г.). К., 1961; Руководство хозяйственным строительством в Татарии в годы гражданской войны (1918–1920 гг.). К., 1963; Индустриализация Татарской АССР. 1926–1941. К., 1968; Руководство Коммунистической партии социалистической индустриализацией в национальных республиках Среднего Поволжья (1926–1940 гг.). К., 1978; Алимбековы. К., 1986 (соавт.).

БЕЛЯНКИ (Pieridae), семейство дневных бабочек. В мир. фауне насчитывается ок. 500 видов, в Татарстане — 15. Крылья в размахе достигают 8 см. Характерным признаком Б. является отсутствие внутр. выемки на задних

крыльях и наличие на них двух анальных жилочек. Передние ноги развиты нормально. В окраске преобладают белый, жёлтый и оранжевый цвета. Гусеницы зелёные или пёстрые, покрыты короткими волосками. Куколки располагаются головой вверх, прикрепляясь к субстрату пояском из шелковицы. Б. встречаются повсеместно, некоторые виды многочисленны. Развитие отд. родов Б. связано, как правило, с определ. семейством растений: белянка (Pieris) развивается на крестоцветных, желтушка (Colias) — на бобовых, некоторые Б. живут на крушиновых, розовых и др. Наиб. обычна в Татарстане Б. капустная, или капустница. Кр. белая бабочка с чёрными концами передних крыльев, на к-рых у самок по 2 круглых чёрных пятна. Часто встречается лимонница. Имеет заострённые на концах крылья. Самцы — жёлтые, самки — зеленовато-белые. Широко распространены: желтушка полевая, боярышница, Б. горошковая, репица и брюквенница. Мн. массовые виды Б. играют важную роль в цепях питания. Брюквенница, репица, капустница являются вредителями крестоцветных культур, желтушка — бобовых, боярышница — косточковых и семечковых плодовых культур. Для борьбы с Б. используют механические, хим. и биол. методы. Б. зорька гегрис занесена в Красную книгу РТ.

Лит. и табл. см. к ст. *Бабочки*.

Н.В.Шуцаев, Н.Г.Петров.

БЕЛЯНКИНО, деревня в Высокогорском р-не, на р. Киндерка, в 12 км к Ю. от ж.-д. ст. Высокая Гора. На 2000 число пост. жителей менее 10 чел. (русские). Осн. во 2-й пол. 17 в. дворянами Одинцовыми. В дорев. источниках изв. также под назв. Иверское, Белянино. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Несмотря на небольшие размеры деревни, в 18–19 вв. у неё было одновременно до 7–8 владельцев. Наряду с земледелием и разведением скота нас. занималось ломкой бутового камня для строит. нужд Казани. В нач. 20 в. в Б. имелись 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 64 дес. До 1920 деревня входила в Кошачковскую 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, с 12.1.1965 в Высокогорском р-нах. Число жит.: в 1782 — 102 души муж. пола; в 1859 — 181, в 1897 — 186, в 1908 — 143, в 1920 — 183, в 1926 — 155, в 1949 — 146, в 1958 — 141, в 1970 — 67, в 1989 — 10 чел.

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

БЕЛЯШЕВ (Беләшев) Аллаяр (кон. 19 в., д. Азеево Сасовского у. Рязанской губ. — ?), писатель, краевед. Биография и творчество малоизучены. В нач. 20 в. Б. учительствовал в Ср. Азии. В 1915 в ж. «Шура» опубликовал свои первые стихи. В том же году вышел сб. стихов Б. «Койле сүзлар бәйләмә» («Венок из напевных слов»). Автор книги «Әже авылы хакында» («О деревне Азеево», 1924), повествующей о его родной деревне; статей, посвящённых этнографии и истории народов Туркестана. Судя по библиографии, приведённой

в книге «О деревне Азеево». Б. является автором не менее 13 науч.-популярных и худож. произведений.

С о ч.: Төркестан мөселманнары // Шура. 1914. № 22; Көйле сүзләр бәйләме. К., 1915; Әже авылы хақында. К., 1924; Өмид. (Шигърьләр) // Мирас. 1998. № 4.

М.И.Ахметзянов.

БЕМБИКС (Bembix), род насекомых сем. роющих ос. Одиночные осы ср. размеров. Всего св. 20 видов. На терр. Татарстана обнаружен ед. вид — Б. носатый (B. rostrata L.). Дл. тела 18–25 мм. Грудь чёрная, брюшко с зеленовато-жёлтым рисунком. Опушение тела и брюшка относительно короткое. Верх. губа сильно удлинённая, треугольной формы. Обитает на опушках лесов, лесных полянах, облесённых оврагах и балках, в парках, скверах. Гнездится в земле, предпочитает лёгкие песчаные почвы на прогреваемых участках с разреженным травостоем. Самка роет в почве норку и откладывает на дне яйцо. Из яйца выходит личинка, к-рую самка ежедневно кормит убитыми жалом мухами и слепнями. Б. носатый занесён в Красную книгу РТ. Илл. см. к ст. *Перепончатокрылые*.

Е.А.Санаев.

БЕМИТ, кровельный материал, изготовленный на основе макулатуры, битума и глины. Используется в условиях умеренного климата при устройстве чердачных крыш в осн. в сел. стр-ве. Произ-во Б. в РТ организовано в 1970-х гг. на бемитном з-де (пгт Уруссу Ютазинского р-на). Объём произ-ва Б. (тыс. м²): в 1980 — 1230, в 1990 — 2182, в 1997 — 65,4, в 1999 — 100.

БЕНДЁЦКИЙ Александр Григорьевич (16.1.1911, г.Золотоноша, ныне Черкасской обл. — 1.5.1943), писатель, переводчик. С 1932 жил в Казани. Начал печататься в кон. 30-х гг. Пов. «Он вернётся» (1938), сб. стихов «Азбука Отечественной войны» (1940), сб. стихов и песен «За честь родной страны» (1941). Переводы на рус. язык произв. Г.Тукая, А.Алиша, А.Кутуя, С.Хакима. Погиб во время выступления перед фронтовиками в составе агитбригады.

Лит.: Гиниятуллина А. Писатели Советского Татарстана. Биобиблиогр. справ. К., 1970; Даутов Р.Н., Нурдлин Н.А. Н.Б. Совет Татарстана язычылары: Биобиблиографик белешмә.К., 1986.

БЕНДИКОВ Степан Михайлович (25.5.1907, с. Выш. Дубечня, ныне Вышгородского р-на Киевской обл. Украинской Респ. — 6.5.1961, пгт Васильево Зеленодольского р-на), Герой Сов. Союза (31.5.1945), полковник (1946). Работал на стр-ве Турксиба. С 1929 в Кр. Армии. Окончил арт. уч-ще (1932), высш. офицерскую арт. школу (1946). Участник сов. фин. войны 1939–40. На фронтах Вел. Отеч. войны с июня 1941, ком. 1007-го арт. полка (198-я арт. бригада 2-й гв. танковой армии). В составе войск Центрального, 1-го и 2-го Украинских и 1-го Белорусского фронтов принимал участие в Курской битве (1943), Черниговско-Припятской (1943) и Корсунь-Шевченковской (1944) операциях, боях за освобождение Польши, Берлинской операции (1945). Полк под командованием Б. отличился в ходе Берлинской операции 16–21

апр. 1945, обеспечив прорыв обороны противника на Кюстринском плацдарме. С 1946 в запасе, проживал в пгт Васильево. Награждён орденами Ленина, Красного Знамени, Отечественной войны 2-й степени, Красной Звезды, медалями.

Лит.: Герои Советского Союза — казахстанцы. А.-А., 1968. Кн. 1; Боевые звёзды киевлян. Киев, 1983.

В.А.Шагалов.

БЕНЕВОЛЁНСКИЙ Пётр Иванович (1.2.1897, г.Новгород — 14.2.1955, Казань), фтизиатр, д. мед. наук (1943), проф. (1952). После окончания Ленингр. мед. ин-та (1924) работал в мед. вузах Ленинграда, в 1941–49 — в Воен.-морской мед. академии им. Маршала Сов. Союза А.А.Гречко. С 1950 в Казан. стоматологическом ин-те. С 1952 зав. кафедрой инфекц. болезней Казан. ГИДУВа. Науч. исследования по бактериологии патогенных микроорганизмов — представителей кишечной гр.; микробиологии и патогенезу туберкулёза. Усовершенствовал методы бактериологических иссл. бациллемии при туберкулёзе и нетуберкулёзных заболеваниях.

С о ч.: Туберкулёзная бациллемия при туберкулёзе и нетуберкулёзных заболеваниях. Л., 1945.

БЭНИНСЕН Александр (20.3.1913, С.-Петербург — 2.6.1988, Париж), историк, д. философии. В 1919 семья Б. эмигрировала из России. С 1924 жил во Франции. Окончил Высш. школу коммерции, Школу вост. языков (Париж). Во время 2-й мир. войны служил во франц. армии, участвовал во франц. Сопротивлении. С 1946 зав. отделом рус. документации при пр-ве Франции. С 1950-х гг. в Ин-те высш. исследований, зав. кафедрой истории неараб. ислама (Париж). В 1971–83 проф. Чикагского ун-та (США). В своих работах наиб. внимание уделил проблемам истории и нац.-религ. идентичности мусульм. народов Российской империи и СССР. В 1970-е гг. опубликовал источники по истории Крымского ханства, хранящиеся в тур. архивах. Внёс вклад в изучение истории *джадидизма*, татар. нац. движения, деятельности М.Султан-Галиева, а также мусульм. период. печати в России до 1920.

С о ч.: Мусульмане в СССР. Париж, 1983; Les mouvements nationaux chez les musulmans de Russie: Le «sultangaliévisme» au Tatarstan. Paris, 1960 (соавт.); La presse et la mouvement national chez les musulmans de Russie avant 1920. Paris, 1964 (соавт.); Muslim national communism in the Soviet Union: a revolutionary strategy for the colonial world. Chicago, 1979 (соавт.); Sultan Galiev. La pere de la revolution tiers-mondiste. Paris, 1986 (соавт.).

К. Ноак.

БЕНТОНИТЫ, бентонитовые глины (от назв. геол. формации Форт-Бентон, США), группа глинистых пород, состоящих примерно на 60% из минералов гр. монтмориллонита (М.). Б. обладают повышенной связывающей способностью, адсорбционной и каталитической активностью. Образование их происходит в процессе хим. изменений в вулканических породах (туфах и пеплах) под воздействием морской воды или гидротермальных растворов, а также раскristализации алюмокремниевых гелей и накопления глинистых (в осн. М.) минералов в лагунах и озёрах. Обычно плотные (до камнеподобных), жирные на ощупь. Цвет от белого до



Бентонитовые глины с Биклянского месторождения.

чёрного, чаще голубых, жёлтых и зеленоватых тонов. Во влажном состоянии липкие и вязкие. Различают Б. щелочные (натриевые и кальций-натриевые) и щёлочно-земельные (кальциевые, магний-кальциевые, кальций-магниевые). Кроме минералов группы М. (М., бейделлит, сапонит и др.) в состав Б. входят гидрослюды, смешанослойные минералы и как незначит. примеси — каолинит, палыгорскит, цеолиты, кристобалит, кальцит, кварц, полевые шпаты. В м-ниях на терр. РТ к Б. относят глины с породообразующим Са-Мг М. или смешанослойным минералом, состоящим на 80–90% из М. и на 10–20% из гидрослюды. Постоянно присутствуют гидрослюды (10–30%), каолинит (5–30%) и др. Мир. запасы Б. превышают 4 млрд. т. Наиб. запасами (млн. т) обладают: Китай (2400), США (800), Турция (400), Россия (124).

Первые сведения о Б. в неогеновых отложениях на терр. Казанской губ. содержатся в работах И.И.Лепёхина (1771–72), А.А.Штукенберга (1880) и др. Открытие и разведка м-ний, изучение состава и свойств Б. в Татарстане связаны с именами геологов В.Г.Соболева, В.В.Щепина, М.П.Верясовой, Н.В.Кирсанова, У.Г.Дистанова, А.А.Сабитова и др. Разведанные запасы Б. и близких к ним глин на терр. Татарстана составляют 65 млн. т. (более половины запасов РФ), прогнозные ресурсы — ок. 60 млн. т (1998). Балансами запасов учтено 12 м-ний, из них три крупных: *Бикляское месторождение* (Тукавский р-н), Берёзовское (Нурлатский р-н) и Больше-Атыньское (Нижекамский р-н). Тарн-Варское и Верхне-Нурлатское (Нурлатский р-н) м-ния формовочных Б. имеют республиканское, Бикляское — федеральное значение. Б. могут применяться для очистки природных и сточных вод, нефтепродуктов, желатина, лекарственных сыровоток, рафинации масел, получения водонепроницаемого цемента, в сел. х-ве (кормовые добавки, биостимуляторы, удобрения) и др. Внесение Б. приводит к усилению биол. активности почвы, снижению её потенциальной кислотности, повышению содержания подвижного фосфора и обменного калия, к суммарной прибавке урожая зерновых (до 16,8 ц/га), улучшению белковости зерна. В Татарстане Б. используются для произ-ва керамзитового графия, формовочных и буровых глинопоршков, приготовления буровых растворов.

Лит.: Минеральное сырьё. Глины. Справочник. М., 1997. А.А.Сабитов.

БЕНЬКОВ Павел Петрович (8.12.1872, Казань — 16.1.1949, г.Самарканд Узбекской

СССР), живописец, педагог, засл. деятель иск-в Узбекской ССР (1939). Окончил Казан. худож. школу (1901), Высш. худож. уч-ще АХ (мастерская Д.Н.Кардовского) с правом на заграничную командировку (1906). Занимался в частной академии Жюльена в Париже, работал в Испании, Италии (1906–08). В 1909 Б. удостоен звания художника. Преподавал в Казан. худож. школе (1909–18, 1922–29). Работал художником-декоратором в т-рах Казани (1913 — 1-я пол. 1920-х гг.), Иркутска, Омска (1919–21). Чл. АХРР (1922), ТатАХРР (с 1923). С 1929 жил и работал в Узбекистане: в гг. Бухара, Хива, с 1930 — в г.Самарканд. Преподавал в Самаркандском худож. уч-ще (в 1949 присвоено его имя). Чл. Союза художников (с 1935).

Б. — пейзажист, портретист, мастер жанровой, театр.-декорационной живописи, художник большой колористической индивидуальности. Его творчество отличают цельность худож. концепции, последовательность развития принципов пленэрной живописи, высокая проф. культура, основанная на глубоком усвоении уроков рус. и зап.-европ. классической живописи. В казан. период творчества создал серию пейзажей «Вечер на Волге» (1913), «На Волге», «Утро на Волге», «Ташёвка», «Волжский плёс» (1914), «На террасе», «Осенние листья» и др., в живописи к-рых тонкость цветовых и световых нюансов сочетается с динамичностью фактуры письма. Портреты Б. характеризуются свободой композиции, подчёркивающей непосредственность в трактовке образа, и одновр. глубиной раскрытия внутр. состояния модели: «Портрет артистки Баевой» (1925), «Портрет Траубенберга» (1926), «Портрет Т.А.Фирсовой» (1927), «Портрет ГИбрагимова» и др. В ряде полотен Б. 1920-х гг. получила отражение программа АХРР, ориентированная на раскрытие в живописи бытовой и этногр. темы — «Жизнь и быт рабочих», «Жизнь и быт народов СССР» и т. п. Такова серия портретов — «Старик-татарин», «Портрет татарина-грузчика», «Татарка-пряха», «Татарка в праздничном национальном костюме» (все — 1920-х гг.) и др. Этногр. точность деталей сочетается в них с худож. обобщением типических черт характера.

Обращение художника к театр.-декорационному иск-ву связано с антрепризой П.И.Пономарёва, стремившегося поднять на более высокий худож. уровень постановки



П.П. Беньков. 1. «Портрет татарина-грузчика». 1920-е гг. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 2. «На террасе». Нач. 20 в. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 3. «Портрет Т.А. Фирсовой». 1927. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 4. «Портрет Г. Ибрагимова». 1926. Гос. музей изобразительных искусств РТ.

оп. спектаклей. Б. явился одним из первых театр. художников, создававших целостное худож. оформление спектакля вместо использования набора типовых декораций. Особыми живописными приёмами были оформлены спектакли 1910-х гг.: «Кармен» Ж.Бизе, «Иван Сусанин» М.И.Глинки, «Аида» Дж.Верди и др. На сцене татар. т-ра в оформлении Б. шли «Галиябану» М.Файзи (1913), «Тахир и Зухра» Ф.Бурнаша (1914), «Голубая шаль» К.Тинчурина (1915), «Индийская девушка» Г.Хамида (1916) и др. В Большом драм. т-ре художник оформил «Мистерию-буфф» В.Маяковского (1923), «Беспреданницу» А.Островского (1923).

Б. — создатель худож. летописи жизни Узбекистана 1930–40-х гг. и один из основоположников проф. изобразительного иск-ва этой республики. «Крытый базар в Бухаре» (1923), «Хауз с водоносами» (1932), «Сбор винограда» (1947) и др. пейзажно-жанровые композиции, созданные непосредственно на пленэре с натуры, передают красочность и своеобразие бытовых сцен, особенности архитектуры и природы Ср. Азии, одновр. представляя собой наивысш. в колористическом отношении достижения художника. Дальнейшее развитие в творчестве Б. получил жанр портрета: «Девушка-хвинка» (1931), «Девушка с дутаром» (1947) и др. Б. напи-

саны также полотна на ист.-рев. тему. Многолетняя пед. деятельность Б. сыграла решающую роль в подготовке плеяды мастеров разных национальностей.

Участник выставок: с 1903 — в С.-Петербурге, в 1914–28 — в Казани, с 1922 — в Москве, в т.ч. всесоюзн., с 1934 — в Узбекистане. Персональные выставки Б. состоялись в Москве, Казани, Ташкенте, Самарканде (1960–62). Произведения Б. экспонировались на заруб. выставках (Италия, 1912; Индия, 1952).

Произведения Б. хранятся в Гос. музее изобразительных иск-в РТ, Музее иск-в Узбекистана, Музее иск-в народов Востока (Москва), Ист.-краеведч. музее (г.Бухара), Музее истории, культуры и иск-ва (г.Самарканд) и ряде др. музеев.

Портрет Б. написан З.М.Ковалевской (1945).

Лит.: Никифоров Б.М. Павел Петрович Беньков. М., 1967; Художники народов СССР: Биобиогр. словарь. М., 1970. Т. 1.

Е.П.Ключевская.

БЕРВИ Василий Фёдорович (1793 — 1859), физиолог, д. медицины (1827). Окончил Петерб. медико-хирургическую академию (1816). В 1816–23 врач Рос. сев.-амер. компании. В 1832–58 в Казан. ун-те: с 1832 проф. и зав. кафедрой анатомии, физиологии и суд.



П.П. Беньков. Портрет работы В.Э. Вильковской. Ксилография. 1920–24.

медицины, с 1837 — физиолог и общей патологии, декан мед. ф-та (в 1836–41 и 1853–57). Труды по антропологии.

Лит.: Биографический словарь профессоров и преподавателей Императорского Казанского университета. (1804–1904), К., 1904. Ч. 2; З е ф и р о в А.Л., А л ь б и ц к и й В.Ю. Деканы Казанского медицинского университета. К., 1997.

БЕРГ Лев Германович (18.5.1896, Казань — 30.3.1974, там же), химик, д. хим. наук (1943), проф. (1947), засл. деятель науки ТАСССР (1956). Ученик А.Я.Богородского. Окончил Казан. вет. ин-т (1919), в годы учёбы был вольнослушателем хим. отд-ния физ.-матем. ф-та Казан. ун-та. В 1919–30 работал на кафедре химии Казан. вет. ин-та. Изучал условия получения безводного хлорноватистого лития, проводил термический анализ системы вода — хлорат лития. В 1930–34 работал в Лаборатории общей химии (Ленинград), с 1934 — в Ин-те общей и неорганической химии АН СССР (Москва). С 1950 в Казани, зав. сектором Хим. ин-та КФАН СССР (до 1962). Одновр. в 1953–59 заведовал кафедрой неорганической химии и руководил проблемной лабораторией по термографии Казан. ун-та. Труды по неорганической и аналитической химии, галургии, термическому анализу. За работы по изучению оксидов хлора Б. удостоен пр. им. М.Г.Кучерова Рус. физ.-хим. об-ва. Под рук. Б. разработан комплексный метод дифференциально-термического анализа с одновр. регистрацией электропроводности и газовой выделения в условиях вакуума. Занимался изучением солевых и полупроводниковых систем, вопросами применения вяжущих материалов и удобрений. Труды Б. способствовали широкому распространению термографического метода в иссл. по химии, геологии, металлургии. Б. участвовал в создании Науч. совета по термическому анализу при АН СССР, был пред. к-та по термическому анализу при СМ СССР (с 1962). Один из учредителей первой Междунар. конференции по термическому анализу (1965, г.Абердин, Шотландия), первый президент Междунар. конфедерации по термическому анализу (1965–68). Награждён орденом Ленина, медалями.

С о ч.: Термографический метод определения твёрдых фаз в кратных точках многокомпонентных систем // Изв. сектора физ.-хим. анализа Ин-та общей и неорганич. химии АН СССР. 1940. № 14, 175 (соавт.); Термография. М.-Л., 1944 (соавт.); Введение в термографию. М., 1969; Практическое руководство по термографии. К., 1976 (соавт.); Chapter 11 Simple Salts (343–361), Chapter 16 Simple Minerals (463–475) // Differential Thermal Analysis. L., 1970.

Лит.: Тейт е л ь б а у м Б.Я. Лев Германович Берг и его вклад в развитие термического анализа // Тр. Всерос. конф. по термическому анализу и калориметрии (к 100-летию Л.Г.Берга). К., 1996; Burmistrova N.P. In commemoration of L.G. Berg // Journal Thermal analysis. 1975. V. 7.

БЕРГÓЛЬЦ Савелий Соломонович (р. 1904), дирижёр, засл. деятель иск-в ТАСССР, РСФСР (1939, 1956). Первый муз. руководитель и гл. дирижёр Татар. т-ра оперы и балета (1938). Под его рук. в т-ре были осуществлены первые постановки оп. «Беглец», «Свобода» Н.Жиганова (1939, 1940), «Гали-

ябану» М.Музафарова, «Чио-Чио-Сан» Дж.Пуччини (обе в 1940). Высокий профессионализм и исполнительская культура Б. способствовали творческому становлению коллектива Татар. т-ра оперы и балета. В последующие годы Б. работал гл. дирижёром т-ров оперы и балета гг. Свердловск и Куйбышев.

БЕРДИБÉК (Бирдебэк) (ок. 1310–59), хан Золотой Орды (с 1357/58). Сын *Джанибека*. Участвовал в воен. походе в Азербайджан (1357/58). После смерти отца (в нек-рых источниках говорится о причастности Б. к его смерти) вернулся в Сарай аль-Джадид и при поддержке беклербека Тоглубия захватил ханский трон. Стремясь укрепить свою власть, начал устранять претендентов на престол Джучидов (в первую очередь родных братьев) и влиятельных эмиров. Свергнут *Кульпой* в результате заговора знати.

Лит.: Греков Б.Д., Якубовский А.Ю. Золотая Орда и её падение. М.-Л., 1950; Фёдоров - Д а в ы д о в Г.А. Общественный строй Золотой Орды. М., 1975; Куликовская битва. М., 1980.

БЕРДИБЯ́КОВО (Бирдебэк), деревня в Рыбно-Слободском р-не, на р. Шумбутка, в 46 км к С.-В. от с. Рыбная Слобода. На 2000 — 179 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Неполная ср. школа, клуб, Мечеть. Изв. с периода Казанского ханства. В дореф. источниках изв. также под назв. Бердибяковы Челны. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. По сведениям 1859, в Б. была мечеть. В нач. 20 в. кроме неё здесь функционировали вод. мельница, 2 красильных заведения, 2 крупобирки, 3 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 470 дес. До 1920 деревня входила в Шумбутскую вол. Лаишевского у. Казанской губ. С 1920 в составе Лаишевского кантона ТАСССР. 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 — 24 души муж. пола; в 1859 — 260, в 1897 — 489, в 1908 — 549, в 1920 — 655, в 1926 — 577, в 1938 — 520, в 1958 — 326, в 1970 — 359, в 1989 — 204 чел.

БÉРДНИКОВ Владимир Владимирович (р. 2.5.1923, Казань), учёный в области машиноведения, д. техн. наук (1976), проф. (1977). В 1947 окончил Казан. авиац. ин-т (ныне Казан. техн. ун-т). В 1950–62 конструктор, начальник лаборатории, бригады КБ з-да №751. С 1962 в Казан. техн. ун-те, зав. кафедрой теории машин и механизмов (1975–90). Труды по прикладной теории гидравлических цепей, пневмогидроприводов и пневмогидроавтоматике. Имеет 6 авторских свидетельств на изобретения.

С о ч.: Прикладная теория гидравлических цепей. М., 1977; Математическое моделирование механизмов шасси самолётов // Пневматика и гидравлика. М., 1990. Вып. 15 (соавт.).

БÉРДНИКОВ Евгений Александрович (р. 21.10.1936, г.Баку), химик-органик, д. хим.

наук (1989). После окончания в 1959 Казан. ун-та работает там же, с 1995 вед. науч. сотр. Труды по неопределённым соединениям серы и фосфора, химии галогенкарбонных соединений. Синтезировал новые серо- и фосфорсодержащие ненасыщенные органические соединения, исследовал их электрохим. свойства. Показал возможность элиминирования сульфонильной и фосфоновой групп с образованием винильных соединений. Разработал методы синтеза винилфосфониевых солей, винилфосфонатов, гомохинонов.

С о ч.: Электрохимическое восстановление винилсульфонов в протонной среде // Журн. общей химии. 1974. Т. 44, вып. 69 (соавт.); Третичные амины в реакциях нуклеофильного замещения с изомерными β-бромвинилсульфонами // Журн. органической химии. 1982. Т. 18, вып. 4 (соавт.); Синтез и превращения 2-амино-5-метоксикарбонил-6-фенил-6Н-1,3,4-тиадиазина // Химия гетероциклических соединений. 1996. Вып. 9 (соавт.).

БÉРДНИКОВ Илья Степанович (12.7.1839, с. Коса Слободского у. Вятской губ. — 30.9.1915, Казань), церковный правовед, д. богословия (1881). После окончания Казан. духовной академии (1864) работал там же, 1869–1911 проф. кафедры церковного права, в 1882–86 помощник ректора по церковно-практическому отд-нию. Одновр. с 1885 проф. Казан. ун-та. В 1881 и 1909 Б. участвовал в составлении новых уставов духовных академий, в 1907–09 принимал активное участие в подготовке церковных реформ. Труды по истории церковного права, совр. положению церкви. Автор учебных пособий по церковному праву.

С о ч.: Государственное положение религии в Римско-Византийской империи. К., 1888; Краткий курс церковного права православной греко-русской церкви. К., 1888; Основные начала церковного права православной церкви. К., 1902.

Лит.: Юбилейное торжество в академии в день пятидесятилетия деятельности И.С.Бердникова // Православный собеседник. 1915. Ч. 1; Л а п и н П. Илья Степанович Бердников. Некролог // Православный собеседник. 1915. Ч. 3; К р а с н о ж е н М. Профессор И.С.Бердников // Византийское обозрение. Львов, 1917.

БЕРЕЖНО́Й Александр Николаевич (р. 10.7.1925, Казань), теплофизик, д. техн. наук (1989), проф. (1991). В 1948 окончил Казан. авиац. ин-т. С 1953 работает в Казан. технол. ун-те, зав. кафедрой инж. графики (1974–85). Труды по диффузии и массопереносу в газах. Разработанные Б. 2 стандартных метода по эксперим. определению коэф. взаимной диффузии (КВД) (1991, в соавт.) и полученные им стандартные справочные данные по эксперим. значениям КВД бинарных парогазовых систем (1987–92, в соавт.) аттестованы Госстандартом РФ. Награждён медалью.

С о ч.: Применение метода подобия при исследовании процессов переноса массы // Журн. физ. химии. 1960. Т. 24 (соавт.); Уравнение обобщённой зависимости для вычисления коэффициента взаимной диффузии парогазовых систем // Журн. техн. физики. 1983. Т. 53 (соавт.); Эксперим. методы определения коэф. взаимной диффузии в газовой фазе. М., 1986 (соавт.).

БЕРЁЗА (*Betula*), род листопадных деревьев и кустарников сем. берёзовых. Ок. 100 по-

лиморфных видов, произрастают в умеренных и холодных р-нах Сев. полушария и в горах субтропиков. На терр. РТ три вида. Б. повислая, или Б. бородавчатая (*B. pendula*, или *B. verrucosa*) — дерево выс. до 30 м, с ажурной кроной свисающих вниз ветвей и белоснежной или серовато-белой корой, к-рая у старых деревьев образует в ниж. части ствола слой грубой чёрной корки. Листья от яйцевидно-ромбической до треугольно-яйцевидной формы. Характеризуются маленькими железистыми бугорками («бородавочками») на молодых побегах. Б. пушистая



Ветвь берёзы повислой с плодовыми серёжками.

(*B. pubescens*) произрастает совм. со мн. лиственными и хвойными породами. Дерево выс. до 20 м, с распротёртыми вверх ветвями, гладкой белой или сероватой корой и опушёнными молодыми побегами. Ствол почти до основания сохраняет белый цвет и лишь в старости у основания немного растрескивается. Цветки у Б. раздельнополюе, собраны в соцветия — серёжки. Мужские серёжки формируются на концах ветвей. Плод — орешек с двумя перепончатými крылышками. Оба вида цветут почти одновременно с распусканием листьев. Корневая система мощная, не имеющая гл. стержня и широко уходящая вглубь, обеспечивает деревьям хорошую ветроустойчивость, множество боковых корней расходятся почти горизонтально, близко к поверхности почвы. Размножаются семенами, пнёвой порослью. Отличаются высокой устойчивостью к загазованности воздуха и морозам. Растут на различных почвах — каменистых, песчаных, торфянистых и др., легко заселяют свободные от др. растительности участки. На терр. РТ Б. повислая и Б. пушистая являются осн. лесообразующими породами. Общая пл. берёзовых лесов составляет 194,3 тыс. га (17,9% лесной пл.). Б. является важнейшим компонентом лесных защитных полос, садов и парков. В берёзовых лесах встречаются белый гриб, подберёзовик, белый и чёрный грузди, волнушка, лисичка. Древесина Б. ценится в мебельном произ-ве, из неё делают фанеру, лыжи, паркет, предметы домашнего обихода и разные подделки. В берёзовом соке содержатся моносахара, органические кислоты,

соли калия, кальция, железа. Почки содержат эфирное масло (3,5–6%), употребляются как мочегонное средство. Берёзовый дёготь обладает бактерицидными свойствами, входит в состав мази Вишневского (для лечения ран) и мази Вилькинсона (для лечения чесотки и грибковых заболеваний кожи). Б. приземистая, или Б. низкая (*B. humilis*), — очень редкий, исчезающий вид. Кустарник выс. 70–150 см. Растёт на низинных торфянистых и кустарничково-сфагновых болотах. Встречается на терр. Алькеевского р-на. Записана в Красную книгу РТ.

Лит.: Алексеев Ю.Е. Деревья и кустарники. М., 1997.

БЕРЕЗИН Илья Николаевич (19.7.1818, г.Пермь — 22.3.1896, С.-Петербург), востоковед, проф. (1854). Ученик А.К. Казем-Бека. Окончил Казан. ун-т (1837), работал там же, проф. (1845–55). С 1855 проф. Петерб. ун-та. После путешествия по Дагестану, Закавказью, Ирану, Турции (1842–45) издал книгу «Путешествие по Востоку» (т.1–2, 1850–52) — одно из лучших для того времени описаний вост. стран, их природы, быта и нравов. Для ознакомления с наречиями сиб. татар был командирован в Оренбургскую губ. (1846) и г.Тобольск (1848). По результатам обследования Булгар. городища опубликовал книгу «Булгар на Волге» (1853). Науч. заслуги и работы Б. были высоко оценены: в 1854 без степени доктора его утвердили в звании ординарного проф. Казан. ун-та. Б. подготовил переводы и издал «Библиотеку восточных историков» (1849–54), тексты ханских ярлыков (1850–72), составил первый в России учебник перс. языка («Грамматика персидского языка», 1853). Действ. чл. Об-ва любителей отеч. словесности (1847), Нумизматического об-ва в России (1848), Азиат. об-ва в Париже (1849), Лейпциге (1849). В петерб. период жизни Б. издал «Сборник летописей» Рашидаддина с рус. переводом и примечаниями, «Турецкую хрестоматию» (т.1–3, 1857–90), «Русский энциклопедический словарь» (т.1–16, 1873–79). Б. — автор трудов по вост. текстологии, филологии, истории тюрк. и иран. народов.

С о ч.: Внутреннее устройство Золотой Орды (по ханским ярлыкам). СПб., 1850; Очерки внутреннего устройства улуса Джучиева. СПб., 1864.

Лит.: Самойлов И.А. И.Н.Березин как тюрколог // Зап. Коллегии востоковедов при Азиатском музее АН СССР. Л., 1925. Т. 1; Шофман А.С., Шамов Г.Ф. Восточный разряд Казанского университета (краткий очерк) // Очерки истории русского востоковедения. Л., 1956; Матов Н.А. Изучение Ближнего и Среднего Востока в Казанском университете. К., 1972; Бартольд В.В. И.Н.Березин как историк. Соч. М., 1977. Т.9. *М.А.Урманов.*

БЕРЕЗИН Николай Борисович (р. 18.5.1956, д. Березины Оричевского р-на Кировской обл.), электрохимик, д. хим. наук (2000). В 1978 окончил Казан. хим.-технол. ин-т (ныне Казан. технол. ун-т), работает там же, на кафедре технологии электрохим. произ-в. Труды по кинетике и механизму восстановления глицинатных комплексов цинка, иссл. роли комплексообразования и импульсного тока в процессах электроосаждения металлов и сплавов. Установил закономерности влия-



И.Н. Березин.

ния гетероядерных, гетеролигандных комплексов и параметров импульсного тока в процессах легирования гальванических покрытий металлами и неметаллами. Предложил новый подход к разработке электролитов для этих процессов.

С о ч.: Роль объёмного и поверхностного комплексобразования при электроосаждении импульсным током цинк-хромовых, цинк-никелевых и никель-фосфорных покрытий // Электроосаждение металлов и сплавов: Сб. науч. трудов МХТИ. М., 1991 (соавт.); Электроосаждение сплава цинк-хром импульсным током // Защита металлов. 1993. Т. 29, № 1 (соавт.).

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

БЕРЕЗИНА София Иосифовна (21.8.1916, д. Березины Орловского у. Вятской губ., ныне Оричевского р-на Кировской обл. — 13.4.1997, Казань), электрохимик, д. хим. наук (1978), проф. (1984). Окончила Казан. ун-т (1941). В 1941–44 работала в Ин-те общей и неорганической химии АН СССР (Казань), в 1946–94 — в Ин-те органической и физ. химии КНЦ РАН (в 1972–86 зав. лабораторией электрохимии). Труды по электрохимии, электроосаждению металлов и сплавов. Исследовала роль комплексобразования и протонного влияния в электродных процессах катодного осаждения и анодного растворения металлов и сплавов. Выявила разносторонность протонного влияния, проявляющуюся в протонировании и депротонировании лигандов, координационно-активных анионов, в преобразовании координационной сферы и изменении электрохим. активности комплексов металлов. Установила взаимосвязь кинетики электродных процессов с составом комплексов в растворе и вблизи электрода. Предложила новый метод регулирования состава и свойств электролитических сплавов, осн. на изменении состава комплексов путём изменения концентрации ионов водорода в растворе и приэлектродном слое. Награждена медалями.

С о ч.: Технологические материалы по электрохимической обработке металлов. К., 1952; Интенсификация процессов электроосаждения металлов и сплавов регулированием комплексобразования и протонного влияния // Прикладная электрохимия. Теория, технология и защитные свойства гальванических покрытий. К., 1989; Роль протонирования и депротонирования комплексов при катодном осаждении металлов // Электроосаждение металлов и сплавов. М., 1991 (соавт.).

БЕРЕЗКА, село в Высокогорском р-не, на р. Сула (прав. приток р. Казанка), в 18 км к С. от ж.-д. ст.Высокая Гора. На 2000 — 357 жит. (по переписи 1989, татар — 70%, русских — 28%). Пр-тия сельхозтехники и сель-

Берёзовый лес.



хозхимии. Неполная ср. школа, дом культуры. Осн. в 1930-х гг. как посёлок Дубязской МТС, с 22.2.1977 носит совр. назв. До 1.2.1963 в Дубязском, затем в Зеленодольском, с 12.1.1965 в Высокогорском р-нах. Число жит.: в 1938 — 76, в 1949 — 59, в 1958 — 127, в 1970 — 158, в 1989 — 277 чел.

БЕРЕЗНИКІ́, город в Пермской области, в 176 км к С. от г.Пермь. Нас. 185 тыс. чел. (2000). Числ. татар: в 1979 — 8876, в 1989 — 8700 чел. Наиб. ранние археол. свидетельства проживания предков татар в окрестностях совр. Б. датируются 11 в. Они добывали и варили соль, плавляли медную руду, вели торговлю. Пост. татар. поселения появились после 1552. С нач. 20 в. до 1927 татары были поставщиками подвод с коноводчиками для стр-ва з-дов хим. пром-сти. В 1927—41 в Б. работал М.Ардунанов. В 1949—60 на пром. стройки Б. приехало более 40 тыс. татар. В 1949—84 при Дворце им. В.И.Ленина функционировал коллектив татар. художественной самодеятельности. С 1991 работает мечеть. В 1997 открыт татаро-башк. культ. центр. С 1998 проводится Сабантуй. Из Б. в Респ. Татарстан поставляются калийные и азотные удобрения.

БЕРЕЗНЯ́К (Бучирмә), село в Кукморском р-не, на прав. притоке р. Юшторма (прав. приток р. Вятка), в 16 км к Ю.-З. от пгт Кукмор. На 2000 — 372 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Осн. в 18 в. В дорев. источниках изв. также под назв. Итеман-Березник, Вошерма. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Б. функционировали мечеть, 2 мельницы, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1257,3 дес. До 1920 село входило в Асан-Илгинскую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Кукморском, с 1.2.1963 в Сабинском, с 12.1.1965 в Кукморском р-нах. Число жит.: в 1782 — 82 души муж. пола; в 1859 — 496, в 1897 — 680, в 1908 — 698, в 1920 — 729, в 1926 — 594, в 1938 — 580, в 1949 — 421, в 1970 — 425, в 1979 — 398, в 1989 — 345 чел.

БЕРЕЗОВАЯ ГРІ́ВА, деревня в Алексеевском р-не, на берегу Куйбышевского вдхр., в 28 км к Ю.-З. от пгт Алексеевское. На 2000 — 62 жит. (русские). Полеводство, мол. скот-во. Клуб. Осн. в 1-й пол. 18 в. В дорев. источниках изв. также под назв. Ватага. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян (б. экономические, до 1764 монастырские). Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Б.Г. функционировали Никольская церковь (построена в 1904), церковно-приходская школа, 5 мельниц, 6 мелочных лавок. В этот период земельный надел сел. общины составлял 2950,9 дес. До 1920 деревня входила в Николо-Пичкасскую вол. Спасского у. Казанской губ. С 1920 в составе Спасского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Алексеевском, с 1.2.1963 в Чистопольском, с 4.3.1964 в Алексеевском р-нах. Число жит.: в 1782 — 231 душа муж. пола, в 1859 — 1058, в 1897 — 1442, в 1908 — 1495,

в 1920 — 1582, в 1926 — 1529, в 1938 — 530, в 1949 — 353, в 1958 — 390, в 1970 — 309, в 1979 — 173, в 1989 — 76 чел.

БЕРЕЗОВАЯ ГРІ́ВА, деревня в Мамадышском р-не, в 1 км от Куйбышевского вдхр., 28 км к Ю.-З. от г.Мамадыш. На 2000 число пост. жителей менее 10 чел. (русские). Осн. в нач. 19 в. выходцами из с. Омары. Первонач. назв. Липовка. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. земельный надел сел. общины составлял 286 дес. До 1920 деревня входила в Троицко-Секиньскую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Мамадышском р-не. Число жит.: в 1859 — 55, в 1897 — 117, в 1908 — 200, в 1920 — 109, в 1926 — 93, в 1938 — 76, в 1949 — 88, в 1958 — 60, в 1970 — 37, в 1979 — 29, в 1989 — 3 чел.

БЕРЕЗОВАЯ ГРІ́ВА, деревня в Нижнекамском р-не, на р. Кама, в 14 км к Ю.-З. от г.Нижнекамск. На 2000 — 31 жит. (русские). Полеводство. Изв. с 1724. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, рыб-вом, работали матросами на речных судах. В кон. 19 в. земельный надел сел. общины составлял 520 дес. До 1920 деревня входила в Сухаревскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского, с 1922 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Шереметьевском, с 1.2.1963 в Челнинском, с 12.1.1965 в Нижнекамском р-нах. Число жит.: в 1859 — 139, в 1870 — 191, в 1920 — 218, в 1926 — 257, в 1938 — 303, в 1949 — 277, в 1958 — 140, в 1970 — 119, в 1979 — 84, в 1989 — 48 чел.

«БЕРЕЗОВАЯ РО́ЩА», противотуберкулезный санаторий для детей дошк. возраста в Казани (пос. Юдино). Осн. в 1937, до 1978 располагался на берегу Голубого оз. (Высокогорский р-н). Санаторий на 240 мест, открыт стационар для тяжёлых хронических больных, в течение года лечение получают до 500 детей. Оснащение: рентгеновский, физиотерапевтический, ингаляционный, стоматологический, массажный кабинеты, зал леч. физкультуры, диагностическая лаборатория. Санаторий располагает всем необходимым для лечения туберкулёза органов дыхания, почек и костно-суставного. Ведётся реабилитация больных с хроническими неспецифическими заболеваниями лёгких. Является науч.-иссл. базой для фти-



Санаторий «Берёзовая роща». Гл. корпус.

зиатров-клиницистов Казани. Функционирует круглый год.

Лит.: «Берег надежды». К 60-летию детского санатория «Берёзовая роща». К., 1997; Сафиллина Ф. В «Берёзовой роще» // Мед. вестн. 1997. № 22.

Ф.К. Сафиуллина.

БЕРЕЗОВКА, деревня в Алексеевском р-не, на лев. притоке р. Шентала, в 28 км к Ю.-В. от пгт Алексеевское. На 2000 — 41 жит. (русские). Полеводство, овц-во. Осн. в 1-й пол. 18 в. В дорев. источниках изв. также под назв. Шентала. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Б. функционировали школа нач. грамоты (открыта в 1891), 2 ветряные мельницы, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1122 дес. До 1920 деревня входила в Полянскую вол. Спасского у. Казанской губ. С 1920 в составе Спасского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Чистопольском, с 10.2.1935 в Билярском, с 1.2.1963 в Чистопольском, с 4.3.1964 в Алексеевском р-нах. Число жит.: в 1782 — 239 душ муж. пола; в 1859 — 469, в 1897 — 626, в 1908 — 709, в 1920 — 915, в 1926 — 786, в 1938 — 381, в 1949 — 205, в 1958 — 191, в 1970 — 188, в 1979 — 114, в 1989 — 53 чел.

БЕРЕЗОВКА, деревня в Альметьевском р-не, на р. Ямашка (прав. приток р. Степной Зай), в 30 км к С.-З. от г.Альметьевск. На 2000 — 29 жит. (русские). Осн. в 1920-х гг. Входила в Акташскую вол. Челнинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Акташском, с 26.3.1959 в Альметьевском р-нах. Число жит.: в 1926 — 319, в 1938 — 307, в 1949 — 269, в 1958 — 218, в 1970 — 188, в 1979 — 115, в 1989 — 33 чел.

БЕРЕЗОВКА, деревня в Чистопольском р-не, на берегу Куйбышевского вдхр., в 18 км к З. от г.Чистополь. На 2000 — 36 жит. (русские). Скот-во. Осн. в сер. 18 в. До 1860-х гг. жители относились к категориям помещичьих и гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Б. функционировали церковно-приходская школа, ветряная мельница, мелочная лавка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 912 дес. 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 1782 — 100 душ муж. пола; в 1859 — 329, в 1897 — 440, в 1908 — 654, в 1920 — 596, в 1926 — 570, в 1938 — 226, в 1949 — 108, в 1958 — 98, в 1970 — 130, в 1979 — 97, в 1989 — 39 чел.

БЕРЕЗОВКА, посёлок в Альметьевском р-не, близ автомобильной дороги Казань—Оренбург, в 55 км к С.-З. от г.Альметьевск. На 2000 — 190 жит. (русские). Полеводство, мол. скот-во. Клуб. Осн. в 1930-х гг., до 18.12.1959 — посёлок 2-го отряда совхоза «Первомайский». Входил в состав Акташского р-на, с 19.2.1944 в Ямашинском, с 7.12.1956 в Новошешминском, с 1.2.1963 в Альметьевском р-нах. Число жит.: в 1958 — 132, в 1979 — 301, в 1989 — 167 чел.

БЕРЁЗОВКА, посёлок в Бугульминском р-не, на р. Бугульминка (лев. приток р. Бугульминский Зай), в 5 км к С. от г. Бугульма. На 2000 — 627 жит. (по переписи 1989, русских — 45%, татар — 39%). Полеводство, мясное скот-во. Нач. школа, дом культуры, б-ка. Зарегистрирован как нас. пункт 16.2.1960. Число жит.: в 1970 — 317, в 1979 — 346, в 1989 — 578 чел.

БЕРЁЗОВКА, посёлок в Высокогорском р-не, в 1,5 км от р. Казанка, 12 км к Ю.-З. от ж.-д. ст. Высокая Гора. На 2000 — 774 жит. (по переписи 1989, русских — 51%, татар — 46%). Ремонтно-техн. пр-тие. Нач. школа. Зарегистрирован как нас. пункт 9.5.1960. Входил в состав Высокогорского р-на, с 1.2.1963 в Пестречинском, с 12.1.1965 в Высокогорском р-нах. Число жит.: в 1970 — 758, в 1989 — 834 чел.

БЕРЁЗОВКА, село в Лаишевском р-не, в 2 км от р. Мёша, 26 км к С. от пгт Лаишево. На 2000 — 61 жит. (русские). Полеводство. Изв. с 1602. Первонач. назв. Тегенеч. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян (б. крепостные дворян Комаровых). Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Б. функционировали земская школа, кузница. В этот период земельный надел сел. общины составлял 286,7 дес. До 1920 село входило в Державинскую вол. Лаишевского у. Казанской губ. С 1920 в составе Лаишевского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Лаишевском, с 1.2.1963 в Пестречинском, с 12.1965 в Лаишевском р-нах. Число жит.: в 1782 — 67 душ муж. пола; в 1859 — 163, в 1897 — 287, в 1908 — 330, в 1910 — 368, в 1920 — 420, в 1926 — 527, в 1938 — 240, в 1949 — 278, в 1958 — 292, в 1970 — 215, в 1979 — 138, в 1989 — 75 чел.

БЕРЁЗОВКА, село в Нурлатском р-не, на р. Аксумлинка, в 16 км к З. от г. Нурлат. На 2000 — 35 жит. (чуваши, русские). Полеводство, скот-во. Оsn. в кон. 18 в. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Б. имелась молочная лавка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1129 дес. До 1920 село входило 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 — 503, в 1897 — 428, в 1908 — 438, в 1926 — 442, в 1938 — 359, в 1949 — 281, в 1958 — 159, в 1970 — 180, в 1979 — 39, в 1989 — 45 чел.

БЕРЁЗОВСКИЙ (Берёзовка), посёлок в Мамадышском р-не, в 6 км от Куйбышевского вдхр., 40 км к Ю.-З. от г. Мамадыш. На 2000 — 29 жит. (русские). Полеводство. Клуб. Оsn. в 1914. До 1920 входил 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 1926 — 257, в 1938 — 321, в 1949 — 270, в 1958 — 193, в 1970 — 181, в 1979 — 142, в 1989 — 66 чел.

БЕРЁЗОВСКИЙ РАЙОН, в юго-вост. части Персской области. Образован 27.2.1924. Пл. 1977,2 км². Центр — с. Берёзовка (136 км

к Ю.-В. от г. Пермь). Нас. 19630 чел. (2000). Числ. татар: в 1926 — 3016, в 1979 — 4342, в 2000 — 2270 чел. В составе р-на 14 татар. нас. пунктов. К наиб. кр. относятся: дд. Копчиково (439 жит.) и Ванькино (348). Наиб. ранние по времени основания: дд. Копчиково и Иссиняево (изв. с 1675), д. Таз-Татарский (1679). В кон. 19 — нач. 20 вв. на терр. Б.р. действовали 7 мечетей. С 1898 в д. Копчиково функционировало земское татар. уч-ще. В 1930-х гг. в р-не было 6 татар. школ. В 1999/2000 уч. г. в 2 ср. и 3 нач. школах Б.р. татар. язык изучался как предмет. При доме культуры с. Берёзовка работает татар. эстрадный ансамбль «Шауба».

БЕРЁЗОВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ минеральных красящих руд, одно из крупнейших в РТ. Находится в 1,5 км к С.-З. от д. Берёзовка Лаишевского р-на. Приурочено к расширенной (до 400–500 м) первой надпойменной террасе р. Мёша и примыкает с одной стороны к болоту, с др. — к ручью. Открыто в 1949. Пробная разработка ведётся с 1999. Пром. запасы составляют более 1,3 тыс. т (при ср. мощн. тела 0,25 м и ср. содержании Fe₂O₃ 55,24%). М-ние неск. выст. тянуто в широтном направлении, пл. составляет 5480 м², в т.ч. в пределах пром. контура — ок. 4100 м². В пониженной части м-ния, на большей части терр. объекта продуктивное тело перекрыто чёрным торфом, серыми и серовато-коричневыми суглинками мощн. от 0,10–0,15 до 1,2–1,5 м. Мощн. рудного тела м-ния изменяется от 0,02–0,03 до 0,6–0,7 м и составляет в ср. ок. 0,25–0,30 м. Руды подстилаются чёрным торфом, болотной известью и тёмно-серыми суглинками. Строение рудного тела неоднородно: в разрезе выделяются два, реже — три слоя. Минер. состав рудного тела: гётит-гидрогётит (70–90%), гумус и органическое вещество (10–30%). Руды м-ния разделены на три группы: по минер. составу — гётитовые, гётит-гидрогётитовые, гётит-гематитовые; по содержанию Fe₂O₃ (в %) — до 30, 30–50 и 50–70; по цвету — желтоватые, тёмно-вишнёвые и оранжевые. По технол. и красящим свойствам они объединены в технол. тип. Кач-во получаемых красок высокое. Год. добыча 150 т (1999).

И.В. Дьячков.

«**БЕРЁК**» («Союз»; «Шәкертлар береге», «Союз шакирдов»), тайное шакирдское об-во в Казани в 1905–06. Организаторами выступили татар. эсеры, группировавшиеся вокруг газ. «*Тан юлдузы*». Чл. Ф. Туктаров, Г. Исхаки, Ш. Мухаммадьяров, Х. Ямашев и др. (в оsn. шакирды медресе «Мухаммадия»). Цель — реформа системы обучения в медресе, открытие изб-читален, уч. курсов, кружков, созыв Учредительного собрания, предоставление татарам культ.-нац. автономии и др. Чл. орг-ции считали, что система образования татар. народа должна финансироваться гос-вом и земством. Об-во занималось пропагандой рев. идей среди шакирдов, полемизировало с татар. либералами, выступало против орг-ции «аль-Ислах». По вопросам нац. просвещения чл. об-ва поддерживали программу «*Иттифак аль-муслимин*». На-

ходило под сильным влиянием эсеров. Самораспустилось в 1906.

Лит.: Ибрагимов Г. Революционное движение среди татар. К., 1925; Курбанов Т.Я. Татарские учителя и татарская учащаяся молодежь Поволжья и Приуралья в период буржуазно-демократической революции 1905–1907 гг. // Из истории педагогики в Татарии: Сб. статей. К., 1967.

БЕРЕНДЁИ, кочевое тюркояз. племя в 11–13 вв. в юж.-рус. степях. Упоминаются в рус. летописях с кон. 11 до нач. 13 вв. Выделились, вероятно, из плем. объединения огузов. Занимались в оsn. кочевым скот-вом. В нач. 12–13 вв. у них были города. Ок. 1146 Б. вместе с печенегами, торками и др. выполняли функции пограничной стражи, образовали этнополит. объединение под рус. протекторатом, изв. под назв. «чёрные клубуки». Вместе с киевскими князьями они участвовали в войнах с кипчаками, в междоусобных войнах на Руси. В 1-й пол. 13 в. в результате монг. завоевательных войн часть Б. ушла в Болгарию и Венгрию, остальные — слились с нас. Золотой Орды.

Лит.: Голубовский П.В. Печенеги, торки и половцы до нашествия татар // Университетские известия. Киев. 1883. № 1; Раковецкий Д.А. Печенеги, торки и беренды на Руси и в Угрии // Seminarium Konda Kovianum. Прага. 1933. № 6; Кудряшов К.В. Половецкая степь. М., 1948; Плетнёва С.А. Древности чёрных клубуков. М., 1973. *И.Л. Измайлов.*

БЕРЕСКЛЁТ (*Euonymus*), род листопадных и вечнозелёных кустарников или деревьев сем. бересклетовых. Более 200 видов, распространены в Евразии, Америке и Австралии. На терр. РТ встречается один вид — Б. бородавчатый (*E. verrucosus*). Растёт в широколиственных и хвойно-широколиственных лесах, в подлеске дубовых лесов на всей терр. республики. Теневыносливый, неприхотливый кустарник выс. 1–2 м. Корневая система неглубокая. Листья простые, супротивные, пальчато-зубчатые, буровато-зелёные. Ветви густо покрыты бурыми или чёрными бородавками. Цветки зеленовато-белые или пурпурные в полусонных, расположенных в пазухах листьев. Плод — коробочка, в зрелом виде розово-красная. Цветёт в мае–июне. Плоды созревают в августе–сентябре. Размножается семенами и корневыми отпрысками. Кора стволов и корней содержит до 32% гуттаперчи, семена — до 54% жирного невысыхающего масла. Все части ядовиты. В нар. медицине употребляют как рвотное и слабительное средство. Порошок из сухих плодов применяют как инсектицид. Древесина идёт на различные поделки. Как декор. растение используют для живых изгородей и бордюров.

БЁРСНЕВ Виктор Владимирович (р. 6.5.1941, пос. Санчурск Санчурского р-на Кировской обл.), химик-технолог, д. техн. наук (1987), проф. (1990). Окончил Казан. хим.-технол. ин-т (1963). В 1967–69 работал в НИИ мономеров для синт. каучука (г. Ярославль). С 1969 в Казан. технол. ун-те, с 1996 проф. кафедры технологии органического и нефтехим. синтеза. Труды по химии и технологии высокомолекулярных соединений, нефтехимии, тонкому органическому синтезу, лакокрасочным материалам. Разработал

методы получения присадок к смазочным маслам, модификаторов полимерных и лакокрасочных материалов. Осн. иссл. посвящены использованию озона в пром. технологии, тонком органическом синтезе; изучению структуры и свойств полимеров, получению олигомеров с функциональными группами. Науч. разработки внедрены в АО: «Нижнекамскнефтехим», «Синтезкаучук» (г.Тольятти), «Химудобрения» (г.Воскресенск Московской обл.), «Азот» (г.Череповец) и др.

С о ч.: Озонирование сополимеров изобутилена с диенами в растворе и химические превращения олигоизобутиленов // *Plaste und Kautschuk*, 1975. № 5 (соавт.); Деструкционный метод определения структуры полимеров на примере реакции озонлиза бутылкаучка // *Карбоцепные полимеры*. М., 1977 (соавт.).

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

БЕРИМ Герш Осиевич (р. 2.3.1948, Казань), физик, д. физ.-матем. наук (1989), проф. (1990). После окончания Казан. ун-та (1971) работал в Казан. с.-х. академии, с 1988 зав. кафедрой физики и математики. С 1995 проф. Кампинасского (Бразилия), с 1997 — Эрланген-Нюрнбергского (Германия) ун-тов. Труды по теории магнитного резонанса обменно-связанных спиновых систем и динамике одномерных спиновых систем. Для изинговских спиновых систем исследовал спектр и форму линий магнитного резонанса, кинетику и динамику намагниченности и обменной энергии при наличии (отсутствии) контакта с термостатом. Установил ряд специфических свойств, присущих только системам изинговского типа.

С о ч.: Магнитный резонанс изинговских магнетиков. М., 1982 (соавт.); Теория магнитного резонанса в модели Изинга // *Журн. эксперим. и теоретической физики*. 1974. Т. 66 (соавт.); Некоторые аспекты динамики обобщённой модели Изинга в поперечном поле // *Журн. теоретической и мат. физики*. 1984. Т. 58 (соавт.); Динамика неоднородных возбуждений в одномерных спиновых системах // *Журн. эксперим. и теоретической физики*. 1992. Т. 102.

БЕРИМ Осия Иовлевич (1908, ныне г.Хмельницкий, Украинская Респ. — 1985, Казань), инженер-строитель, засл. строитель ТАССР (1978). После окончания Казан. ин-та инженеров коммунального стр-ва (1936) работал в проектном отделе оборонного з-да в Казани. С 1946 инженер-конструктор, начальник конструкторского, техн. отделов в архит.-планировочной мастерской Управления архитектуры и стр-ва СМ ТАССР. С 1954 гл. инженер ин-та «Татаргражданпроект». Чл. Союза архитекторов СССР (1955). Автор расчётов стрит. конструкции свода оболочки перекрытия конференц-зала ОК КПСС (1979–81; ныне ГС РТ), Казан. цирка (1967., совм. с Е.Ю.Брудным и В.Д.Пановой), гостиницы «Татарстан» (1970, совм. с М.Д.Надыршиным), облегчённых бетонных фундаментах, широко использовавшихся в стр-ве в РТ в 1960–70-е гг., и мн. др. Иссл. в области конструирования и стр-ва зданий, прочности сооружений и др. Пр. СМ СССР (1971). Награждён медалями.

БЕРКЕ́ (Беркай) (Бәркә) (ок. 1209–66), хан Золотой Орды (с 1256/57). Сын *Джучи*, мл. брат *Батые*. Участвовал в походах Батые на Волжскую Булгарию, Русь, Польшу, Венгрию (1236–42). В 1240-х гг. владел улусом в степях Сев. Кавказа. Проводил политику отделения Золотой Орды от Монгольской империи. Из-за боязни усиления влияния Б. в Орде Батый наделил его новым отдалённым улусом в Заволжье (ок. 1252). По поручению Батые руководил коронацией своего двоюродного брата кагана *Мунке* в Каракоруме (1251). После смерти *Сартака* и *Улагуши* (1256) подавил сопротивление монг. знати, стремившейся сохранить власть Мунке в Каракоруме, захватил власть в Золотой Орде, казнил жену Батые *Баракчин* и её сторонников. Содействовал распространению ислама в Золотой Орде, орг-ции школ, стр-ву мечетей, привлекал ко двору мусульм. духовенство. Позволил учредить правосл. епархию в столице гос-ва — Сарае аль-Махрусе (1261). При Б. была начата чеканка монет с тамгой Джучидов, проведена перепись нас. Золотой Орды, ден.-весовая реформа, упорядочена система налогообложения, в покорённые страны назначены наместники — *баскаки*. В правление Б. получили развитие градостр-во, ремёсла и торговля. При нём Золотая Орда начала обособляться от Монгольской империи, вела активную внеш. политику. Б. организовал походы в Литву, Польшу и Вольнь (1258–59). В 1262 начал войну против монг. хана Хулагу, завоевавшего Переднюю Азию (1258) и образовавшего независимое от Монгольской империи гос-во — Улус Хулагу, но его войска под команд. эмира Ногая потерпели поражение (ноябрь 1262). В январе 1263 Б. нанёс поражение войскам Хулагу и завоевал Сев. Азербайджан. В ходе войны установил дипл. отношения с турками-сельджуками и мамлюкским Египтом. Б. совершил походы на Византию (в 1265 осадил Константинополь), препятствовавшую контактам с Египтом, в Болгарию, против чагатайского хана Алгу, захватившего владения джучидов в Ср. Азии. Умер во время возвращения из похода в Закавказье (1265–66).

Источн.: Тизенгаузен В.Г. Сборник материалов, относящихся к истории Золотой Орды. СПб., 1884. Т. 1; Полное собрание русских летописей. М., 1997. Т. 1, 2.

Лит.: Греков Б.Д., Якубовский А.Ю. Золотая Орда и её падение. М.-Л., 1950; Сафаргалеев М.Г. Распад Золотой Орды. Саранск, 1960; Бартольд В.В. Беркай. Соч. М., 1968. Т. 5; Мухамадиев А.Г. Булгаро-татарская монетная система 12–15 вв. М., 1983; Фёдоров Д.А. Виды в Г.А. Смерть хана Бату и династическая смута в Золотой Орде в освещении восточных и русских источников (источниковедческие заметки) // *Средневековые древности Волго-Камья*. Йошкар-Ола, 1992. И.Л.Измайлов.

БЕРКЕ́ ФАКЙ́Х (Бәркә Фәкыйһ) ибн Баракиз ибн Кандуз ибн Идегу аль-Кыпчаки (2-я пол. 14 в.), тюрко-татар. поэт, *факих*, каллиграф. Родом из Поволжья. В юности со своим хозяином Алтынбугой уехал в мамлюкский Египет, учился в г.Александрия. В 1383 переписал поэму Кутба «Хосров и Ширин», в кон. к-рой поместил 51 бейт своих стихов, где отразил отд. факты своей биографии, не-

лёгкую жизнь на чужбине. Перевёл с араб. на тюрк. язык анонимный труд по мусульм. праву «Иршад ал-мулок ва-с-салатыйн» («Руководство для правителей и султанов», Александрия, 1387). Рукопись перевода ныне хранится в б-ке Айа София (г.Стамбул, Турция). В 1992 была изд. в Анкаре с предисловием и комментариями тур. учёного Р.Топарлы.

С о ч.: Котб. Хосрәү-Ширин хикаяте: Ике кисәктә. К., 1969; Irsadul-Muluk vəs-Selatin // *Hazirlayan: R.Toparli*. Ankara, 1992.

Лит.: Мицнегулов Х. Котб ижаты. К., 1976; Исламов Р.Ф. Алтын Урда һәм Мәмлүкләр Мисыры: язма мирас, мәдәни багланшлар. К., 1998.

Х.Ю.Миннегулов.

БЕРКЕ́Т-КЛЮЧ (Бәркәтә), село в Черемшанском р-не, на р. Шешма, в 20 км к С.-В. от с. Черемшан. На 2000 — 974 жит. (татары). Полеводство, скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Осн. в 1730-х гг. В древ. источниках изв. также под назв. Гремячка. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, извозом. По сведениям 1870, в Б.-К. имелись 2 мечети, медресе, 3 ветряные мельницы. В кон. 19 в. земельный надел сел. общины составлял 3630,8 дес. До 1920 село входило в Ерсубайкинскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского, с 1922 — Челнинского, с 1924 — Чистопольского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Первомайском, с 1.2.1963 в Лениногорском, с 12.1.1965 в Черемшанском р-нах. Число жит.: в 1859 — 1253, в 1870 — 1384, в 1897 — 2061, в 1926 — 1490, в 1949 — 1839, в 1958 — 1816, в 1970 — 2094, в 1979 — 1745, в 1989 — 1085 чел.

БЁРКУТ (*Aquila chrysaetos*), кр. хищная птица сем. ястребиных. Распространён почти по всему Сев. полушарию. На терр. РТ до нач. 20 в. был обычным видом; в кон. 1990-х гг. гнездились ок. 10 пар. Встречается с апреля по октябрь. Дл. тела до 90 см, крылья в размахе до 2 м, масса до 6,5 кг. Самки заметно крупнее самцов. Окраска тёмно-бурая, на брюшке



неск. светлее. Голова и шея золотисто-рыжеватые. Хвост длинный, закруглённый, у молодых — белый. Лапы мощные, с сильными когтями, оперены до пальцев. Гнезда устраивает на высоких старых деревьях. В кладке 1–2 грязно-белых с бурными крапинками яйца. Может размножаться в неволе. Питается млекопитающими (зайцы, суслики, иногда лисы и домашние собаки), падалью, реже — птицами. Принесит пользу, истребляя грызунов. Занесён в Красную книгу РТ.

БЁРКУТОВ Александр Максимович (11.11.1911, с. Н.Мордово Спасского у. Ка-

занской губ. — 26.1.1962, г.Сочи), Герой Сов. Союза (28.1944), подполковник (1946). В Кр. Армии с 1931. Окончил Ворошиловградскую воен. авиац. школу пилотов (1935). Участник боёв на р. Халхин-Гол (1939) и сов.-фин. войны 1939–40. На фронтах Вел. Отеч. войны с августа 1942, штурман 101-го гв. истребительного авиац. полка (329-я истребительная авиац. дивизия 4-й возд. армии). В составе войск Северо-Кавказского, Закавказского и 4-го Украинского фронтов принимал участие в битве за Кавказ, в боях за освобождение Крыма, Украины, Польши, в штурме Берлина. К марту 1944 совершил 332 боевых вылета, провёл 68 возд. боёв, лично сбил 15 самолётов противника. С 1946 в запасе. Жил и работал в г.Сочи. Награждён орденом Ленина, тремя орденами Красного Знамени, орденами Александра Невского, Отечественной войны 1-й и 2-й степеней, Красной Звезды, медалями.

Лит.: Х а н и н Л. Герои Советского Союза — сыны Татарии. К., 1963; Герои боёв за Крым. Симферополь, 1972; Герои битвы за Кавказ. Цхинвал, 1975; Герои огненных лет. Ярославль, 1985.

В.А.Шагалов.

БЕРКУТОВ Валентин Михайлович (р. 10.2.1926, д. Нырья Кукморского р-на), педагог, д. пед. наук (1992), проф. (1995), засл. работник культуры РТ (1992). Окончил Казан. пед. ин-т (1954). С 1960 работал в Казан. фин.-экон. ин-те, с 1966 — в Казан. высш. танковом уч-ще; с 1973 — в Казан. дидактической лаборатории НИИ общей педагогики АПН СССР, в 1976–94 — в Казан. вет. ин-те. С 1995 проф. Казан. пед. ин-та. Труды по истории матем. знаний и матем. образования у татар.

С о ч.: Народный календарь и метрология булгаро-татар. К., 1987; Развитие математического образования булгаро-татар. К., 1997; Татарның мәшһүр математиклары. К., 1999;

БЕРКУТОВ (Бөркетев) Ибрагим Белялович (1918, с. Калда, ныне Барышского р-на Ульяновской обл. — 4.12.1943), Герой Сов. Союза (13.11.1943), мл. лейтенант (1943). До 1938 работал в колхозе в родном селе. В Кр. Армии с 1938. На фронтах Вел. Отеч. войны с 1943, ком. взвода 616-го отд. сапёрного батальона (337-я стрелк. дивизия 40-й армии). В составе войск Воронежского фронта принимал участие в Курской битве (1943), боях за освобождение Украины. Проявил героизм в боях в р-не с. Хорошки (Полтавская обл.) 16 сент. 1943 и при форсировании р. Днепр в р-не с. Зарубницы (Каневский р-н Черкасской обл.) 28 сент. 1943. Погиб в бою. Награждён орденом Ленина, медалью.

Лит.: Ульяновцы в боях за Родину. Саратов, 1964. *Н.И.Таиров.*

«**БЕРЛЁК**» («Единство»), татар. с.-д. орг-ция большевистского направления. Созд. в марте 1917 в г.Баку в составе «Национального Совета поволжских мусульман». С 4 окт. 1917 является самост. орг-цией. Руководители: М.-Х.Х.Терегулов, Х.Х.Сейфи. Ок. 150 чл. Вела полит. и культ.-просвет. работу среди татар. рабочих. В августе 1918, после падения сов. власти в городе, вошла в состав коммунистической орг-ции «Гуммет». Часть чл. эвакуировалась в г.Астрахань.

Лит.: Очерки истории Коммунистической партии Азербайджана. Баку, 1963; Та г и р о в И.Р. В борьбе за власть Советов. К., 1977.

Р.Г.Хайрутдинов.

БЕРЛЁК, деревня в Бугульминском р-не, на р. Сула (лев. приток р. Дымка), в 24 км к Ю. от г.Бугульма. На 2000 — 56 жит. (татары). Мол. скот-во. Осн. в 1920-х гг. Входила в состав Бугульминской вол. Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Бугульминском р-не. Число жит.: в 1926 — 86, в 1938 — 173, в 1949 — 165, в 1958 — 130, в 1970 — 144, в 1979 — 93, в 1989 — 68 чел.

БЕРЛЁК, деревня в Тетюшском р-не, на р. Кильна, в 21 км к Ю.-З. от г.Тетюши. На 2000 — 22 жит. (татары). Полеводство. Осн. в 1927 выходцами из с. Утямышево. Входила в состав Больше-Тархановской вол. Буинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Тетюшском, с 4.8.1938 в Больше-Тарханском, с 12.10.1959 в Тетюшском р-нах. Число жит.: в 1926 — 147, в 1938 — 192, в 1949 — 211, в 1958 — 175, в 1970 — 127, в 1979 — 77, в 1989 — 40 чел.

БЕРЛЁК-МИХАЙЛОВКА (Берлек), деревня в Нурлатском р-не, в басс. р. Тимерлек, в 36 км к С.-З. от г.Нурлат. На 2000 — 82 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа, клуб. Дом помещиков Колчуриных — архит. памятник кон. 19 — нач. 20 вв. Совр. Б.-М. образовалась 23.4.1964 в результате слияния нас. пунктов Берлек (осн. в 1920-х гг.) и Михайловка (осн. в 1-й пол. 19 в.). До 1920 д. Михайловка входила в Старо-Максимкинскую вол. Чистопольского у. Казанской губ. С 1920 в составе Чистопольского кантона ТАССР. С 10.8.1930 оба нас. пункта 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 д. Михайловка: в 1859 — 98, в 1897 — 289, в 1908 — 324, в 1920 — 379, в 1926 — 397, в 1938 — 397, в 1949 — 268; в Б.-М.: в 1970 — 391, в 1979 — 297, в 1989 — 102 чел.

БЕРЛІЙ (Бәрле), деревня в Высокогорском р-не, на р. Шуманка, в 28 км к С. от ж.-д. ст. Высокая Гора. На 2000 — 91 жит. (русские). Мол. скот-во. Нач. школа. Осн. в 18 в. Первонач. назв. Бирылю. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, изготовлением пеньки, тканием холста. В нач. 20 в. в Б. функционировали 2 кузницы, 3 ветряные мельницы, крупобирка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 727,4 дес. В 1912 здесь была открыта частная школа А.Н.Раевой. До 1920 деревня входила в Алатскую вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Дубьязском, с 1.2.1963 в Зеленодольском, с 12.1.1965 в Высокогорском р-нах. Число жит.: в 1782 — 165 душ муж. пола; в 1859 — 237, в 1897 — 294, в 1920 — 396, в 1926 — 350, в 1938 — 420, в 1949 — 225, в 1958 — 200, в 1970 — 114, в 1989 — 79 чел.

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

БЕРЛІБАШ (Рус Бәрлебашы), село в Кайбицком р-не, на р. Берля, в 7 км к Ю.-З. от с. Б.Кайбицы. На 2000 — 251 жит. (по пере-



А.М. Беркутов.



И.Б. Беркутов.

писи 1989, татар — 50%, русских — 49%). Полеводство, мол. скот-во, свин-во, свекловодство. Ср. школа, клуб, б-ка. Осн. в нач. 18 в. В источниках кон. 18 в. изв. как д. Багишева, в 19 — 1-й пол. 20 вв. — как с. Рус. Берлибаш. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, гончарным и колёсным промыслами. В нач. 20 в. в Б. функционировали Никольская церковь, земская школа, гончарное заведение, 6 торг. лавок. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1213 дес. До 1920 село входило в Кушманскую вол. Свияжского у. Казанской губ. С 1920 в составе Свияжского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Кайбицком, с 1.2.1963 в Буинском, с 4.3.1964 в Апастовском, с 19.4.1991 в Кайбицком р-нах. Число жит.: в 1782 — 110 душ муж. пола; в 1859 — 582, в 1897 — 1262, в 1908 — 1487, в 1920 — 1334, в 1926 — 1196, в 1948 — 794, в 1958 — 657, в 1979 — 426, в 1989 — 285 чел.

БЕРЛИН Александр Александрович (р. 27.9.1940, Москва), химик, д. хим. наук (1974), чл.-корр. РАН (1994). После окончания Моск. физ.-техн. ин-та (1963) работает в Ин-те хим. физики РАН, зав. лабораторией (с 1978), проф. (1980), зав. отделом (с 1989), зам. директора (с 1994), директор (с 1996). Одновр. с 1982 в Моск. физ.-техн. ин-те, с 1994 в Высш. хим. коллежде Рос. хим.-технол. ун-та. Труды по хим. кинетике и макрокинетики, физике и химии высокомолекулярных соединений и композиционных материалов, компьютерному моделированию структуры и свойств твёрдых тел и жидкостей. Создал теорию макрокинетики быстрых хим. реакций в турбулентных потоках, предложил методы расчёта трубчатых реакторов и разработал ресурсо- и энергосберегающие технологии получения олиго- и сополимеров изобутилена, полиизопреновых и дивинил-**с**-метилстирольных каучуков, метил-этилкетона, хлорирования и гидрохлорирования этилена. Открыл явление диспергирования полимерной матрицы под действием микровзрывов капсул с низкокипящим перегретым антипиреном, разработал пути снижения горючести полимеров, внедрил новые полимерные материалы пониженной горючести. Изучил механизмы разрушения и соответствующие характеристики прочности полимерных композиционных материалов, выявил роль пластических деформаций в матрице. На основе этих работ создал новые материалы и улучшил свойства армирован-

ных пластических масс и наполненных полимеров. Методами компьютерного моделирования Б. получил новые результаты в физике конденсированного состояния, относящиеся к переходам из кристаллического в стеклообразное состояние, плавлению и стеклованию. Гос. пр. РТ (2001). Награждён орденом Дружбы народов.

С о ч.: Кинетика полимеризационных процессов. М., 1978 (соавт.); Принципы создания композиционных полимерных материалов. М., 1990 (соавт.); Новые унифицированные энерго- и ресурсосберегающие высокопроизводительные технологии повышенной экологической чистоты на основе трубчатых турбулентных реакторов. М., 1996 (соавт.).

БЕРЛЯ́ (Бэрле), река в Предволжье, прав. приток р. Бирля (басс. р. Свияга). Дл. 17 км, пл. басс. 122 км². Протекает по терр. Кайбицкого р-на. Исток юго-западнее д. Плетени, устье в 3 км к С.-В. от с. Б.Кайбицы. Абс. выс. истока 160 м, устья — 78 м. Лесистость водосбора 30%. Б. имеет 8 притоков дл. от 0,3 до 6,8 км. Густота речной сети 0,49 км/км². Питание преим. снеговое. Модуль подземного питания 0,11–0,5 л/с-км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 116 мм, слой стока половодья 90 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта. Замерзает Б. в нач. ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,11 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. Вод. ресурсы используются для орошения. В басс. Б. расположен памятник природы РТ «Кайбицкие дубравы».

БЕРЛЯ́Ш (Берляш), деревня в Апастовском р-не, в 1,5 км от р. Свияга, 30 км к С. от с. Апастово. На 2000 — 20 жит. (татары, чуваш). Оsn. в 1930-х гг. Входила в состав Кайбицкого, с 1.2.1963 в Буинском, с 4.3.1964 в Апастовском р-нах. Число жит.: в 1949 — 162, в 1958 — 140, в 1970 — 110, в 1979 — 90, в 1989 — 34 чел.

БЕРНА́РДА–ДУБЯ́ГО КОМЕ́ТА, открыта 11 окт. 1923 врачом Бернадом (Мадрид, Испания) и независимо от него 14 окт. 1923 А.Д.Дубяго (Казань), вычислившим также её орбиту. В момент открытия представляла собой круглую туманность диаметром 8 угловых минут. После прохождения вблизи Солнца покинула Солнечную систему.

БЕРНОВЫЕ КОВАЛЫ́ (Берновыи Кавал), деревня в Зеленодольском р-не, на р. Солонка, в 45 км к С.-В. от г.Зеленодольск. На 2000 — 13 жит. (русские). Оsn. в 1-й пол. 17 в. В дорев. источниках изв. также под назв. Шигаево. До 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Б.К. функционировали Вознесенская церковь, земская школа, 2 ветряные мельницы, 4 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 490 дес. До 1920 деревня входила в Ковалинскую вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Ка-

занском сельском, с 4.8.1938 в Юдинском, с 16.6.1958 в Зеленодольском р-нах. Число жит.: в 1859 — 287, в 1897 — 436, в 1920 — 456, в 1926 — 549, в 1938 — 427, в 1949 — 239, в 1958 — 142, в 1979 — 60, в 1989 — 25 чел.

БЁРСУТ (Бёрсет), река в Зап. Предкамье, прав. приток р. Кама. Дл. 52,3 км, пл. басс. 552 км². Протекает по терр. Мамадышского р-на. Исток в 3 км к С. от д. Верх. Арняш, устье южнее пос.Новый. Абс. выс. истока 173 м, устья — 53 м. Водосбор Б. — возвышенная равнина, сильно расчленённая оврагами и балками. Лесистость водосбора 34%. Б. имеет 32 притока дл. от 2 до 22,8 км, наиб. кр. — р.Сунь (лев.). Густота речной сети 0,37 км/км². Долина Б. асимметричная, с высокими и крутыми лев. склонами, шир. в устьевой части до 2–3 км. Пойма узкая. Русло извилистое, шир. 5–8 м. Преобладающие глуб. 1–1,5 м на плёсах и 0,3–0,7 м на перекатах. Режим реки с 1935 изучается на водомерном посту у с. Урманчево. Скорость течения 0,5–1 м/с на перекатах и 0,2–0,3 м/с на плёсах. Питание смешанное, с преобладанием снегового. Модуль подземного питания 0,51–5 л/с-км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и низкой меженью. За время весеннего половодья проходит до 70% год. стока. Ср.-год. колебания уровня воды у с. Урманчево 3,3 м (макс. 4,9 м). Ср. многолетний слой год. стока в басс. 170 мм, слой стока половодья 100 мм. Весеннее половодье начинается обычно в 1-й декаде апреля. Замерзает Б. в 1-й декаде ноября. Толщина льда к кон. зимы достигает 65 см. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 1,43 м³/с. Ср. год. расход воды у с. Урманчево составляет 2,55 м³/с. Макс. расход воды — 274 м³/с, был отмечен весной 1979. Вода гидрокарбонатно-сульфатно-кальциевая, мягкая (1,5–3 мг-экв/л) весной и жёсткая (6–9 мг-экв/л) зимой и летом. Общая минерализация 150–250 мг/л весной и до 600 мг/л зимой и летом. В период половодья мутность воды в реке достигает 1500 г/м³. Ср. год. сток наносов Б. равен 130 тыс. т.



Река Берсут в нижнем течении.

В басс. Б. 3 пруда суммарным объёмом 1,9 млн. м³. Вод. ресурсы используются для орошения. В басс. Б. расположен памятник природы РТ «Берсутские пихтарики». Река объявлена памятником природы РТ (1978).

БЁРСУТ (Бёрсет), село в Мамадышском р-не, на р. Кама, в 62 км к Ю.-З. от г.Мамадыш. На 2000 — 119 жит. (по переписи 1989, русских — 76%, татар — 21%). Ср. школа. Пристань. Дом отдыха «Берсут». Оsn. в

1920-х гг. Входило в Омарскую вол. 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 1926 — 32, в 1970 — 107, в 1979 — 82, в 1989 — 97 чел.

«БЕРСУ́Т», дом отдыха, на прав. берегу р. Кама (в 20 км к С.-В. от г.Чистополь). Оsn. в 1920-х гг. Расположен в сосновом парке, переходящем в лесной массив Берсутского



Дом отдыха «Берсут». Жилой корпус.

лесничества. К западу от дома отдыха, в устье р. Берсут, на лев. берегу, находится лесное озеро. Дом отдыха имеет 5-этажный корпус на 600 мест. К услугам отдыхающих: песчаный пляж, лодочная станция, тренажёры, дет.



Дом отдыха «Берсут». Пляж.

и спорт. площадки, б-ка с читальным залом, бильярдная и т. д.; оздоровительные услуги: физиотерапия, массаж, фитобар. Функционирует с мая по октябрь.

Лит.: Б л ю м ш т е й н П.Н. Курорты Татарии. К., 1970.

БЁРСУТСКИЕ ПИХТА́РНИКИ, ландшафтный памятник природы, на терр. Рыбно-Слободского и Мамадышского р-нов. Выделен в 1972. Находится в составе лесного массива Камского и Берсутского лесничеств Камского лесхоза; охватывает отд. кварталы, сложенные пихтой сибирской на юж. границе своего ареала. Пл. 170 га. Состоит из двух участков широколиственно-пихтовых лесов на пермских карбонатных суглинках коренного берега р. Кама и участка пихтосибирского широколиственного леса в окружении сосновых и производных берёзовых и осиновых

лесов на супесчаных отложениях склонов верх. террасы р. Берсут. Широколиственные породы представлены липой, ильмом, клёном, дубом. В подлеске — черёмуха, рябина, лещина и др. В травяном покрове — сныть, осока волосистая, пролесник многолетний, папоротник мужской, копытень, будра плющевидная, костяника, земляника, кислица. Возраст ели и пихты достигает 120 лет, выс. — 28–30 м, диаметр ствола — 0,6 м, плотности



древостоя составляет 0,7–0,8. Из редких видов животных отмечен бурундук. Б.п. испытывают сильное антропогенное воздействие.

Лит.: П о р ф и р ь е в В.С. Вопросы изучения и охраны лесного растительного покрова Татарской АССР и сопредельных территорий // Охрана природы и биогеоценология. К., 1975.

«БЁРСУТСКИЙ» зверосовхоза посёлок («Борсет» жёнлек совхозы бистэсе), в Мамадышском р-не, на р. Берсут, в 56 км к Ю.-З. от г. Мамадыш. На 2000 — 930 жит. (по переписи 1989, татар — 72%, русских — 25%). Полеводство, мясо-мол. скот-во, звероводство. Ср. школа, дом культуры, 6-ка. Осн. в 19 в. До 1920 входил 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 1970 — 912, в 1979 — 810, в 1989 — 811 чел.

БЁРСУТ-СУКАЧЁ (Борсет-Сукачы), деревня в Мамадышском р-не, в 1 км от р. Берсут, 44 км к З. от г. Мамадыш. На 2000 — 285 жит. (татары). Полеводство. Нач. школа, клуб. Осн. в период Казанского ханства. В источниках 18 в. изв. также под назв. Кокачей. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, бондарным промыслом. В нач. 20 в. в Б.-С. функционировали мечеть, вод. мельница, 3 мелочные лавки. В этот период земельный надел сель. общины составлял 640,9 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-не. Число жит.: в 1782 — 75 душ муж. пола; в 1859 — 399, в 1897 — 579, в 1908 — 677, в 1920 — 690, в 1926 — 707, в 1938 — 762, в 1949 — 497, в 1958 — 459, в 1970 — 437, в 1979 — 394, в 1989 — 309 чел.

БЁРШ (*Stizostedion volgensis*), рыба рода судаков сем. окуневых. Встречается в басс. Каспийского, Чёрного и Азовского морей. На терр. РТ обитает в реках Свияга, Кама, Мёша и др., Куйбышевском и Нижнекамском вдхр. Дл. 25–45 см, масса от 250 г до 1,4 кг. По внеш. виду очень похож на судака, но отличается отсутствием клыков и тем, что его жаберные крышки и «щёки» покрыты мелкой шершавой чешуёй (у судака они совершенно голые). Половое созревание происходит на 3-й или 4-й год. Нерест с кон. апреля по май в проточной воде. Питается гл. обр. мелкой рыбой и ракообразными. Объект промысла.

БЕСЕРМЯНЕ (самоназв. — бесерман), этногр. группа *удмуртов*. Общая числ. Б., по переписи 1926, св. 10 тыс. чел. (в последующих переписях включались в состав удмуртов). Расселены на С.-З. Удмуртской Респ. в басс. р. Чепца (приток Вятки) в пределах Юкамского, Глазовского, Балезинского, Ярского р-нов, а также в Слободском р-не Кировской обл. Живут среди удм., татар., рус. нас. в 41 нас. пункте, где составляют осн. часть. Чисто бесермянских деревень — ок. 20. Говорят на удм. языке с нек-рыми особенностями, характерными для тюрк. языков. Б. как народ на Волге и в ниж. течении Камы зафиксированы в рус. источниках 13–15 вв., док-ты 17 в. отмечают их (нередко под именем «чуваши») в басс. р. Чепца. По данным 1678, бесермянских деревень было 4, в них насчитывалось 73 двора и 337 чел. муж. пола; 1717 (соотв.) — 18, 100, 432. В 18–19 вв. в процессе расселения Б. смешивались с удмуртами, татарами (см. *Нукратские татары*). Традиционное занятие Б. — пашенное земледелие (озимая рожь, ячмень, овёс, лён, конопля). Заметную роль играло жив-во. Занимались бортничеством. Было распространено отходничество (с.-х. работы, извоз). Кустарная промышленность особого развития не получила. Осн. социальным ин-том сел. Б. вплоть до 1930-х гг. была соседская община: простая, объединявшая жителей одного поселения, и сложная, включавшая неск. малых деревень. До 1-й четв. 20 в. у Б. наряду с малой семьёй существовали большие неразделённые семьи. Межэтнич. браки в прошлом были редки.

Обычные типы поселений Б. — деревни и починки уличной планировки. Усадьба включала: срубную бревенчатую избу с двускатной крышей, двухэтажный (реже одноэтажный) бревенчатый амбар, двор для скота, хлев, баню, кульговое сооружение. Планировка избы Б. была близка к удм.

Жен. костюм Б.: рубаха из холста туникообразного покроя с широкой оборкой на подоле, богато украшенная сложной нагрудной и нарукавной вышивкой, тесьмой; передник, штаны с широким шагом, длинной до щиколоток; верх. распашная одежда в виде халата. Для жен. костюма характерны на-



Костюм бесермянки. Нач. 20 в.

грудные, шейные, чересплечные украшения из раковин каури, коралла, бисера, монет; браслеты, кольца. В жен. одежде Б. выделяются характерные чуваш. элементы.

Муж. костюм к кон. 19 — нач. 20 вв. утратил этнич. специфику и приобрёл много общих черт с рус. и удм. одеждой из домотканой пестряди и сукна.

Традиционная пища Б. в осн. состояла из продуктов земледелия. Мясо считалось праздничным блюдом. Свинина вплоть до нач. 20 в. не употреблялась (согласно мусульм. верованиям). И в наст. время Б. в ритуальную пищу свинину стараются не включать.

Для фольклора Б. характерна обрядовая поэзия: календарные и семейно-бытовые песни, сказки, загадки. Продолжает бытовать традиционный свадебный обряд. Нар. праздники приурочены к сельскохозяйственному календарю. Гл. из них — весенний праздник плуга «Акайшка».

Для религии Б. характерен сложный синкретизм. С 18 в. Б. исповедуют православие, но наряду с ним сохранили традиционные языческие верования и элементы мусульманства. В деревни ежегодно приглашали муллу для совершения моления, его присутствие считалось необходимым при похоронах; после первого выгона скота в поле мулле приносили подношения (муку, крупы).

В 1990-е годы отмечен рост этнич. самосознания Б. Образованное в 1990 «Общество



Праздничный костюм бесермян. Сер. 20 в.



А.Н. Беспалова.

бесермянского народа» (г. Глазов) выступает за возрождение Б. как особого этноса, его материальной и духовной культуры, традиций, орг-цию его переписи, создание нац.-ист. центра в г. Глазов. В июне 1992 През. ВС Удмуртской Респ. принято постановление «О восстановлении исторического имени бесермянского народа»; Б. включены в реестр народов России.

Лит.: Белицер В.Н. К вопросу о происхождении бесермян // Тр. ин-та этнографии. 1947. Т. 1; Тепляшина Т.И. Язык бесермян. М., 1970; Исхаков Д.М. Татаро-бесермянские этнические связи как модель взаимодействия булгарского и золотоордынского-тюркского этносов // Изучение преемственности этно-культурных явлений. М., 1980; Родионов В.Г. Этнокультурные черты и история бесермян как свидетельств болгаро-чувашской преемственности // Болгары и чувашы. Чебоксары, 1984; Владыкин В.Е., Христов Л.С. Удмурты // Народы Поволжья и Приуралья. М., 1985; Народы России: Энцикл. М., 1994; Удмуртская Республика: Энцикл. Ижевск, 2000.

БЕСКІЛЬНИЦА (*Puccinellia*), род многолетних, реже однолетних травянистых растений сем. злаков. Ок. 120 видов, произрастают в Европе и Азии. На терр. РТ один вид — Б. расставленная (*P. distans*). Растёт на юж. склонах водоразделов, на низинных дугах и поймах при наличии нек-рой засоленности почвы, в осн. в Закамье. Многолетнее растение выс. 15–50 см. Рыхлокустовый злак, иногда с надземными стелющимися побегими. Стебли голые. Листья плоские, сверху шероховатые. Соцветие — раскидистая или сжатая метёлка. Колоски продолговатые, с 3–6 цветками. Плод — зерновка. Цветёт в июне-июле. До цветения — ценный корм для с.-х. животных.

БЕСПÁЕВ Халел Абдулхакович (р. 15.2.1933, с. Кокпекты Кокпектинского р-на Семипалатинской обл. Казахской ССР), геолог-геохимик, д. геол.-минер. наук (1984), проф. (1994). После окончания Казах. горно-металлургического ин-та (1955) работал в рудоуправлении «Казолово» (Восточно-Казахстанская обл.). В 1957–64 в Алтайском науч.-иссл. горно-металлургическом ин-те (г. Усть-Каменогорск). В 1964–69 учёный секр., зам. акад.-секр. През. АН Казахской ССР, зам. пред. Совета по изучению производительных сил Казахской ССР. С 1969 учёный секр., с 1971 зав. лабораторией минералогии и геохимии, с 1995 директор Ин-та геол. наук Мин-ва науки и АН Респ. Казахстан. Возглавляет науч. направления в области рудной геологии и металлогении редких и благородных металлов, иссл. по расширению сырьевой базы Казахстана в р-нах действующих горно-рудных пр-тий и по комплексному использо-

ванию минер. сырья. Один из редакторов сводной геол. карты Казахстана (1996). Под его рук. составлены комплект карт и справочники по полезным ископаемым («Минеральные ресурсы Казахстана» в 32-х т., 1995–99). Б. совм. с кит. специалистами изучил геологию и металлогению Юго-Зап. Алтая в пределах терр. Казахстана и Китая. Участвует в иссл. по «Международной программе геологической корреляции» (ЮНЕСКО). Гос. пр. Респ. Казахстан (1995). Награждён знаком «Первооткрыватель месторождения» (1997).

С о ч.: Геохимия серебра сульфидных месторождений Центрального Казахстана и Рудной Алтая. А.-А., 1975 (соавт.); Геология и металлогения Юго-Западного Алтая (территория Казахстана и Китая). Алматы, 1997 (соавт.); Условия образования месторождений меди, свинца, цинка и железа. Алматы, 1999.

Лит.: Национальная Академия наук Республики Казахстан. Алматы, 1996.

БЕСПÁЛОВ Виктор Иванович (р. 12.8.1925, г. Томск), кинорежиссёр, засл. деятель иск-в ТАССР, РСФСР (1976, 1984). Один из вед. кинорежиссёров республики, мастер кинодокументалистики. Трудовую деятельность начал в 1941 токарем на оборонном з-де в г. Новосибирск. В 1944 поступил в театр. студию при Новосибир. т-ре «Красный факел», в 1944–46 учился на режиссёрском ф-те Все-союз. ин-та кинематографии в Москве, в 1946–49 — на ист. ф-те Новосибир. пед. ин-та. В 1949–60 учитель истории в ср. школе, зав. кабинетом внеклассной работы Новосибир. обл. ин-та совершенствования учителей. В 1960–70 режиссёр, кинорежиссёр, гл. режиссёр Новосибир. студии телевидения, одновр. в 1965–67 учился на Высш. режиссёрских курсах (Москва). В 1970–86 кинорежиссёр Казан. студии телевидения. Снял более 20 док., муз. фильмов, связанных с актуальными проблемами развития региона. Важнейшим кинодокументом времени стала серия лент о Татарстане («Советский Татарстан», 1970; «Республика моя, Татарстан», 1975; «Город, рождённый нефтью», 1983), о стр-ве Камского автогиганта («КамАЗ начинается», 1971; «Бригадиры КамАЗа», 1972; «Набережные Челны. Портрет с комментариями», 1979; «КамАЗ. Второе дыхание», 1980). Тонким худож. вкусом, глубоким пониманием природы творчества проникнуты фильмы «Татарские гармошки» (1971), «Музыка Назиба Жиганова» (1972), «Кырлай» (1974). Высокий профессионализм, содержательность, эмоциональная заразительность при-сущи творческому почерку кинематера в каждой его работе. Мн. фильмы Б. были приняты Гос. телерадиокомитетом СССР для междунар. обмена, показывались по Центр. телевидению. Участник и дипломант все-союз. фестивалей телевизионных фильмов. Чл. правления Союза кинематографистов РТ. Гос. пр. ТАССР им. Г.Тукая (1977).

Ю.А. Блазов.

БЕСПÁЛОВА Александра Николаевна (р. 1.9.1924, с. Кунья-Сарма Балаковского р-на Саратовской обл.), механизатор, сви-нарка, Герой Соц. Труда (1966). Окончила курсы механизации (1943). В 1943–53 работала трактористом, в 1953–79 — свиначкой

в совхозе «Красный Восток» Алексеевского р-на. Звание Героя присвоено за высокие достижения в труде. Деп. ВС ТАССР в 1967–71. Награждена орденами Ленина, Трудового Красного Знамени, медалями.

Лит.: П у ц к о в а З. Беспалова Александра Николаевна // Герои Социалистического Труда Татарии. К., 1984.

БЕСПОЗВОНÓЧНЫЕ (*Invertebrata*), многочисл. группа животных, не имеющих позвоночника. Термин «Б.» ввёл в нач. 19 в. франц. учёный Ж.Б. Ламарк. Систематизирующего значения термин не имеет, но широко применяется. Б. появились еще в протерозойскую эру — 1,5–2 млрд. лет назад. Примерно 1 млрд. лет назад от колониальных одноклеточных произошли многоклеточные формы. В морях ранней палеозойской эры (ок. 0,5 млрд. лет назад) уже обитали предст. практически всех типов Б. На Б. прослеживается ход эволюции животных, осн. черты к-рой связаны с переходом от лучистой симметрии тела (у стрекающих) к двусторонней (большинство более высокоорганизованных Б.), возникновением вторичной полости тела (целома), появлением и усложнением двигательной, пищеварительной, половой, нервно-сенсорной, выделительной, кровеносной, дыхательной систем. Древние, двусторонне-симметричные, целомические Б. явились предками первых хордовых животных (осн. этапы эволюции Б. см. в табл. «Филогенетическое древо животного царства»). Б. освоили все возможные условия существования на Земле, мн. их группы, являясь важнейшим компонентом *биосферы*, находятся в стадии биол. прогресса. Всего описано ок. 2 млн. видов Б. (позвоночных — менее 50 тыс.); предполагается, что науке остаётся неизв. ещё примерно такое же кол-во видов (по др. оценкам — в 3–4 раза больше), гл. обр. протистов, насекомых, нематод. Выделяют ок. 30 типов одноклеточных (протистов) и более 30 типов многоклеточных Б. Однако изучение систематики и филогении живых организмов новейшими методами (по последовательностям нуклеотидов РНК рибосом, кодам ДНК для широко распространённых белков и др.) идёт довольно интенсивно, поэтому любая из предложенных систем быстро устаревает. В наст. вр. стали вновь выделять царства протистов, в к-рое включены и простейшие (мегасистематику протистов и Б. см. в табл. «Современное представление о системе царств протистов и животных»). На терр. Татарстана их не менее 19 типов, однако видовой состав остаётся пока недостаточ-но изученным. Протисты представлены ризоподами (*Rhizopoda*; вкл., по-видимому, неск. типов, общ. число видов — неск. сотен, в РТ — неск. десятков), *жгутиконосцами* (*Mastigophora*; вкл. неск. типов, общ. число видов — ок. 7 тыс., в РТ — неск. сотен), *инфузориями* (*Ciliophora*; 7,5 тыс. видов, в РТ — неск. сотен), апикомплексами (*Apicomplexa*; 4,8 тыс. видов, в РТ — не менее 100), микро-спорами (*Microspora*; ок. 800 видов, в РТ — неск. десятков), миксосоями (*Mixozoa*; 875 видов, в РТ — неск. видов). Три последних типа — исключительно паразитические, спорообразующие формы. Из многоклеточных Б.

в Татарстане самыми многочисл. типами являются *членистоногие* (Arthropoda; по совр. систематике делятся на три типа – Chelicerata, Uniramia, Crustacea, общ. число видов – более 1,5 млн. в РТ – десятки тыс.), *круглые черви* (Nematoda; предположительно ок. 1 млн. видов, описано ок. 15 тыс., в РТ – неск. тыс.), *моллюски* (Mollusca; ок. 100 тыс. видов, в РТ – ок. 100), *коловратки* (Rotifera; более 1,5 тыс. видов, в РТ – ок. 50), *кольчатые черви* (Annelida; ок. 75 тыс. видов, в РТ – ок. 60), *тихоходки* (Tardigrada; 600 видов, в РТ – 34, возможно, до 45), *плоские черви* (Plathelminthes; ок. 25 тыс. видов, в РТ – более 100). Представители др. типов в Татарстане либо весьма малочисл., либо совершенно не изучены. К ним относятся *губки* (Spongia; изв. ок. 10 тыс. видов, в РТ – 3), *стрекающие* (Cnidaria; ок. 10 тыс. видов, в РТ – 3), *брюхохоресничные черви* (Gastrotricha; ок. 500 видов, в РТ – неск. десятков), *скребни* (Acanthocephala; ок. 1 тыс. видов, в РТ – неск. десятков), *мишанки* (Vruzoa; до 4 тыс. видов, в РТ – 3), *пястистки* (Pentastoma; примерно 100 видов, в РТ – неск. видов). Новый для науки тип головохоботных Serphalorhyncha в РТ представлен классом *волосатиков* Nematomorpha (изв. ок. 250 видов, в РТ – 10–20). Б. – деструкторы отмершей органики, имеют большое значение в круговороте веществ и энергии в биосфере. В хоз. деятельности человека Б. использу-

ются в кач-ве опылителей растений, как биоиндикаторы и тест-объекты при оценке кач-ва окруж. среды. Применяются в биол. методах борьбы с вредителями с.-х. культур (*наездники*), биол. очистке сточных вод, получении биогумуса (кольчатые черви), медицине (лечение пиявками и пчёлами), произ-ве пищ. продуктов (моллюски, ракообразные), кормов и лекарственных препаратов. Нек-рые Б. являются паразитами и переносчиками болезней. Могут наносить большой урон лесному (*древоточцы, короеды* и др.) и сел. (*тли, блошки земляные, долгоносики, медведки*, гусеницы ряда бабочек и др.) х-ву, жив-ву (оводы, слепни и др.). Изучением Б. занимались мн. учёные республики. Среди них: основатели зоол. школы Казан. ун-та Н.П.Вагнер, А.О.Ковалевский, В.В.Заленский, М.М.Усов, Э.А.Мейер, Н.А.Ливанов, В.Л.Вагин, химик А.М.Бутлеров (им собрана кр. коллекция бабочек Волжско-Камского края); значит. вклад в изучение отд. таксономических и экол. групп Б. внесли М.М.Алейникова, Н.М.Угробина, Т.И.Артемуева (почвенная мезофауна), Х.М.Курбангалеева, Н.М.Мингазова, В.А.Яковлев (пресноводные Б.), О.Д.Любарская, Ф.Г.Соколина (паразитические Б.), И.П.Забусов, Н.А.Порфирьева, Р.Я.Дыганова (ресничные черви), А.И.Голубев (эволюция нервной системы Б.), А.Б.Халидов (энтомоценоз шляпочных грибов), Н.В.Шмелев, В.М.Басов (двукрылые), И.В.Назарова

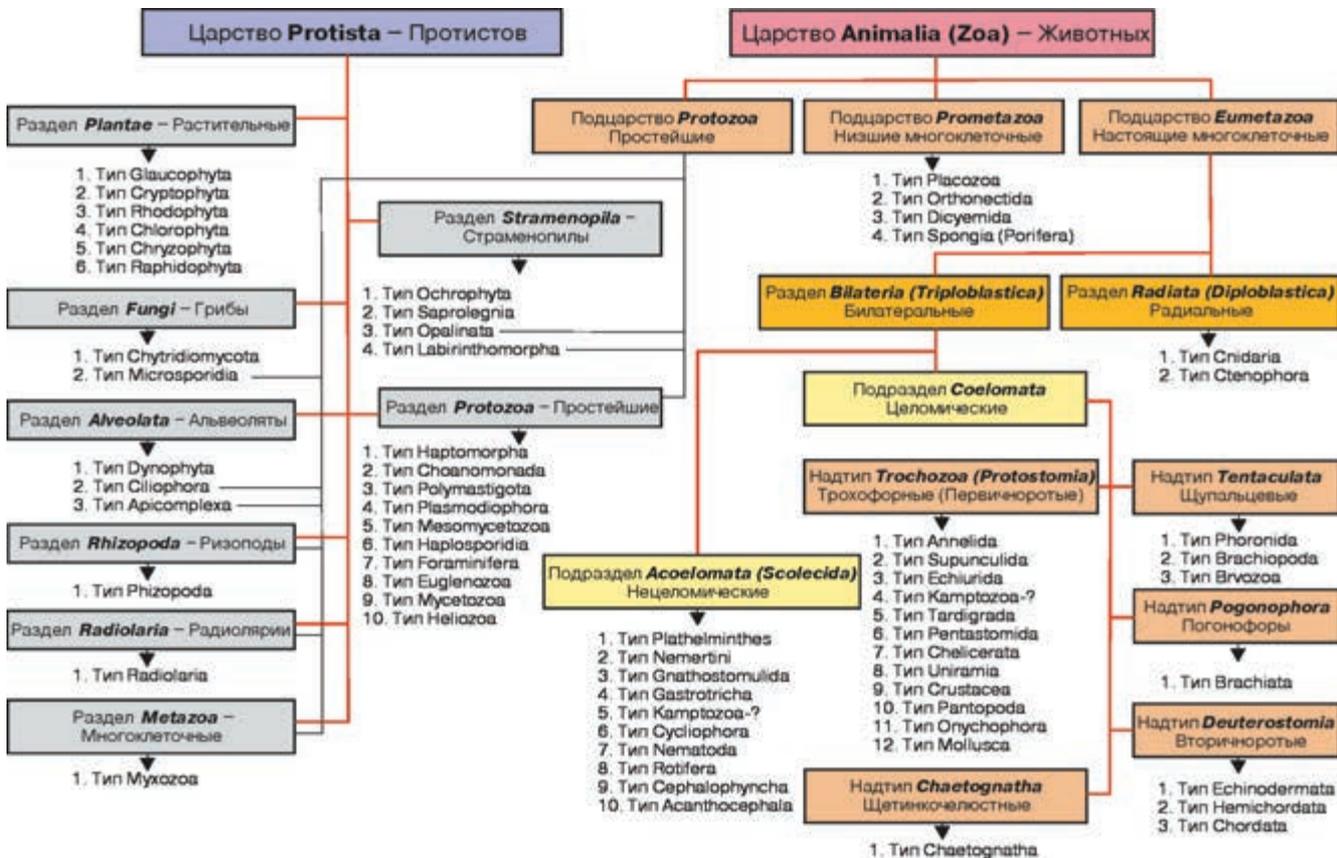
(блохи), В.А.Бойко (паразитические клещи), А.К.Жеребцов (жужулицы), Н.А.Лисов (вредители леса) и мн. др.

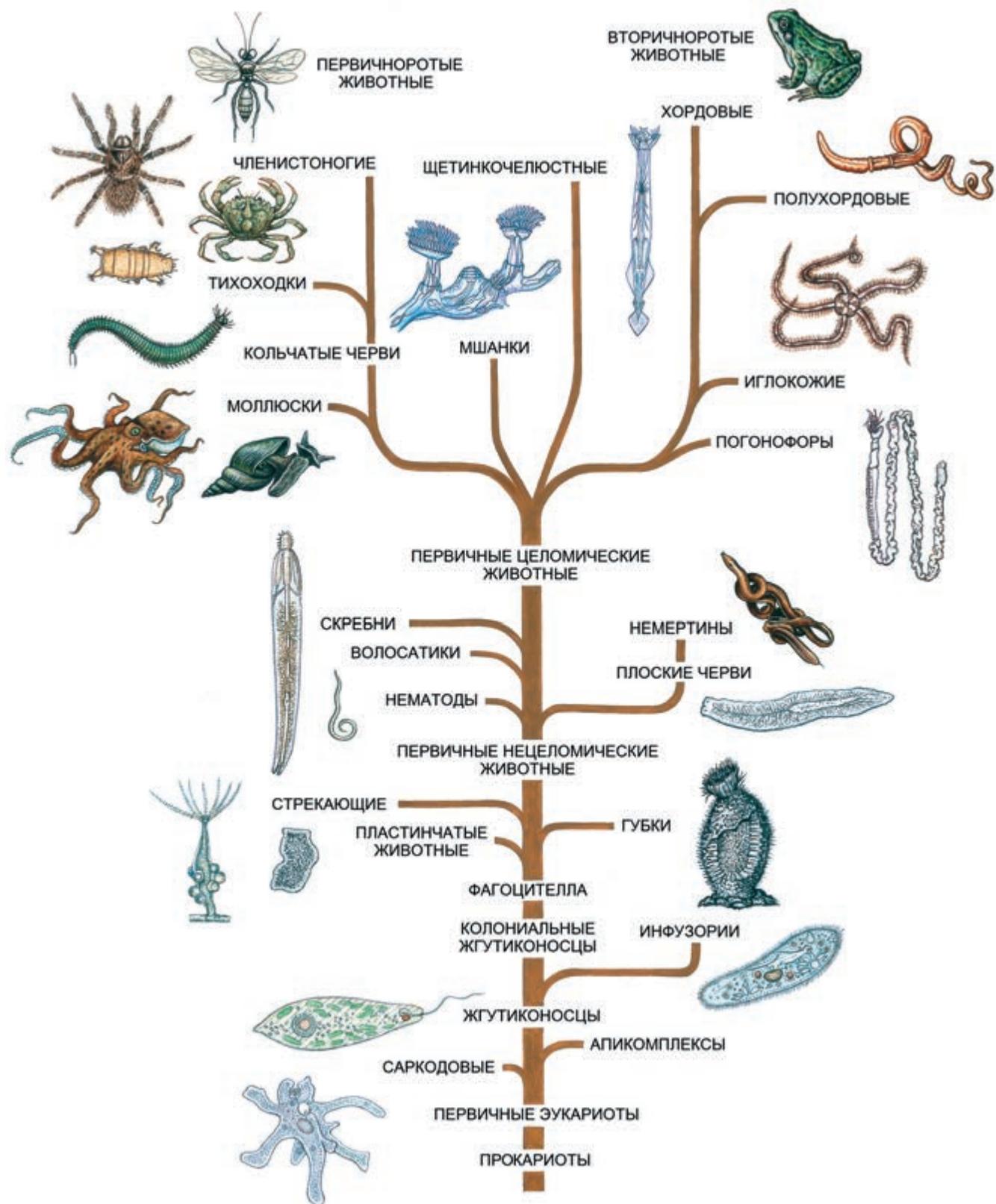
Лит.: Друш и ц В.В. Палеонтология беспозвоночных. М., 1974; Краткий определитель водных беспозвоночных Среднего Поволжья. К., 1977; Определитель пресноводных беспозвоночных Европейской части СССР. Л., 1977; Догель В.А. Зоология беспозвоночных. М., 1981; Хаусман К. Протоzoология. М., 1988; Малахов В.В. Загладочные группы морских беспозвоночных. М., 1990; Определитель пресноводных беспозвоночных России. Т.1. Низшие беспозвоночные. СПб., 1994; Дудичев А.Л., Бисеров В.И., Голубев А.И. Тихоходки Татарстана. К., 1999; Протисты: руководство по зоологии. Ч. 1. СПб., 2000; Карпов С.А. Строение клетки протистов. СПб., 2001; Ruppert E.E., Barnes R.D. Invertebrate Zoology. Pr. USA, 1994; Anderson D.T. Invertebrate Zoology. Melbourne, Australia, 1999.

Р.М.Сабиров.

БЕССМЕРТНИК, цмин (Helichrysum), род многолетних, реже однолетних травянистых растений сем. сложноцветных. Ок. 500 видов, распространены в жаркой и умеренной зонах Европы, Азии и особенно в Юж. Африке и Австралии. На терр. РТ один вид – Б. песчаный (H. arenarium). Встречается крайне редко – в Елабужском и Ланшевском р-нах. Растёт на сухих песчаных почвах в сосновых лесах и лесных защитных полосах. Корень стержневой, ветвистый. Стебель выс. 15–30 см, прямой. Листья очередные, линейные или линейно-ланцетные, беловолочные.

СОВРЕМЕННОЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ О СИСТЕМЕ ЦАРСТВ ПРОТИСТОВ И ЖИВОТНЫХ





К ст. Беспозвоночные. Филогенетическое древо животного царства.

Цветочные корзинки лимонно-жёлтые или оранжевые, собраны в густое щитковидное соцветие, не меняют окраску и форму при высыхании. Светолюбивое растение. Плоды — семянки с летучкой из многочисл. волосков. Цветёт с мая до кон. августа. Плоды созревают в июле—сентябре. Лекарственное растение, соцветия содержат эфирное масло, витамины С и К, органические кислоты, смолы, микроэлементы, дубильные вещества и др. Отвар, жидкий экстракт и сухой концентрат применяются как желчегонное, мочегонное, потогонное средство. Используется для зимних букетов, венков и гирлянд. Занесён в Красную книгу РТ.



Бессмертник песчаный.

БЕССОНИХА, село в Елабужском р-не, в 2 км от р. Вятка, 43 км к З. от г.Елабуга. На 2000 — 18 жит. (русские). Оsn. в 18 в. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. В нач. 20 в. земельный надел сел. общины составлял 287,3 дес. До 1920 село входило в состав Красногорской вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Елабужском, с 10.2.1935 в Мамадышском, с 19.7.1958 в Елабужском р-нах. Число жит.: в 1859 — 117, в 1897 — 186, в 1908 — 259, в 1920 — 226, в 1926 — 249, в 1938 — 222, в 1949 — 182, в 1958 — 144, в 1970 — 81, в 1979 — 35, в 1989 — 25 чел.

БЕССОНОВ Александр Григорьевич (1848, г. Вятка — 1917), языковед, этнограф, собиратель татар. и башк. сказок. Преподавал в уч. заведениях Казани и Оренбурга. Труды по тюрк. филологии, фольклору и этнографии. Б. — первый кр. собиратель фольклора народов Приуралья. В работах по диалектологии Б., опираясь на большой фактический материал, определил место говоров в диалектной системе татар. языка. Действ. чл. Рус. геогр. об-ва (1909), чл. Екатеринбургского об-ва любителей естествознания.

С о ч.: О говорах казанского татарского наречия и об отношении его к ближайшим к нему наречиям и языкам. К., 1881.

Лит.: Жамалетдинов Л. Алтын медалье экиятлар // Социалистик Татарстан. 1983. 29 апр.

Д.Б.Рамазанова.

БЕССОНОВ Иннокентий Платонович (21.9.1814, г.Енисейск Иркутской губ. — после 1863), архитектор, академик архитектуры (1844). В 1836 окончил Петерб. академию художеств. В 1837–63 казан. губ. архитектор. Одновр. в 1837–45 архитектор Казан. уч. округа. По проектам Б. реконструированы в Казани: здание Казан. второй муж. гимназии (1847), Старая университетская клиника (изменил проект М.П.Коринфского, 1848), Гостиный двор (1847, совм. с арх. Х.В.Крампом), построены Николае-Вешняковская (1849–53, совм. с арх. А.К.Ломаном)

и Никольская церкви, колокольня Спасо-Преображенского монастыря (1858), жилые дома. В 1845–53 руководил стр-вом гор. т-ра. Работал в русле позднего классицизма и эклектики.

С о ч.: О разных породах строительного леса, находящегося в Казанской губернии и способы потребления его в дело // Зап. Имп. Казан. экон. об-ва. 1854. Ч. 2, кн.5.

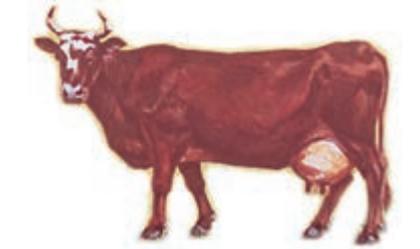
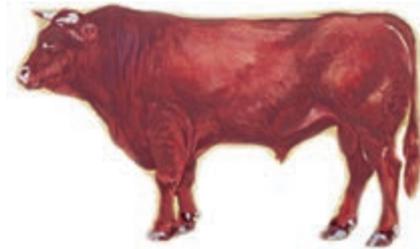
Лит.: Муртазина Л.М. Казанские архитекторы конца 18 — начала 20 веков: Биогр. справ. К., 1999. Л.М.Муртазина.

БЕССОНОВА Людмила Александровна (24.6.1946, пос. с.-х. Магнитогорской опытной ст. Агаповского р-на Челябинской обл.), философ, д. филос. наук (1998), проф. (2002). Окончила Челябинский пед. ин-т (1968). В 1968–84 работала в ср. и ср.-спец. уч. заведениях г.Кыштым Челябинской обл. В 1984–2000 в Глазовском пед. ин-те, в 1996–98 декан ф-та педагогики, с 1998 зав. кафедрой философии. С 2000 зав. кафедрой философии Татар. ин-та содействия бизнесу. Оsn. труды по проблемам филос. антропологии и философии сознания.

С о ч.: Мистицизм: истоки, проблемы, реалии. М., 1997; Мистицизм как феномен культуры. М., 1998.

БЕССОНОВО, село в Тетюшском р-не, близ границы с Ульяновской обл., в 42 км к Ю.-З. от г.Тетюши. На 2000 — 226 жит. (по переписи 1989 преобладает мордва — 67%). Ср. школа, дом культуры, б-ка. Полеводство, свин-во. Изв. с 1678. До 1860-х гг. жители относились к категории удельных (до 1797 — дворцовых) крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, плотничным и шерстопрядильным промыслами. В нач. 20 в. в Б. функционировали школа, неск. шерстопрядильных заведений. В этот период земельный надел сел. общины составлял 2107,5 дес. До 1920 село входило в Ундоровскую вол. Симбирского у. Симбирской губ. В марте 1939 было передано из Куйбышевской обл. в состав Больше-Тарханского р-на ТАССР. С 12.10.1959 в Тетюшском р-не. Число жит.: в 1859 — 1043, в 1910 — 1983, в 1949 — 1028, в 1958 — 842, в 1970 — 532, в 1979 — 364, в 1989 — 235 чел.

БЕСТУЖЕВСКАЯ ПОРОДА крупного рогатого скота, выведена С.П.Бестужевым в Симбирской губ. (ныне Ульяновская обл.) в кон. 18 — нач. 19 вв. путём скрещивания местного скота с шортгорской, голл., симментальской и др. породами. Скот крупный, с массивным удлинённым ту-



Крупный рогатый скот бестужевской породы.

ловищем и крепким костяком. Б.п. распространена в Татарстане, Башкортостане, Самарской и Ульяновской обл. Масть животных красная, разной интенсивности, от светло до тёмно-красной, вишнёвой. Встречаются животные с белыми отметинами, расположенными в большинстве случаев в ниж. части туловища, вымени и голове. Живая масса быков 750–900, коров 500–550 кг. Удой 3000–4500 кг, жирность молока 3,8–4,1%. Скот скороспелый. Суточный прирост живой массы бычков при откорме — 700–850 г с затратой 8–8,6 корм. ед. на 1 кг прироста. Убойный выход до 60%. В х-вах РТ кол-во животных Б.п. в 1970–80-е гг. составляло 29% от общего поголовья. На 1 янв. 2000 — 9,5 тыс. голов скота Б.п. (2,6%). Заменяется более перспективными айрширской и голштинской породами. Б.п. сохранилась в х-вах Закамской зоны, где ср. продуктивность коров этой породы составляет 2734 кг молока при жирности 3,69%. Лучшие животные Б.п. содержатся в плем. з-де «КИМ» Спасского р-на, имеющем статус генофондного х-ва рос. масштаба.

Лит.: Эрнст Л.К., Дмитриев Н.Г., Ларонян И.А. Генетические ресурсы сельскохозяйственных животных в России и сопредельных странах. СПб., 1994; Дунин И.М., Карамеев С.В., Зимин Г.Я. Совершенствование бестужевского скота. М., 1998. Р.А.Хаертдинов.

И.П.Бессонов. 1. Здание Второй мужской гимназии. Казань. Реконструкция. 1847; 2. Старая университетская клиника. 1848.





П.П. Бетев.

БЕТЕВ Пётр Павлович (21.12.1926, г. Петропавловск Сев.-Казанской обл. — 26.3.2002, Казань), драм. актёр, нар. артист РСФСР (1983). В 1945–51 учился в студии при т-ре г. Анжеро-Судженск Кемеровской обл. и одновременно работал актёром этого т-ра, в 1951–53 в т-ре г. Ачинск, в 1953–65 в Кемеровском обл. драм. т-ре, в 1965–66 в Тамбовском обл. драм. т-ре, в 1966–2002 в Казан. Б. драм. т-ре. На казан. сцене сыграл св. 90 ролей из рус. и мир. классики, совр. драматургии. Мастер социального портрета, остросатирической направленности в изображении персонажа (Победоносиков — «Баня» В.В. Маяковского, 1967; Нуретдин — «Без ветрил» К. Тинчурина, 1969; Мамаев — «На всякого мудреца довольно простоты» А.Н. Островского, 1977; Варравин — «Дело» А.В. Сухова-Кобылина, 1986). Б. стремился показать прежде всего внутр. правду характера, мироощущение, миропонимание своего героя. Богатое внутр. содержание при внеш. скупости выразительных средств характерно для таких образов, как Максим Петров («Традиционный сбор» В.С. Розова, 1967), Шохин («Зыковы» М. Горького, 1968), Старик («Один потерянный день» А. Гилязова, 1977), Табунов («Смотрите, кто пришёл!» В.К. Арро, 1983). Внутр. перевоплощение, поиск глубинных истоков поведения своего героя в работе над образами классической драматургии (Молоков — «На золотом дне» Д.Н. Мамина-Сибиряка, 1970; Дулебов — «Таланты и поклонники», 1974, Дудукин — «Без вины виноватые» А.Н. Островского, 1981; Павел Петрович Кирсанов — «Отцы и дети» И.С. Тургенева, 1979; Редозубов — «Варвары», 1972; Иван Коломийцев — «Последние» М. Горького, 1983; герцог Норфолк — «Человек на все времена» Р. Болта, 1986; Джордж Талбот — «Мария Стюарт» Ф. Шиллера, 1990) приближали их к современности, делали эти образы близкими и понятными зрителю.

П.П. Бетев в ролях: 1. Победоносиков, слева — П.С. Маслов («Баня» В.В. Маяковского); 2. Максим Петров («Традиционный сбор» В.С. Розова).



Исполняя роли современников Б. стремился передать их неоднозначность, сложность их биографии, душевную щедрость и открытость. Григорий («Долги наши» Э. Володарского, 1973), Архипов («Годы странствий» А.Н. Арбузова, 1974), Воронин («Последнее дело разведчика Шилова» В. Черных, 1979), Хлынков («Молва» А.Д. Салынского, 1981), Грохотало («Сон о белых горах» В.П. Астафьева, 1982) в исполнении Б. олицетворяли непростые человеческие судьбы. В образах кронштадтского матроса Расколуны («Между ливнями» А.П. Штейна, 1969) и Ведущего («Первая конная» В.В. Вишневского, 1970) особенно отчётливо и убедительно прозвучала тема неразрывной связи судеб отдельного человека и целой страны. Творческой палитре актёра свойственно разнообразие красок, используемых при создании характера: глубокий психологизм, суровая сдержанность, стихийный темперамент, тонкий лиризм, мягкий юмор — их сочетание придавало образам объёмность и многозначность: Ипполит — «Однажды в новогоднюю ночь» Э.В. Брагинского, Э.А. Рязанова, 1969; Самсонов — «Берег» Ю.В. Бондарева, 1979; Эфраим Кэбот — «Любовь под вязами» Ю.О. Нила, 1982; Либера Бокка — «Осенняя история» А. Николаи, 1992.

Лит.: Путинцев И. Три роли Петра Бетева // Театральная жизнь. 1960. № 17; Ингвар И., Ильялова И. Русский театр в Казани. К., 1991.

Ю.А. Блазов.

БЕТО́Н, искусств. композиционный кам. материал, состоящий из затвердевшей смеси вяжущего вещества, обычно цемента, и заполнителей. До формирования указанная смесь называется бетонной смесью. Её состав рассчитывается с учётом получения требуемых свойств Б. Для регулирования свойств Б. и экономии вяжущих применяют добавки: пластифицирующие, стабилизирующие, воздухововлекающие, пенообразующие, регулирующие сроки схватывания, уплотняющие, расширяющие, гидрофобизирующие ингибиторы коррозии, красящие, бактерицидные, инсектицидные, тонкомолотые минеральные. Широко применяется для изготовления сборных жел.-бетонных и бетонных деталей, блоков, панелей и др. изделий, а также для возведения сборно-монолитных и монолитных жел.-бетонных и бетонных сооружений. В РТ производят тяжёлый Б. плотностью 2100 — 2400 кг/м³, лёгкий Б. (газобетон, пенобетон, керамзитобетон) плотностью 500–1800 кг/м³, асфальтобетон плотностью 2100 — 2300 кг/м³. Пр-тия строят. материалов по произ-ву Б. расположены в Казани, Набережных Челнах, Альметьевске, Заниске, Елабуге, Бугульме. Объёмы произ-ва Б. (тыс. м³): в 1960 — 412, в 1970 — 876, в 1980 — 1354, в 1991 — 2390, в 1995 — 1030, в 1999 — 610.

Лит.: Микельский В.Г. Строительные материалы. М., 1996.

Р.З. Рахимов.

«БЕТСЁН НАДАНЛЫК» («Долей неграмотность»), газета. Орган Всерос. чрезвычайной комиссии по ликвидации неграмотности и малограмотности при татаро-башк. бюро Наркомата просвещения РСФСР. Издавалась в 1925–27 в Москве на татар. языке.

БЕТЬКА́ (Бэтке), река в Зап. Предкамье, прав. приток р. Кама. Дл. 32,3 км, пл. басс. 375 км². Протекает по терр. Рыбно-Слободского р-на. Исток в 4 км к С.-В. от с. Н.Арыш, устье в 2 км к З. от с. Рыбная Слобода. Абс. выс. истока 160 м, устья — 53 м. Водосбор Б. — возвышенная равнина со слабым уклоном на Ю. Лесистость водосбора 13%. Б. имеет 17 притоков, наиб. кр. прав. — р. Пановка (11,4 км) и р. Атмаска (19,5 км). Густота речной сети 0,32 км/км². Долина Б. асимметричная с высокими и крутыми лев. склонами, шир. в устьевой части до 2–3 км. Пойма узкая. Русло извилистое, шир. 6–8 м. Преобладающие глуб. до 1 м на плёсах и 0,2–0,4 м на перекатах. Режим реки изучался на водомерном посту у с. Янчиново в 1935–88. Питание смешанное с преобладанием снегового. Модуль подземного питания 5–10 л/с-км² в верховьях до 0,26–0,5 л/с-км² к устью. Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и низкой меженью. За время весеннего половодья проходит до 70% год. стока. Ср.-год. колебания уровня воды у с. Янчиново 2,7 м (макс. 4,3 м). Ср. многолетний слой год. стока в басс. 190 мм, слой стока половодья 130 мм. Весеннее половодье начинается обычно в первых числах апреля. Замерзает Б. в нач. ноября. Толщина льда к кон. зимы достигает 83 см. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,67 м³/с. Ср. год. расход воды у с. Янчиново составляет 0,99 м³/с. Макс. расход воды, равный 128 м³/с, отмечен весной 1979. Вода сульфатно-гидрокарбонатно-кальциевая, умеренно жёсткая (3–6 мг-экв/л) весной и очень жёсткая (9–12 мг-экв/л) зимой и летом. Общая минерализация 200–250 мг/л весной и до 1000 мг/л зимой и летом. В период половодья мутность воды в реке достигает 1500 г/м³. Ср. год. сток наносов Б. равен 50 тыс. т. В басс. Б. 3 пруда суммарным объёмом 1,8 млн. м³. Вод. ресурсы используются для орошения. Правобережная часть басс. Б. является частью Мёшинского охотничьего заказника. Б. — памятник природы РТ (1978).

БЕТЬКІ́ (Бэтке), село в Рыбно-Слободском р-не, на р. Бетька, в 7 км к С. от с. Рыбная Слобода. На 2000 — 239 жит. (по переписи 1989, русских — 52%, татар — 44%). Полеводство, скот-во. Ср. школа, дом культуры, 6-ка. Изв. с периода Казанского ханства. В дорев. источниках упоминается также под назв. Архангельское. До 1860-х гг. жители относились к категории удельных (до 1797 — дворянских) крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, кирпичным промыслом. Первый правосл. храм был построен не позднее 1593. К нач. 18 в. в селе имелись 2 дер. церкви, к-рые были сожжены во время башк. восстания 1704–11. В нач. 20 в. в Б. располага-

лось вол. правление (открыто в 1861), функционировали Михаило-Архангельская церковь (построена в 1797), церковно-приходская школа, читальня об-ва трезвости, вод. мельница, маслостойный з-д, 2 кузницы, казенная винная, 2 пивные и 2 бакалейные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1199 дес. До 1920 село являлось центром Бетьковской 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 — 412 душ муж. пола; в 1859 — 558, в 1897 — 643, в 1908 — 914, в 1920 — 975, в 1926 — 850, в 1949 — 296, в 1958 — 228, в 1970 — 249, в 1989 — 237 чел.

Лит.: Малов Е. Село Бетьки. К., 1868.

БЕТЬКІЙ (Бэтке), село в Тукаевском р-не, на р. Кама, в 13 км к З. от г.Набережные Челны. На 2000 — 3244 жит. (по переписи 1989, русских — 52%, татар — 40%). Овощ-во, скот-во; з-д строит. материалов. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. не позднее 2-й пол. 17 в. В дорев. источниках изв. также под назв. Богородское. До 2-й пол. 19 в. жители относились к категории гос. крестьян (б. экономические, до 1764 — монастырские). Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, плотничным промыслом, занимались на близлежащие пристани и речные суда. В 1817 в Б. была построена Владимирско-Богородицкая церковь. В нач. 20 в. здесь функционировали: приходское уч-ще, красивый з-д, 3 вод. и одна ветряная мельницы; по пятницам проходил базар. В этот период земельный надел сел. общины составлял 5647,3 дес. До 1920 село являлось центром Бетькинской вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского, с 1922 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Челнинском (с 20.4.1976 — Тукаевский) р-не. Число жит.: в 1795 — 594 души муж. пола; в 1859 — 1824, в 1870 — 1995, в 1897 — 1835, в 1913 — 2165, в 1926 — 1416, в 1938 — 1363, в 1949 — 1047, в 1958 — 1434, в 1970 — 1782, в 1979 — 2234, в 1989 — 2601 чел.

БЕТЬКІЙ (Бэтке), река в Вост. Закамье, лев. приток р. Кама. Дл. 10,6 км, пл. басс. 21,9 км². Протекает по терр. Тукаевского р-на. Исток в 1 км к З. от пос. Кзыл Юл, устье у с. Бетьки. Абс. выс. истока 160 м, устья — 53 м. Лесистость водосбора 15%. Б. имеет приток дл. 2,1 км. Густота речной сети 0,64 км/км². Питание смешанное, преим. снеговое. Модуль подземного питания до 0,1 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 66 мм, слой стока половодья 40 мм. Весеннее половодье начинается обычно в первых числах апреля. Замерзает Б. в нач. ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,02 м³/с. Вода очень жёсткая (9–12 мг-экв/л) в течение всего года. Общая минерализация 300–400 мг/л весной и до 1000 мг/л зимой и летом.

БЕХ Николай Иванович (р. 2.1.1946, г.Коропестень Житомирской обл. Украинской ССР), металлург, президент — ген. директор

АО «КамАЗ» (1991–97), канд. техн. наук (1992). После окончания Киевского политехн. ин-та (1969) работал на Волж. автомобильном з-де (г. Тольятти): инженер-технолог, начальник бюро, зам. начальника отдела, гл. инженер металлургического произ-ва. В 1980–84 директор Камского литейного з-да ПО «КамАЗ». В 1984–87 ген. директор ПО «Камский тракторный завод» (г.Елабуга). В 1987–91 ген. директор АО «КамАЗ». При его участии на литейном з-де КамАЗа освоены модифицированный высокопрочный чугун, что позволило заменить ковкий чугун; разработаны чугуны с вермикулярным графитом. Под его рук. совершенствовался техн. уровень автомобилей КамАЗ, организовано произ-во малолитражных автомобилей «Ока». С 1997 живёт и работает в Москве. Имеет более 40 авторских свидетельств и патентов на изобретения. Деп. ВС ТАССР в 1985–90, нар. деп. ВС СССР в 1989–91. Награждён орденами Трудового Красного Знамени, Дружбы народов, «Знак Почёта».

С о ч.: Высокопрочный чугун в автомобилестроении. М., 1988 (соавт.).

БЕХТЕРЕВ Владимир Михайлович (20.1.1857, с. Сарали Вятской губ., ныне с. Бехтерево Елабужского р-на РТ — 24.12.1927, Москва), невропатолог, психиатр, психолог, физиолог и морфолог, обществ. деятель, д. медицины (1881). Основатель отеч. школы психиатров, положил начало эксперим. и клинической психологии. После окончания Петерб. медико-хирургической академии (1878) работал там же. С 1882 стажировался в Германии. В 1885–93 проф., зав. кафедрой психиатрии Казан. ун-та. С 1893 в С.-Петербурге, проф. Воен.-мед. академии, с 1897 — Жен. мед. ин-та, с 1908 директор организованного им Психоневрологического ин-та; в 1918 возглавил созд. по его инициативе Ин-т по изучению мозга и психической деятельности (позже — Гос. рефлексологический ин-т по изучению мозга им. Бехтерева). В Казани при окр. психиатрической больнице организовал клинику душевных болезней, одновр. — первую в России психофизиологическую лабораторию, где в содружестве с физиологом Н.А.Миславским занимался иссл. функций различных отделов головного мозга. В 1882 учредил Казан. об-во невропатологов и психиатров, ж. «Неврологический вестник». Работа Б. по выявлению влияния центров мозговой коры на иннервацию сердца, сосудов, желудка и др. внутр. органов послужила началом эксперим. изучения корковой регуляции вегетативных процессов в организме; анатомического и физиологического иссл. центр. нервной системы, к-рые легли в основу его важнейших трудов. Предложил микстуру, содержащую бромиды и адонис — *Бехтерева микстура*. В центре науч. интересов Б. стояла проблема человека, решение к-рой он видел в созд. учения о личности, определяющего осн. направления воспитания человека и методы преодоления аномалий в его поведении, построенного на основе комплексного подхода к изучению мозга средствами анатомии, физиологии и психологии. Это должно было привести к формированию комплексной науки о челове-

ке и об-ве — рефлексологии. В науч. наследии Б. важное место занимают работы по половому воспитанию, поведению ребёнка раннего возраста, а также иссл. гипнотического внушения. Б. открыл проводящие пути спинного и головного мозга, установил анатомо-физиологические основы равновесия и ориентировки в пространстве, функций зрительного бугра, центров движения и секреции внутр. органов. Впервые описал ряд неизвестных науке мозговых образований, выделил характерные рефлексы, симптомы и синдромы, важные для диагностики нервных болезней, и разработал методы их лечения. Оставил ок. 600 печатных трудов, мн. из к-рых переведены на иностр. языки и получили мир. известность. Именем Б. названа одна из улиц Казани.

С о ч.: Основы учения о функциях мозга. СПб., 1903–07; Объективная психология. СПб., 1907–10; Общая диагностика болезней нервной системы: В 2 ч. СПб., 1921; Общие основы рефлексологии человека. М.-П., 1923.

Лит.: Осипов В.П. В.М.Бехтерев. М., 1947; Мясичев В.Н. К 100-летию со дня рождения В.М.Бехтерева (1857–1957) // Журн. неврологии и психиатрии им. Корсакова. 1959. Т. 57. Вып. 1. С. 314; История советской психологии. М., 1967.

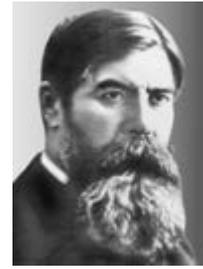
Д.М.Менделеев.

БЕХТЕРЕВА МИКСТУРА, лекарственный препарат, оказывающий успокаивающее действие. Предложен В.М.Бехтеревым для лечения эпилепсии. Содержит настой травы горичвета весеннего (*Adonis vernalis*), бромид натрия (калия) и коденна фосфат. Применяется при неврозах, неврастении, истерии, бессоннице, гипертонической болезни, хорее и др. нервных заболеваниях.

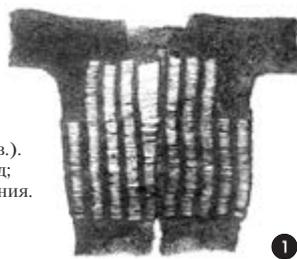
Лит.: Краткая медицинская энциклопедия. М., 1972. Т. 1.

БЕХТЕРЕВО, село в Елабужском р-не, на р. Каринка, в 9 км к С. от г.Елабуга. На 2000 — 700 жит. (русские). Полеводство, мясо-мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. в 18 в., до 27.5.1929 — с. Сарали. В дорев. источниках изв. также как с. Введенское. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, валяльно-войлочным промыслом, извозом. В 1800–10 в Б. была построена Петропавловская церковь (памятник архитектуры). В кон. 19 в. земельный надел сел. общины составлял 5648,6 дес. До 1920 село входило в Трёхсвятскую вол. Елабужского у. Вятской губ. В 1920–21 находилось в составе Вотской авт. области. С 1921 в Елабужском, с 1928 в Челнинском кантонах ТАССР. С 10.8.1930 в Елабужском р-не. Число жит.: в 1887 — 1303, в 1926 — 1288, в 1958 — 452, в 1970 — 484, в 1979 — 524, в 1989 — 497 чел. Б. — родина выдающегося рус. невролога и психиатра В.М.Бехтерева.

БЕХТЕРЕВСКАЯ МЕСТОРОЖДЕНИЕ керамзитовых глин, расположено



В.М. Бехтерев.



Бехтерец (17 в.).
1. Общий вид;
2. Деталь плетения.



у с. Бехтерево Елабужского р-на. Эксплуатировалось эпизодически с 1953 для нужд нефтебуровых работ. Пром. запасы более 3,2 млн. т. Мощн. покрывающих пород 1,3–5,1 м (ср. 2 м), продуктивного слоя 2–17 м (ср. 8,3 м), последний представлен тонкодисперсными глинами с содержанием SiO_2 — 54,34%, Al_2O_3 — 24,03% и др., пластичность высокая (1-й класс), объёмный вес 1,81–1,9 г/см³, уд. в. 2,8–2,85 г/см³. Глины поздне-неогенового возраста пригодны для приготовления буровых растворов и произ-ва керамики. Б. м. является резервной базой *Биклянского месторождения* бентонитовых глин.

БЕХТЕРЕЦ (от перс. бехтер — панцирь), жел. доспех, состоящий из вертикально расположенных пластин, скреплённых между собой кольцами. Иногда пластины покрывались серебром, насечкой в виде растительного узора и арабесок. Б. часто имел кольчужные рукава, ворот и подол. Застёгивался на плечах и боку пряжками. Вес — до 10–12 кг. Появился в 15 в. на Востоке. В 15–17 вв. был широко распространён в татар. ханствах.

Лит.: Горелк М.В. Монголо-татарское оборонительное вооружение второй половины XIV — начала XV вв. // Куликовская битва в истории и культуре нашей Родины. М., 1983.

БЕЧКО-ДРУЗИН Владимир Кузьмич (1824–23.4.1898, Казань), архитектор. В 1841–49 учился в Петерб. строит. уч-ще. С 1849 archit. помощник в Казан. строит. и дорожной комиссии. В 1863–98 архитектор Казан. уч. округа. Одновр. в 1870–74 исполнял обязанности казан. гор. архитектора, в 1882–94 архитектор Родионовского ин-та благородных девиц, одновр. в 1885–86 архитектор Казан.ун-та. Работал в русле эклектики. По проектам Б.-Д. построены: в Казани — Центр. крещёно-татар. школа (1870–71), учительская семинария (1871–72), лавки Д.Д.Лисицина (1872), пристрой с церковью к зданию Казан. второй мужской гимназии

В.К.Бечко-Друзин. Лавки Д.Д.Лисицина. Казань. 1872.



(1874), жилые дома Н.М.Мельникова (1875), Перимова (1879), А.М.Ямбиковой (1889), собств. дом (1881), в г.Елабуга — реальное (1882) и удельное (1888, реконструкция) уч-ща и др. С 1867 чл. Казан. экон. об-ва, в 1898 чл. правления Казан. об-ва пособия бедным.



В.К.Бечко-Друзин. Пристрой с церковью к зданию Второй мужской гимназии. Казань. 1874.

Лит.: Муртазина Л.М. Казанские архитекторы конца 18 — начала 20 веков: Биогр. справ. К., 1999.

Л.М.Муртазина.

БЕЧКО-ДРУЗИН Степан Владимирович (20.7.1860, Казань — ?), архитектор, инженер. В 1890 окончил Петерб. ин-т гражданских инженеров. В 1890–98 инженер Казан. губ. земской управы. Одновр. служил архитектором Родионовского ин-та благородных девиц (1894–95), Порохового з-да (1896–1900), Казан. уч. округа (1898–1917). С 1914 преподаватель техн. предметов, с 1918 декан инж.-строит. ф-та Казан. пром. уч-ща,

С.В.Бечко-Друзин. 1. Дом С.М.Марко. Казань. 1906;
2. Здание Первой мужской гимназии. г. Чистополь. 1908–09.



с 1922 в политехн. ин-те, с 1927 в индустриальном техникуме. По проектам Б.-Д. построены: церковь (1890) и приделы к церкви Сергия Радонежского (1907–08) в с. Ниж. Услон, дом С.М.Марко (1906) и пром. уч-ще (1899–1900) в Казани, *Чистопольской мужской гимназии здание*, комплекс мукомольной фабрики в г.Чистополь (1902–13), женская гимназия в г.Тетюши (1907), жилые дома и др. Работал в русле эклектики, неоклассицизма, модерна.

Лит.: Муртазина Л.М. Казанские архитекторы конца 18 — начала 20 века: Биогр. справочник. К., 1999.

Л.М.Муртазина.

БИШМЕТ (бишмэт), традиционная татар. верх. одежда. Шили из тёмной фаб. материи, сукна, иногда — из плюша. Для утепления Б. подстёгивали ватой или овечьей шерстью. Обычно кроили муж. и жен. Б. одинаково: длинным, со сплошной приталенной спинкой, с низким воротом-стойкой и длинными рукавами. Полы Б. глубоко запахивались на лев. сторону, застёгивались на пуговицы, а воротник — на крючок. Различали Б. по числу заложённых на талии трёх или пяти складок (өчбилле бишмэт, бишбилле бишмэт). Аналогичную верх. одежду носили и нек-рые др. народы Поволжья и Приуралья, а также Ср. Азии и Кавказа.

Лит.: Воробьёв Н.И. Казанские татары. К., 1953; Татары Среднего Поволжья и Приуралья. М., 1967; Сулова С.В., Мухамедова Р.Г. Народный костюм татар Поволжья и Урала. К., 2000.

БЕЮРГАН-СЕЙД (Буюрган) (Бюерган сает) (16 в.), религ., гос. деятель Казанского ханства. До 1546 глава мусульм. духовенства Казани. Участвовал в переговорах казан. знати с Иваном IV в Москве. В 1546 выступил против политики хана Сафа-Гирея (см. *Казанское восстание 1545–46*). Затем бежал к ногайцам. Дальнейшая судьба неизвестна.

Лит.: Худяков М. Очерки по истории Казанского ханства. К., 1923.

С.Х.Алишев.

БИАРМИЯ (Бьярмия), ист. область на С.-В. Европы. Изв. по скандинавским источникам (сагам, хроникам, геогр. соч.) 9–13 вв; Б. славились мехами, кожей, шкурами, серебром, моржовой и мамонтовой костью и была местом частых торг. поездок и воен. походов скандинавов-викингов. Нас. Б. занималось охотой и рыб-вом. Историки локализуют Б. на зап. побережье Белого моря (С.К.Кузнецов, М.Фасмер, Т.Н.Джаксон), в Приладожье и Карелии (Д.В.Бубрих, И.П.Шаскольский), в Прикамье (К.Вилкуна), в Волжской Булга-



рии (Э.Квален, М.З.Закиев). Ряд авторов (А.Тальгрэн, А.И.Попов, Е.А.Мельникова, Г.В.Глазырина) считают, что Б. — это часть земель Беломорья и Подвинья, назв. к-рых позднее стало собирательным для обозначения обширной терр. сев. части Вост. Европы от Кольского полуострова до Ладожского озера. Происхождение назв. «Б.» нек-рые исследователи (Д.В.Бубрих, К.Вилкуна, В.В.Пименов) отождествляют с финским словом *regataa* (задняя земля, земля за рубежом), другие — с финским *regmä* (странствующий карел. купец).

Источн.: Снорри Стурлусон. Круг земной. М., 1980; Мельникова Е.А. Древнескандинавские географические сочинения. М., 1986; Джексон Т.Н. Исландские королевские саги о Восточной Европе (с древнейших времён до 1000 г.). М., 1993; Глазырина Г.В. Исландские викингские саги о Северной Руси. М., 1996.

Лит.: Кузнецов С.К. К вопросу о Биармии // Этнографическое обозрение. 1905. № 2–3; Тиандер К.Ф. Поездки скандинавов в Белое море. СПб., 1906; Рыдзевская Е.А. Древняя Русь и Скандинавия в IX–XIV вв. М., 1978; Джексон Т.Н., Глазырина Г.В. Русский Север в древнескандинавской письменности: локализация Биармии. XVIII–XIX вв. // История и культура Архангельского Севера: Досоветский период. Вологда, 1986; Закиев М.З. Татары. Проблемы истории и языка. К., 1995; Tallgren A.M. Biarmia // Eurasia Septentrionalis Antiqua. Helsinki. 1931. Vol. 16.

И.Л.Измайлов.

БИБАЕВО-ЧЕЛНЫ́ (Бибай Чалысы), деревня в Алькеевском р-не, на р. Челнинка (прав. приток р. Актай), в 16 км к С.-В. от с. Базарные Матаки. На 2000 — 167 жит. (татары). Полеводство, свин-во. Клуб. Осн. в сер. 17 в. В дорев. источниках изв. также под назв. Челны Бибаевы Татарские, Бизяевы Челны. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. По сведениям 1859, в Б.-Ч. была мечеть. Кроме неё, в нач. 20 в. здесь функционировали мектеб, ветряная мельница, 3 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1269,4 дес. До 1920 деревня входила в Романдановскую 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 — 67 душ муж. пола; в 1859 — 432, в 1897 — 671, в 1908 — 674, в 1920 — 813, в 1926 — 648, в 1938 — 547, в 1949 — 462, в 1958 — 442, в 1970 — 434, в 1979 — 348, в 1989 — 189 чел.

БИБЬЕВО (Бэби авылы), деревня в Камско-Устьинском р-не, на р. Семга, в 25 км к С.-З. от пгт Камское Устье. На 2000 — 31 жит. (татары). Осн. в 17 в. предположительно выходцами из с. Б.Кляри. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В 1849 в Б. была построена мечеть, при к-рой действовали мектеб. В нач. 20 в. здесь функционировали 2 ветряные мельницы, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1001,3 дес. До 1920 деревня входила в Больше-Янасальскую вол. Тетюшского у. Казанской губ. С 1920 в составе Тетюшского, с 1927 — Буинского кантонов ТАССР.

С 10.8.1930 в Камско-Устьинском, с 1.2.1963 в Тетюшском, с 12.1.1965 в Камско-Устьинском р-нах. Число жит.: в 1782 — 92 души муж. пола; в 1859 — 392, в 1882 — 595, в 1897 — 666, в 1909 — 734, в 1920 — 725, в 1926 — 450, в 1938 — 277, в 1949 — 172, в 1958 — 137, в 1970 — 114, в 1979 — 78, в 1989 — 36 чел.

БИБИГОЛЬДЖАМА́Л (Бибигөлжамал) (19 в.), поэтесса. По нек-рым сведениям, Б. — псевдоним неизв. поэта. Творчество малоизучено. Автор изв. поэтико-прозаического произведения «Бигаёте мәгъшукнамә» («Книга влюблённых», 1888), мн. элементы сюжета к-рого заимствованы из дастана «Тагир и Зухра»; включает также любовные песни, стихи и письма. Значит. часть текста представляет собой цитаты из памятников татар. устного нар. творчества. В 1888–1915 неоднократно переиздавалось.

С о ч.: Бигаёте мәгъшукнамә. К., 1888.

Лит.: Татар әдәбияты тарихы. К., 1985. 2 т.; Яхин Ф. XIX гасыр кыйсасы «Бигать-намә» // Әдәби мирас. Öченче китап. К., 1996.

М.И.Ахметзянов.

БИ́БИКОВ Илья Богданович (1738 — 25.2.1805), гос. и воен. деятель, генерал-поручик (1786), тайный советник, сенатор (1792). С 1754 на воен. службе. Участник Семилетней (1756–63), рус.-тур. (1768–74) войн.



И.Б. Биби́ков.

В 1780–83 казан. губернатор. Во время эпидемии чумы (1782) выступил организатором мед. помощи населению Казанской губ. При нём в Казани были открыты Амирхановское медресе (1780), Татар. ратуша (1781), переведены в разряд городов Мамадыш, Спасск и Чистополь (1781), проведена реформа системы гос. управления и учреждено *Казанское наместничество* (1782). В 1784–90 правитель Новгород-Северского наместничества. В 1792–98 и с 1801 служил в 6-м департаменте Сената.

Лит.: Долгоруков П.В. Российская родословная книга. СПб., 1857. Ч. 4.

Е.Б.Долгов.

БИ́БИШЕВ Марат Шакирович (р. 14.2.1929, с. Нуркеево Сармановского р-на), инженер-строитель, ген. директор проектно-строит. объединения «Челныгорстрой» (1973–94), засл. строитель ТАССР, РФ (1983, 1994). Чл.

Союза архитекторов РФ (1983). Окончил Казан. инж.-строит. ин-т (1952). В 1952–73 строит. орг-циях гг. Якутск, Альметьевск, Заинск, Елабуга. Под его рук. объединением «Челныгорстрой» в гг.Набережные Челны, Елабуга, Казань, пгт Камские Поляны и в сел. р-нах возведено более 6,5 млн. м² жилья, построены объекты соц.-культ. назначения, культовые сооружения, освоены жилые здания из блок-секций более 100 модификаций. При его участии созд. домостроит. конвейер — база производств.-технол. комплектации. С 1994 ген. директор экспертно-оценочной фирмы «ЭКАФ» (г. Набережные Челны). Имеет 8 авторских свидетельств на изобретения. Пр. СМ СССР (1976). Награждён орденами Ленина, Октябрьской Революции, Трудового Красного Знамени, медалями.

С о ч.: Механизация работ на строительстве жилых домов // Механизация стр-ва. 1980. № 5; Опыт работы Набережночелнинского ДСК // Энергетическое стр-во. 1982. № 9; Снижение межзерновой пористости керамзитобетона // Жилищное стр-во. 1986. № 6 (соавт.).

Лит.: Абдрахманов Н. Три награды за два объекта // Челнинские известия. 1994. 24 февр.; Чаллы-Йорт. Память пламенных лет. Наб. Челны. 1998.

БИБЛИОГРАФИ́ЧЕСКАЯ БАЗА ДА́ННЫХ, см. в ст. *Продукты библиографической деятельности*.

БИБЛИОГРАФИ́ЧЕСКИЕ ПОСО́БИЯ В РТ, см. в ст. *Продукты библиографической деятельности*.

БИБЛИОГРАФОВЕ́ДЕНИЕ, наука о библиографической деятельности (библиографировании, библиографическом обслуживании, орг-ции библиографической деятельности). Б. — одна из осн. общепроф. дисциплин в подготовке библиотечных кадров. Развитие библиографической деятельности в Татарстане связано с именами П.П.Васильева, Ф.М.Суворова, Е.И.Шамурина. Б. занимались специалисты библиографических отделов *Книжной палаты РТ*, библиотефы (см. *Друзья книги*). Целенаправленное развитие Б. в республике связано с открытием в 1969 Казан. филиала Ленингр. ин-та культуры (ныне Казан. академия культуры и иск-в) и трудами А.Г.Каримуллина.

Лит.: Каримуллин А.Г. Библиографическая работа библиотеки Казанского университета // Сов. библиогр. 1955. Вып. 40; Коршунов О.П. Библиографоведение: Общ. курс. М., 1990; Сафиллина З.А. Тестовая библиотечно-библиографическая диагностика читателей. М., 1994; е́ж е. Культурологические аспекты библиотечно-библиографической деятельности в Татарстане // Информационное обеспечение федеральной целевой программы «Развитие и сохранение культуры и искусства Российской Федерации (1997–1999 гг.)»: Материалы 3-го Всерос. совещ. рук. служб информ. сферы культуры... К., 1999; Дунаева Т.Г. Проблемы национальной библиографии. К., 1995.

БИБЛИОТЕ́КА АГАФО́НОВА Н.Я., личная. Начало б-ки было положено отцом, Я.А.Агафоновым, выходцем из крестьян, любителем и знатоком истории и старинных книг, к-рый к поиску и приобретению редких изданий и рукописей приобщился под влиянием К.Ф.Фукса.

В нач. 20 в. в Казани одна из самых полных и значимых. Всего в ней было 2703 ед. хр., из них 37 на иностр. языках. В б-ке собраны издания 18 в. (ист. сочинения, науч. труды, произведения Ф.Вольтера (в переводе); мат-лы к родословным дворян и купцов, биографические мат-лы (справочники, словари); мемуарная лит-ра, труды по богословию, истории старообрядчества, библиографии, истории журналистики; лит. альманахи. Полно представлены казан. издания. В ней были раритетные книги, в т.ч. напечатанная в ед. экземпляре книга «Мокей Михеич и его сестрица» (1883) театр. деятеля П.М.Медведева. Б-кой пользовались профессоры, члены Об-ва археологии, истории, этнографии Казан. ун-та. После смерти владельца была продана, нек-рая часть её вошла в состав Науч. б-ки Казан. ун-та.

Лит.: Каталог книг библиотеки покойного Николая Яковлевича Агафонова в Казани. К., 1911; Л и х а ч ё в Н.П. Геналогическая история одной помещичьей библиотеки. СПб., 1913; К о р н и л о в П. Книжные знаки библиотеки Н.Я.Агафонова. К., 1929. *И.А.Новицкая.*

БИБЛИОТЭКА АМИРХАНА Ф., личная. Ф.Амирхан располагал богатой б-кой, об этом свидетельствуют воспоминания его современников. Сохранился перечень изданий б-ки, составленный писателем, содержащий описание ок. 800 назв. изданий. Значит. часть составляли книги по истории, географии, философии, обществ.-полит. лит-ра. Имелись ист.-биографические монографии, посв. выдающимся личностям. Б-ка включала книги на татар., рус., иностр. языках, имелось мн. произведений худож. лит-ры. Среди них: полное собр. соч. Н.В.Гоголя (6 томов), Л.Н.Толстого (13 томов), И.А.Бунина (10 томов), произв. А.С.Пушкина, М.Ю.Лермонтова, В.Г.Короленко, Д.Бедного, Дж. Голсуорси, Ж.Верна, Г.Сенкевича и др. В кн. собр. вошли соч. по истории Древнего Рима («Эпоха царей» Тита Ливия, «Римские жемчужины» Н.И.Кудрявцева и др.), о Франц. рев-ции («Великая французская революция» Н.И.Кареева, сб. док-тов о Парижской коммуне и т. д.). Особое место занимают труды вост. философов Ибн-Рушда, аль-Маари, аль-Фараби, аль-Афгани; издания соч. Ш.Марджани, произв. К.Насыри, Г.Тукая и др. деятелей татар. лит-ры; комплекты татар. журналов и газет; лит-ра по истории междунар. рев. движения, соч. лидеров анархистского движения: «Взаимная помощь как фактор эволюции» П.Кропоткина, «Поля, фабрики и мастерские» М.Бакунина. В б-ке были различные издания «Манифеста коммунистической партии» К.Маркса и Ф.Энгельса, «Гражданская война во Франции» К.Маркса, «Детская болезнь» левизны «в коммунизме», «Критика Гутской программы» и др. соч. В.И.Ленина. Имелись биографии лидеров междунар. коммунистического движения: К.Цеткин, Ф.Меринга, В.Либкнехта, А.Бабеля; декреты первых лет сов. власти. Из записной книжки писателя выявляется, что в его собрании имелась книга изв. амер. библиотековеда М.Дьюи «Десятичная классификация», к-рая использовалась для орг-ции фондов б-к, их отражения в каталогах. На её основе Ф.Амирхан, по-видимому, предполагал упорядочить свою б-ку.

Лит.: Х и с а м о в А. Ф. Эмирханнның шәхси китапханәсе // Совет әдәбияты. 1986. № 3.

Г.Р.Иабдельганеева.

БИБЛИОТЭКА АРЦЫБЫШЕВА Н.С., личная. Принадлежала историку, писателю Н.С.Арцыбышеву. Содержала богатое собрание рус. летописей в копиях: Лаврентьевской, Кёнигсбергской (Радзивилловской), «Летописец о стране Вячкой» и др.; издания 18 — 1-й пол. 19 вв. — мемуары (записки А.Мейерберга, С.Г.Гмелина, П.Лано Карпини), жизнеописания (Павла I, Б.Х.Миниха, патриарха Никона); труды Ф.Вольтера, Ш.Монтескье, М.В.Ломоносова, В.Н.Татищева, М.Н.Карамзина; словари, карты. Имелись издания Об-ва истории и древностей российских, чл. к-рого состоял Н.С.Арцыбышев, а также сочинения по философии, юриспруденции, сел. х-ву. В числе раритетов — венецианское издание «Истории Италии» Ф.Гвиччардини (1599), книги петровского времени, «Санкт-Петербургские ведомости» (1728), первое издание «Слова о полку Игореве» (М., 1800), два списка «Казанской истории» 18 в. и др. Сохранились сочинения самого Н.С.Арцыбышева «О начале России» с авторской правкой, корректура его перевода «О Сарматии Европейской» Целлария с подробными комментариями.

В 1857 осн. часть б-ки — всего 173 назв. книг и рукописей в 357 томах — передана его сыном М.Н.Арцыбышевым в Науч. б-ку Казан. ун-та.

Лит.: А р и с т о в В.В. Казанские находки. К., 1985; Г у с а р о в Ю.В. К вопросу о частных книжных собраниях в Чувашском крае 1-й пол. 19 в.: Библиотека Н.С.Арцыбышева // Из истории дореволюционной Чувашии. Чебоксары, 1992.

И.А.Новицкая.

БИБЛИОТЭКА БАРУДИ Г., личная. Принадлежала религ. и обществ. деятелю Г.М.Галиеву (Г.Баруди). Насчитывала 3241 печатную книгу и 947 рукописей. Основу коллекции составляли книги его отца, а также б-ка, подаренная Г.Баруди его учителем — изв. мударрисом медресе «Мухаммадия» Салахутдином-хазратом (Салахутдин ибн Исхак аль-Казани — брат его жены). Из Бухары, где он учился, Г.Баруди привёз 16 пудов книг. Коллекционирование он продолжил в Казани; б-ка пополнялась гл.обр. книгами и рукописями, к-рые приобретались для него в Бухаре.

Б.Б. состояла из рукописных и старопечатных книг религ. содержания (Коран, *тафсиры*, сборники *хадисов*, соч. по фикху, догматике), книг по истории (232), грамматике араб. и перс. языков (187), лит-ре (133), логике, математике на араб. (2724 ед.), татар. (446), перс. (161), рус. и др. языках, а также различных словарей (русско-татар., русско-араб. и др.). В коллекции рукописей Г.Баруди хранились трактаты Ибн Кутайбы (9 в.) и Ибн Бабашада (11 в.), 2 рукописи из б-ки реформатора нахшбандийского тариката (ордена) Мухаммада Парса («Джами аль-усул ли ахадис ар-расул» Абу ас-Саадата ибн аль-Асира и «Харар аль-Маани» Абу аль-Хасана Али ибн Ахмада аль-Вахида), рукописи, составленные Абдаллахом ан-Нафаси (13 в.), трактаты Мусы ибн Мухаммада ар-Руми

(15 в.) по геометрии, ад-Дамамини по грамматике («Ильм сарф ва наху», 1423), автографы изв. математика Мухаммада Сабт аль-Мардини (16 в.), список рукописи Абу-ль-Хасера Абдрахмана ас-Суйди по истории Багдада.

Г.Баруди целенаправленно собирал соч. Ш.Марджани. Часто специально заказывал у переписчиков их списки: ещё в годы учёбы в Бухаре муллою Ахундом Ахмадом ибн Музаффаром в 1865 — 66 была сделана копия соч. «аль-Хикм аль-балиг...»; в 1884 — список «Хашийа ат-Таудих» («Комментарий на «ат-Таудих»). В собрании Г.Баруди находился ед. экземпляр полного списка (6 томов) неизд. части «Вафийат аль-асляф...» Ш.Марджани. К последним изв. спискам из числа рукописей, сделанных по заказу Г.Баруди, относятся «Китаб ат-танбих аля мушкيلات» аль-Хидаи («Книга указания на трудности «аль-Хидаи») Абу аль-Хасана Али ибн Мухаммада ибн аль-Гази, выполненный в 1914 в д. Сасна переписчиком Абд аль-Хакком ибн Дийаддином ибн Таджетдином аль-Иштиряки.

В нач. 20 в. в Казани в отд. здании Г.Баруди организовал б-ку с фондом в 2945 книг; к-рыми в осн. пользовались шакирды медресе «Мухаммадия». В 1914 на базе Б.Б. открылась публичная б-ка, насчитывавшая 3277, а в 1920 — 4288 книг и рукописей. В 1920 все книги из Б.Б. и её здание были переданы Центр. вост. б-ке. В 1929 Б.Б. по частям вошла в фонды ряда б-к Казани, прежде всего Науч. б-ки Казан. ун-та (составляет основу вост. фонда Отдела рукописей и редких книг); нек-рые книги попали в архивы Ин-та языка, лит-ры и иск-ва АН РТ. Часть б-ки (по описи 13.7.1923 — 101 назв.) Г.Баруди увёз в г. Уфа. Благодаря усилиям муфтия Ризы Фахретдина и казая Кашафетдина Тарджемани эти книги были возвращены в Казань. Книги из Б.Б. имеют личную печать Г.Баруди.

Н.Г.Гараева.

БИБЛИОТЭКА БУЛИЧА Н.Н., личная. Принадлежала проф. Казан. ун-та Н.Н.Буличу, насчитывала ок. 7 тыс. томов; по печатному каталогу — более 3 тыс. назв., из них ок. 1000 на иностр. языках. Выделялась разнообразием тематики. В ней были собраны произведения Н.В.Гоголя, А.С.Грибоедова, Ф.М.Достоевского, В.А.Жуковского, М.Ю.Лермонтова, Н.А.Некрасова, Я.П.Полонского, А.С.Пушкина, В.К.Тредиаковского, И.С.Тургенева, Ф.И.Тютчева и др.; журналы, издававшиеся Н.И.Новиковым, — «Живописец», «Трутенъ», «Утренний свет» и др.; осн. казан. лит. и науч. журналы и сб-ки — полная подборка ж. «Заволжский муравей» за 1832–34, «Сборник учёных статей, написанных профессорами Казанского университета» за 1856–57, «Учёные записки Казанского университета» за 1834–95, «Известия Общества археологии, истории и этнографии при Казанском университете» за 1879–1902 и др.; труды казан. литературоведов и лингвистов А.С.Архангельского, В.А.Богородицкого, И.А.Бодуэна-де-Куртенэ, М.П.Веске, Г.Н.Городчаннинова, В.И.Григоревича, Н.В.Крушевского, В.И.Модестова, М.П.Петровского, И.Я.Порфирьева, а также лит. произведения

казан. авторов Л.Н.Ибрагимова, А.А.Фукс и др.

Как последователь культ.-ист. школы, Н.Н.Булич имел в своей 6-ке труды крупнейших рус. историков Н.П.Барсукова, П.И.Бартенева, А.Г.Брикнера, С.В.Ешевского, Д.И.Иловайского, Н.М.Карамзина, Н.И.Костомарова, Н.П.Лихачёва, М.П.Погодина, Н.Г.Устрялова, а также казан. историков Н.Я.Аристова, Н.П.Загоскина, Д.А.Корсакова, С.М.Шпилевского, издания Археографической комиссии Мин-ва нар. просвещения, иссл. по истории церкви, в т.ч. казанцев Н.Я.Беляева, П.В.Знаменского, А.П.Шапова; записки, дневники, воспоминания, описания путешествий, в т.ч. казанцев И.Н.Березина и Ф.Ефремова; путеводители по Казани Н.К.Баженова и М.С.Рыбушкина.

Особенностью кн. собрания Н.Н.Булича было наличие произведений чеш., польск. и укр. писателей (Г.Ф.Квитки-Основакяненко, А.Мицкевича, Т.Г.Шевченко и др.).

В 6-ке Н.Н.Булича имелись также филос. сочинения, в осн. нем. и франц. классиков. По философии и лит-ведению в ней было собрано всё значительное, что появлялось в рус. и иностр. печати.

Особый интерес представляют нелегальные и запрещённые издания: произведения декабристов — «Поездка в Ревель» (1821) А.А.Бестужева, «Думы» (1825), «Войнаровский» (1825) К.Ф.Рыльева; издания Вольной рус. типографии А.И.Герцена и Н.П.Огарёва — «Полярная звезда» (Лондон, 1855–68), «Путешествие из Петербурга в Москву» А.Н.Радищева (1858), соч. Н.Г.Чернышевского (1868–70) и др.

Н.Н.Буличем было собрано значит. число раритетных изданий: масонские соч. кон. 18 в., «Полярная звезда» (1825, издание А.А.Бестужева и К.Ф.Рыльева), «Стихотворения» (1826) А.С.Пушкина, «Ганц Кюхельгартен» (1829) — первое произведение Н.В.Гоголя, вышедшее под псевд. «Алов» и почти полностью уничтоженное автором.

Книги 6-ки, находившиеся в доме Н.Н.Булича в Казани и в с. Юртуки Спасского у. (где он жил в последние годы), имели экслибрис «Библиотека Н.Н.Булича» с порядковыми номерами и датами приобретения. Имелись составленные им самим карточный алфавитный (позднее изд. тиражом 360 экз.), а также систематический и док. каталоги.

В кон. жизни Н.Н.Булич решил передать своё кн. собрание в гор. публичную 6-ку, работе к-рой содействовал с самого её основания. Однако из-за равнодушия властей, бедственного положения публичной 6-ки, невозможности нахождения в ней запрещённых книг он изменил своё намерение в пользу 6-ки Казан. ун-та, где запрещённые книги не подлежали цензурному изъятию. Ед. условием Н.Н.Булича было требование не выдавать книги на дом. По решению Совета ун-та в знак признательности за бескорыстное пожертвование в 1894 фотопортреты Н.Н.Булича были помещены в здании 6-ки и зале заседаний Совета. До 1930-х гг. книги находились в особом помещении, затем поступили в общее книгохранение.

Лит.: Алфавитный каталог книг, пожертвованных университету почётным членом, заслуженным ординарным профессором его Н.Н.Буличем. К., 1896; Е р м о л а е в а Н.В. Книжное собрание профессора Казанского университета Н.Н.Булича: Фонды, раритеты, история ... К., 1989; О с о р г и н М.А. Заметки старого книгодеа. М., 1989.

И.А.Новицкая.

БИБЛИОТЁКА ВАХИДІ С., личная. Принадлежала историку и археографу С.Г.Вахидову. Собиралась с 1905. Состояла в осн. из коллекции рукописных книг на вост. языках и была тесно связана с его занятиями археографией. В 1925 С.Вахиди передал более 200 книг в отд. вост. рукописей Центр. музея Татреспублики (ныне Нац. музей Респ. Татарстан), в т.ч. *Сахиб-Гирея Ярлык*; в 1930 — 1127 рукописных книг Татар. науч.-иссл. экон. ин-ту (имеется составленная им опись); в 1936 — 500 рукописей в Ленингр. отд.-ное Ин-та востоковедения АН СССР (в т.ч. 181 — на араб. языке, остальные — на тюрко-татар. и перс. языках). Среди них соч. татар. учёных: «Шарх'а кахид ан-насафий» («Комментарий на догматы веры «ан-Насафи»), «Шарх мухтасар аль-манар» («Комментарий на сокращение «аль-Манар»), «Иршад аль-муридин» («Наставление мюридам») Курсави Абу Насра; соч. «Мунтахаб мин китаб» Вафийат аль-асляф...» («Избранное из кн. «Достаточное о предшественниках») Ш.Марджани; «Муджизат ан-наби» («Чудеса Пророка») Убайдаллаха бине Сабд аль-Булгари.

Оставшаяся часть кн. собрания в 1962 передана вдовой С.Вахиди КФАН СССР; позднее большинство рукописных книг из этой коллекции поступило в архив Ин-та языка, лит-ры и истории КФАН СССР (не менее 140), 2 рукописи из 6-ки находятся в фонде Центр. науч. 6-ки КНЦ РАН, среди них список 17 в. поэтического сб-ка татар. поэта Сулеймана Бақыргани.

Хранящаяся в Ин-те языка, лит-ры и иск-ва АН РТ часть 6-ки С.Вахиди состоит из сочинений по фикху, догматике, логике, сб-ков хадисов, тафиров и др. на араб., перс. и татар. языках (в списках, выявленных в ближневосточном, среднеазиатском и Волго-Уральском регионах). Среди ранних списков: «Тафсир аль-Куран» («Комментарий к Корану») Абу аль-Лайса ас-Самарканди, «Китаб аль-мустафа» («Книга очищения») ан-Насафи, «Китаб аль-Муршид фи-л-хисаб» («Книга, направляющая в счётё») математика Хасана ибн Али аль-Касани (ал-Кашани) (одна из редких для казан. коллекций рукописных книг с миниатюрой), датированные 13–14 вв., а также цензорский экземпляр «Мукадимы...» — изданной части (введение) соч. Ш.Марджани «*Вафийат аль-асляф...*».

В составе Б.В., хранящейся в Науч. 6-ке Казан. ун-та, преобладают рукописи на татар. языке: «Кысса и Йусуф» Кул Гали, «Нахдж аль-фарадис» («Врата рая») Махмуда бине Али ас-Сараи аль-Булгари, «Кысса и ике — болбол» («Повесть о двух солвях»), автографы Ш.Марджани, К.Насыри и мн. др. изв. татар. деятелей.

Лит.: Ф э т х и А.С. Татар эдиплере һәм галимнәренен кулъязмалары. К., 1960. 1 кн.; Г о с м а н о в М. Игелекле мирас (Сәид Вахидиның

тууына 100 ел) // Казан утлары. 1987. № 5; е г о ж е. Каурый каләм эзеннән. К., 1994.

Н.А.Гараева.

БИБЛИОТЁКА фон ВІЛЬКЕНА А.М., личная. Принадлежала Вилькену Александру Модестовичу (1874–?), естествоиспытателю, педагогу, библиофилу, Герою Труда (1927). В нач. 20 в. крупнейшая в Казани кн. коллекция. В 1957 осн. часть 6-ки — 9976 ед. хр. — поступила в фонд 6-ки КФАН СССР; из них 7292 книг на рус., 445 — книг на иностр. языках, 2289 — журналы 19 в. («Современник», «Отечественные записки», «Русский вестник», «Русская мысль» и др.), а также док-ты из личного архива А.М. фон Вилькена. Преобладает лит-ра 2-й пол. 19 — нач. 20 вв. по истории, лит-ведению, истории философии и религии, языкознанию, иск-ву и естествознанию, около трети фонда — худож. лит-ра: «Российская грамматика» М.В.Ломоносова (1755), «Древняя Российская вивлиофика» (1788–91), «Философическая и политическая переписка императрицы Екатерины Вторья с Вольтером, продолжавшаяся с 1763 по 1788 г.» (1802), «История Государства Российского» Н.М.Карамзина (1816) и др. История книги и печати представлена каталогами кн. магазинов А.Смирдина (1840), Глазуновых (1845–82), А.Ф.Базунова (1879), В.К.Готье (1887–94), а также антикварных книг, изданий церковнослав. печати, личных 6-к. В коллекции — много томные энциклопедические словари, 146 томов серии «Жизнь замечательных людей» (1891–1918), 30 томов издания «Российский театр, или Полное собрание всех Российских сочинений» (1787–94), альбомы репродукций произведений изв. музейев и карт. гал. альбомы карикатур, гравюр и т. п. В кон. 1950-х гг. сотрудниками 6-ки КФАН СССР собрание книг А.М. фон Вилькена описано, выделено в отд. фонд и зафиксировано в каталоге. Ок. 1000 книг и док-тов хранится в фондах Нац. музея РТ (рукописные сб-ки 18–19 вв., «Острожская Библия» Ивана Фёдорова (1581), законодательные акты 19–20 вв., док-ты по рев.-освободит. движению, фрагменты семейных архивов и др.). 13 рукописей 15–2-й пол. 19 вв. находятся в отделе редких книг и рукописей Науч. 6-ки Казан. ун-та.

Лит.: К а т а н о в Н. Несколькo слов о казанских коллекционерах // Казан. музейный вестн. 1920. № 7–8; Музей в системе ценностей евразийской культуры: Материалы Всерос. науч.-практ. конф. 25–28 сент. 2000. К., 2000.

Н.А.Карташова, С.А.Лукина, С.М.Морозкина.

БИБЛИОТЁКА ГОТВАЛЬДА И.Ф., личная. Принадлежала востоковеду И.Ф.Готвальду, насчитывала более 2500 назв., из них 870 на зап.-европ. языках и 268 рукописей. После того, как в 1855 Вост. разряд с богатым кн. фондом был переведён в С.-Петербург, она стала основой нового собрания вост. рукописей 6-ки Казан. ун-та. Осн. часть 6-ки — ценнейшие рукописи на араб., перс., татар., тур., чагатайском, кирг. языках, к-рые И.Ф.Готвальд собирал, используя личные связи с татар. просветителями и учёными, а через них и с учёными Ср. Азии.

Среди рукописей 15–18 вв.: поэма «Гулистан» — классика перс. лит-ры Саади; перс.

рукопись 15 в. «Чудеса творений» («Гажаиб эл-мэхлукат»; пер. с араб.) Закари аль-Казвини — образец каллиграфии с великолепными миниатюрами и др.

В 1858 И.Ф.Готвальд впервые издал написанные на чагайтском языке «Сокровищницу тайн» («Мэхэн эл-эсрар») Мир-Хайдара (11 в.), в 1878–96 — «Сборник мудрых изречений» («Дивани хикмэт»; 4 изд.) А.Ясави.

Представлены также: рукопись соч. И.Ф.Готвальда «Война против неверных»; рус. перевод книги Обейдуллы сына Масгуда «Мухтасар» («Сокращение...»), рукопись на киргиз. языке «Легенды, песни и сказки на магометанском диалекте Аккульской волости Акмолинского уезда», рукопись соч. К.Ф.Фукса «Казанские татары...» с цензурским разрешением (1842).

В кн. собрании И.Ф.Готвальда неск. изданий Корана, в т.ч. в переводе М.И.Верёвкина (СПб., 1790); труды востоковедов В.В.Вельяминова-Зернова, А.Я.Гаркави, Б.Дорна, А.Куника, В.В.Радлова, В.Г.Тизенгаузена, И.Н.Березина, В.П.Васильева, В.Ф.Диттеля, А.К.Казем-Бека, Г.С.Саблукова, Х.Д.Френа; издания И.Ф.Готвальда с его рукописными примечаниями — «Описание арабских рукописей...» (1855) и «Опыт арабско-русского словаря на Коран...» (1863).

Очень полно представлены книги на татар. языке, в т.ч. 30 трудов К.Насыри: его знаменитые «Календари» на 1879–83, 1885, 1891, 1892 и 1894 гг., «Полный русско-татарский словарь...» (1892), «Зубдэт мин таварихи ар-рус» («Краткая история России», 1890), карта Казанской губ. на татар. языке (1874), «Кабус-намэ» (1882); «Савад-хон» («Правила о чтении» 1895) Г.Баруди, сб. статей Ш.Марджани на араб. языке (1879). Имелись редчайшие издания: первые переводы на тур. язык произв. А.С.Пушкина и М.Ю.Лермонтова, осуществлённые О.С.Лебедевой.

Почти треть всей б-ки составляли казан. издания: труды проф. И.А.Бодуэна-де-Куртене, Н.И.Ильминского, Н.Ф.Катанова, С.И.Назарианца и др.; «Жизнь Джингис-хана и Аксак-Тимура» И.Хальфина (1822) на татар. языке с рукописными примечаниями И.Ф.Готвальда; соч. по араб. этимологии Г.Баруди «Хусн аль-машраб фи сарфи лисаниль-араб» (1891); издания Ф.Амашева: пятничная молитва «Хутба-и джума» (1878) на араб. языке и сатирические стихи о Нижегородской Макарьевской ярмарке «Макарджабаты», изд. в 1879 и затем запрещённые.

И.Ф.Готвальд тщательно собирал не предназначенные для продажи и изд. небольшим тиражом, ведомственные издания, к-рые стали источником по истории казан. пром-сти: «Расчётная книжка от конторы льнопрядильно-ткацкой мануфактуры кожевенных заводов С.Е.Александрова и И.И.Алафузова» (1872) и «Правила сберегательной кассы при вспомогательном обществе приказчиков в г.Казани» (1872). Нек-рые казан. издания из б-ки И.Ф.Готвальда представлены в Науч. б-ке Казан. ун-та в ед. экземпляре: соч. Н.К.Баженова, в т.ч. «Прекрасный молодой человек» (1848); «Казанские трактиры» (1866) литератора В.П.Невельского и др.

В ней имелись также либретто оп. А.П.Бородина «Князь Игорь» (СПб., 1890), очень редкая книга К.Званцова «Айра-Альридж» (Одесса, 1861), произведения классиков англ. лит-ры Д.Байрона, У.Шекспира на рус. и англ. языках; часть б-ки лектора англ. языка Казан. ун-та П.Берсфорда (ум. в 1877), в т.ч. первое амер. издание И.С.Тургенева «Отцы и дети» (Нью-Йорк, 1867) с автографом переводчика Юджина Шуйлера.

В 1895 И.Ф.Готвальд пожертвовал б-ке ун-та 111 рукописей. После его смерти дочь, Иозефина И. Крелленберг, согласно воле отца, передала в дар ун-ту остальные рукописи и книги. Портрет И.Ф.Готвальда, библиотекаря и кр. жертвователя, помещён в здании б-ки. Н.Ф.Катановым был составлен каталог кн. собрания, к-рое единым массивом вошло в фонды б-ки ун-та.

Лит.: Катанов Н.Ф. Императорского Казанского университета почётный член, профессор и библиотекарь Иосиф Фёдорович Готвальд, К., 1900; Аристов В.В., Ермолаева Н.В. Все началось с путеводителя. Поиски литературные и исторические. К., 1975.

И.А.Новицкая.

БИБЛИОТЭКА ДЕРЕНКОВА А.С. в Казани. Организована в 1880-е гг. владельцем мелочной лавки и булочной А.С.Деренковым одновр. с кружком для самообразования. Располагала период. изданиями, легальной и нелегальной лит-рой, произведениями худож. лит-ры, ист. соч. и др., среди к-рых были труды К.Маркса и Ф.Энгельса, Н.А.Добролюбова, Н.Г.Чернышевского. Осн. читатели — учащаяся молодёжь. Частым посетителем б-ки был А.М.Пешков (М.Горький), к-рый ок. двух лет жил в семье А.С.Деренкова, работал в его булочной. Им была прочитана значит. часть книг из б-ки А.С.Деренкова. Судьба б-ки после отъезда А.С.Деренкова из Казани в 1888 неизвестна.

Лит.: Горький М. Мои университеты. М., 1955; Челышев Б.Д. Судьба одной библиотеки // Челышев Е.Д. В поисках редких книг. М., 1970.

БИБЛИОТЭКА ДИНМУХАМЕТОВА ИШМУХАММЕТА (Ишми-ишан), личная. Принадлежала изв. религ. деятелю И.Динмухаметову. Представляла собой коллекцию печатных и рукописных книг на татар. и вост. языках. В 1920–30-е гг. б-ка была обследована спец. комиссией Науч. б-ки Казан. ун-та, наиб. ценные рукописи вывезены в Казань и переданы в собрание Науч. б-ки Казан. ун-та. Часть рукописных и печатных книг сохранилась жителем с. Тюнтер М.Хусановым (1910–87). В 1960 он подарил их Ин-ту языка, лит-ры и истории КФАН СССР, откуда печатные книги были переданы в Гос. музей ТАССР для использования в фондах музея Г.Тукая в Казани. Док-ты, относящиеся к личной переписке И.Динмухаметова в кон. 19 в., находятся у его внуков.

Среди рукописей, ныне хранящихся в Ин-те языка, лит-ры и иск-ва АН РТ, особую ценность представляют рукописный список комментариев (копия от 1654) золотоордынского астронома Камалетдина Трукмани к трактату хорезмского учёного 12 в. Махмуда Чегмани «Шэрхел молляхас» и рукопись по фикху (мусульм. право), составлен-

ная в г.Казани (1693) Кадырмухаммадом, сыном муллы Шахмета, к-рый по указанию Петра I перевёл тексты надгробных камней в Булгаре. Интересны также рукописи, составленные в 1891 г. татар. каллиграфом Ахмадгалимом Булгари в медресе «Сараи Дашт» в г.Бухара (39 ед.хр.). В коллекции Б. немало рукописей, датированных 18–19 вв.

М.И.Ахметзянов.

БИБЛИОТЭКА ДЛЯ СЛЕПЫХ республиканская специальная (РСБС). Открыта в Казани в 1933 на базе гор. б-ки № 15, с 1935 — Казан. гор. спец. б-ка для слепых, с 1967 — совр. название. В 1953 в б-ке созд. отдел внестационарного обслуживания (надомный и заочный абонементы) незрячих, проживающих в сел. местности. С 1961 РСБС начала выпускать «говорящие» книги (в записи на магнитной ленте) на татар. языке. Это дало возможность пользоваться её фондами незрячим, живущим в отдалённых р-нах Татарстана, а также в др. регионах России. Б-ка принимает участие в разработке новых форм орг-ции фондов и каталогов. Директор РСБС в 1936–68 А.Д.Горных разработал аннотированную карточку, ставшую



Республиканская специальная библиотека для слепых.

стандартом для подобных б-к. В 1975 проведена централизация б-к для слепых: б-ки в гг. Бугульма, Елабуга, Чистополь преобразованы в филиалы РСБС, к-рая стала также респ. орг.-методическим и библиографическим центром реабилитации незрячих читателей. В 1990-е гг. созд. компьютеризированный центр для специалистов, студентов, учащих и др. Б-ка является координирующим центром по обслуживанию инвалидов Татарстана. Одно из приоритетных направлений её работы — обеспечение информацией детей-инвалидов по зрению.

Фонд РСБС составляет ок. 250 тыс. ед. хр., в т.ч. плоско-печатного шрифта (пшш) — 31 тыс. (из них журналов — 750 экз.); рельефно-точечного шрифта (ртш) — 70 тыс. (журналов — 200 экз.); ок. 140 тыс. магнитофонных записей книг и ок. 1000 журналов; св.2 тыс. грампластинок; тифлография — более 40 названий. В уникальном фонде по тифлологии представлены издания о жизни и деятельности выдающихся слепых, а также лит-ра на татар. языке — ок. 28 тыс. ед. хр.

Выделен справочный фонд. Имеются каталоги: алфавитный и систематический (на пшш, ртш), «говорящей» книги, грампластинок; картотеки: газетно-журнальных статей, книг по названиям (по Брайлю и на пшш).

Б-кой пользуются слепые, слабовидящие и чл. их семей, лица, обслуживающие слепых, др. инвалиды, абоненты, занимающиеся проблемами тифлологии.

В структуре б-ки: абонемент, надомный абонемент, читальный зал, отдел внестанционного обслуживания (заочный абонемент), межбиблиотечный абонемент, отделы звукозаписи, комплектования и обработки кн. фондов.

РСБС имеет 6 филиалов: в гг. Казань, Бу-гульма, Елабуга, Чистополь, Альметьевск, Набережные Челны.

Ежегодно обслуживается ок. 4 тыс. читателей. *Н.И.Сафаргалеев.*

«БИБЛИОТЕКА КАЗА́НСКИХ СТУ-ДЕНТОВ», обществ.-полит. орг-ция студен-тов Моск. ун-та в 1856–63. Созд. б. студентами Казан. ун-та как легальная б-ка земляче-ства, комплектовалась рус. период. изданиями, а также трудами зап.-европ. мыслителей (П.Ж.Прудона, Л.Блана и др.), была одним из центров студенческих кружков самообразо-вания. Возглавлял б-ку А.Ф.Маккавеев. В 1859 под её прикрытием созд. одноим. тайное студенческое об-во, насчитывавшее св. 50 чл. Руководители: Ю.М.Мосолов, Н.М.Шатилов и др. В состав «Б.к.с.» входили чл. студенческого кружка Заичневского-Аргиропуло, к-рые наладили литографирова-ние и распространение нелегальной лит-ры, а также неск. офицеров Моск. воен. гарнизо-на. «Б.к.с.» поддерживала связи со студенче-скими кружками Казани и С.-Петербурга, польск. об-вом «Огул» в Москве. В 1862 во-шла в состав Моск. отд-ния «Земли и воли». В 1863 нек-рые чл. кружка в связи с делом Андрущенко были сосланы в Сибирь. После этого орг-ция прекратила существование.

Лит.: Нечкина М.В. «Земля и воля» 1860-х гг. (По следственным материалам) // Исто-рия СССР. 1957. № 1; Революционная ситуация в России в 1859–1861 гг. М., 1965; Эпоха Чернышевско-го. Революционная ситуация в России в 1859–1861 гг. М., 1978; Революционная ситуация в России в середине XIX в.: Деятели и историки. М., 1986.

БИБЛИОТЕКА КАЗА́НСКОГО ФИЗИ-КО-ТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА КНЦ РАН. Одна из крупнейших науч. б-к в РТ. Образована в 1946 при КФАН СССР, в 1963 в связи с расформированием последнего фон-ды разделены: осн. фонды оставлены в Казан. физ.-техн. ин-те, лит-ра хим. и геол. профи-ля передана б-кам Ин-та органической и физ. химии АН СССР и Геол. ин-та Гос. к-та СССР по геологии. После воссоздания КФАН СССР и его последующего преобразования в КНЦ РАН (1990) б-ка носит совр. название. Функционирует на правах Центр. б-ки КНЦ РАН. Размещается в зданиях КНЦ РАН и Казан. физ.-техн. ин-та.

Основа её фондов — собрание книг и жур-налов, вывезенных в Казань в годы Вел. Отеч. войны из Ленингр. филиала АН СССР, а так-же фонд б-ки Ин-та татар. языка и лит-ры им. Г.Ибрагимова, вошедшего в состав КФАН СССР. Большие собрания книг на араб. язы-ке были переданы в дар от ин-тов востоковедения и народов Азии АН СССР.

Комплектование фонда осуществляется по профилям науч.-иссл. ин-тов КНЦ РАН: по математике, механике, физике, биологии, геологии, лит-ведению, языкознанию, исто-рии, археологии, этнографии, иск-ву, фило-софии и др. В разные годы фонд б-ки попол-нялся из частных собраний М.Бурнашевой, А.Васильева, А.Вилькена, Д.Валидова, Г.Гафу-рова, М.Курбангалеева и др. В 1990-е гг. часть иностр. периодици поступала за счёт фонда Д.Сороса. В б-ке имеется фонд рукописей и рукописных книг, среди раритетов — карты 18 в., сирийская рукописная книга заклан-ий и молитв (1735), «Российская граммати-ка Михайлы Ломоносова» (М., 1755) и др. Фонд б-ки составляет 400 тыс. ед. хр. (1999). Ежегодно обслуживается ок. 3 тыс. читателей.

Б-ка имеет 2 читальных зала, 2 зала абоне-мента, межбиблиотечный абонемент, алфа-витный и систематический каталоги, темати-ческие картотеки.

Лит.: Луцкина С. От периодики до рарите-тов // Казань. 1999. № 7/8.

С.А.Луцкина.

БИБЛИОТЕКА КАЗА́НСКОЙ ДУ-ХОВНОЙ АКАДЕ́МИИ. Открыта в 1842. Основу фонда составили книги, поступив-шие из *Библиотеки Казанской духовной семи-нарии*, Духовного училищного управления. К нач. 1843 в б-ке насчитывалось 74 назв. книг. К 1844 за счёт передачи дублетных из-даний из др. духовных уч. заведений (Моск., Петерб., Киевской академий, Томского уч-ща и др.) фонд составил 894 назв. книг (1785 томов). Среди них труды М.В.Ломоносова, В.Н.Татищева, Н.М.Карамзина и др. В 1850-е гг. открыта студенческая б-ка. Первоначально она включала только период. из-дания, к-рые выписывались уч-ся на собств. средства, поэтому считалась их личной б-кой. В дальнейшем, пополняясь учебниками, ста-ла фундам. б-кой. Ежегодно академия приоб-ретала по 100–200 книг у местных и столич-ных книготорговцев, издателей. Редкие кни-ги и рукописи покупались у букинистов, при-возились преподавателями из-за границы. Часто лит-ра передавалась безвозмездно раз-личными учреждениями и лицами (В.Пучек-Григоровичем, А.Подобедовым, Е.Бол-ховитиновым и др.). Первые книги были по-дарены академии в 1844. В 1855 из Публич-ной б-ки в С.-Петербурге поступило 1514 назв. книг. В течение ряда лет книги дарились казан. архиепископом Григорием. В 1867 он завещал б-ке 198 рукописей и старопечат-ных книг. В 1866 его преемник, архиепископ Афанасий, передал 1348 назв. книг (2105 то-мов), геогр. карты. Проф. Г.С.Саблуков, В.И.Григорович, Н.И.Ильминский и др. да-рили книги из своих личных б-к. В 1855 в ака-демию поступила часть кн. собрания Соло-вецкого монастыря — 1356 рукописей и ста-ропечатных книг. С этого времени б-ка ста-ла в России одним из крупнейших собраний духовной лит-ры. В 1868 распоряжением Св. Синода Соловецкая б-ка полностью пере-дана в распоряжение академии. Первое описа-ние её фондов (1839) принадлежит бакалав-ру А.И.Лилкову. В дальнейшем аналогичные матери-алы систематически отражались в ака-дем. ж. «Православный собеседник». Комисси-

ей в составе вед. учёных академии рукописи и старопечатные книги были описаны, систе-матизированы, библиографированы. Их зна-чит. часть составляли соч. 16–18 вв., а также рукописи 13–15 вв. (оригиналы и копии). Среди них «Златоструй» Симеона, «Хрони-ка Георгия Арматола», «Стоглав», соч. И.Да-маскина и др. памятники болг. и серб. пись-менности, соч. М.Грека, «Сказание о Мамае-вом побоище», «Плачь на кончину Алексея Михайловича» С.Полоцкого, «Пётр Вели-кий» М.В.Ломоносова, арифметики, хроно-графы, травники и др. В 1891 в б-ке числи-лось 22144 назв. книг (49129 томов) на рус., европ., вост. языках и 3074 рукописи (3293 то-ма), выписывались мн. газеты и журналы («Вопросы философии», «Русский архив», «Вестник Европы», «Книжные вести» и др.). Велись систематический, алфавитный, хро-нологический, топогр. каталоги, к-рые пери-одически издавались. После переезда акаде-мии в новое здание (на Арском поле) б-ка разместились в 2-этажном кам. флигеле.

После 1917 б-ка была расформирована. Лит-ру передали в различные учреждения, а б-ку Соловецкого монастыря — в Центр. ист. архив, откуда в 1928 осн. её часть пере-везли в Публичную б-ку (ныне Рос. нац. б-ка). Отд. издания из б-ки академии находят-ся в фондах науч. б-к Казан. ун-та, Казан. пед. ун-та и др., рукописи — в Нац. архиве РТ. Часть фонда в 1990-е гг. передана в Казан. епархиальное управление.

Лит.: Знаменский П. История Казанской духовной академии за первый (дореформенный) период её существования (1842–1870 годы): В 2 ч. К., 1891–92; Терновский С. Историческая за-писка о состоянии Казанской духовной академии после её преобразования. 1870–1892. К., 1892; С л у - х о в с к и й М.И. Русская библиотека 15–17 вв. М., 1973; Христианство: Энцикл. словарь. М., 1993. Т. 1. *Г.Г.Табельяганеева.*

БИБЛИОТЕКА КАЗА́НСКОЙ ДУХОВ-НОЙ СЕМИНА́РИИ. Включала б-ки: фун-дам., ученическую и чтения. Основу первой составило собрание богословских сочине-ний, подаренных семинарии в 1733 Л.Кана-шевичем. Первонач. пополнялась за счёт по-жертвований, в дальнейшем — покупками. Книги высылались и по распоряжению пр-ва. В 1792 в б-ке насчитывалось 1370 назв. бого-словских, ист., филос. и др. сочинений 16–18 вв. на рус., лат., греч., нем., франц. язы-ках, в 1818 — 3500. В дальнейшем фонды бы-ли сокращены: по приказу архиепископа Фи-ларета проверялось содержание книг и «не-угодные» соч. (Вольтера и др.) уничтожа-лись. 52 назв. книг (286 томов) в 1842 пере-даны в библиотеку Казанской духовной ака-демии. С 1850-х гг. в связи с введением новых уч. предметов, к-рые должны были обеспечи-ваться лит-рой, средства на содержание б-ки были увеличены. В связи с преобразованием с 1854 истории рус. раскола в неё стали посту-пать книги и рукописи, отбиравшиеся у рас-кольников. К 1898 в б-ке имелось 4819 назв. изданий и рукописей (11956 томов), в т.ч. книг — 4526 назв., из них старопечатных — 52 («Острожская библия» (1581), «Псалтырь» (1598, 1652, 1657), «Апостол» (1623), «Треб-ник» (1647), «Евангелие» (1648, 1651), «Ча-сослов» (1652), изд. в гг. Львов, Вильно, Ки-

ев, Москва и др.; журналов — 107 (30 духовных и 77 светских, включая детские, рукописей — 78 (соч. 13–16 вв.); карт и атласов — 56. Среди книг духовно-религ. соч. — 1645, ист. (включая хроники и подробную историю раскола) — 1082, филос. — 246, матем. и геогр. — по 196, произведения худож. лит-ры — 674 и т.д. Самая древняя книга — «Новый завет» под ред. Э.Роттердамского (Базель, 1516). Книги распределялись по 6 отделам: науч.-богословский, филос., словесный, ист., филол. и языковедческий. В 7-м, дополнительном, отделе — книги по филологии и языковедению, остальная лит-ра — по химии, медицине, праву и т.д.

Ученическая б-ка включала только уч. книги и состояла из трёх частей: безвозмездной, пансионерской и для продажи. Первая из них стала создаваться в *Казанской архиепископской славяно-латинской школе*, к-рой учебники выслались по распоряжению Св. синода. Продажная б-ка организована в 1797. Учебники из неё продавались обеспеченным учащимся семинарии, духовным учреждениям (церковным б-кам Казан. епархии и др.). Пансионерская б-ка открыта в 1886/87 уч. г. по инициативе ректора Н.Т.Каменского. Лит-ра покупалась за счёт взносов учащихся пансионеров. По каталогу в 1886 в ней насчитывалось 58 назв. книг (623 тома). Б-ка для чтения организована в 1808 архиепископом П.Зерновым. Помимо наставников и учащих семинарию за определённую плату (от 40 до 100 руб.) пользовались горожане. Фонды пополнялись за счёт пожертвований и покупных изданий. В 1818 в б-ке имелось 522 назв. книг на рус. языке. Среди них: соч. М.В.Ломоносова, «Древняя вивлиофика» Н.И.Новикова, «Географический словарь Российского государства», «Всемирный путешественник» и др. Выписывались мн. новинки рус. лит-ры, период. издания. В 1821 закрыта. Попытки возобновления в 1834 оказались безуспешными.

Б-ка располагалась на 2-м этаже осн. здания семинарии. Библиотекарь и его помощники назначались из наставников семинарий, до 1871 их труд оплачивался. После закрытия семинарии фонды б-ки переданы в различные учреждения. Отд. книги находятся в Науч. б-ке Казан. ун-та.

Лит.: Благоевещенский А. История старейшей Казанской духовной академии (1797–1818). К., 1875; Библиотека при Казанской духовной семинарии: Краткий исторический очерк. К., 1889; Систематический каталог фундаментальной библиотеки Казанской духовной семинарии. К., 1889.

Г.Г.Табделганеева.

БИБЛИОТЭКА КАМАЛОВЫХ, личная. Принадлежала Закиру (1818–93) Камалову и его сыну Ибрагиму (1876–1930) — имамам и муэдарицам чистопольской Соборной мечети. В б-ке были собраны рукописные и печатные книги на татар., тур., перс. и араб. языках: работы по мусульм. праву, *хадисы*, *тафсиры* и др. религ. лит-ра, а также грамматика араб. языка, словари, учебники по истории, географии, медицине, математике, логике и т.п. Среди рукописных книг 17–19 вв. — списки Корана, сделанные татар. каллиграфами 17 в., список соч. по мусульм. праву (1742) Мухаммад-Садыка, сборник стихов узбек.

поэта Машраба, грамматика араб. языка «Каваягиде ва гыйлем этгэгрриф» и др. Книги имели владельческие печати Закира и Ибрагима Камаловых. После их смерти часть б-ки сохранилась в Соборной мечети г.Чистополя; нек-рые книги были обнаружены М.И.Ахметзяновым в 1968 и 1985 гг. во время археографических экспедиций Ин-та языка, лит-ры и истории КФАН СССР в Чистопольский р-н и переданы в Хранилище древних рукописей при нём.

М.И.Ахметзянов.

БИБЛИОТЭКА КАМЕНЕВА Г.П., личная. Принадлежала поэту Г.П.Каменеву. Хранилась в его доме в Казани. Большинство книг — издания 18 в.: произв. Г.Р.Державина, А.Д.Кантемира, Н.М.Карамзина, М.В.Ломоносова, В.К.Тредиаковского, М.М.Хераскова, лит. журналы: «Иппокрена...», где печатались соч. Г.П.Каменева, «Аониды...» и др.; рус. переводы иностр. авторов: Л.Ариосто, Ж.-Ф.Мармонтеля, Д.Мильтона, Ш.Монтеस्कё, Т.Тассо, а также драматурга А.Коцебу, произведения к-рого Г.П.Каменев переводил; соч. Ф.Вольтера, мистические и масонские издания. В б-ке имелись также издания Н.И.Новикова: «Городская и деревенская библиотека...» (1782–86), «Детское чтение для сердца и разума» (1785–89), «Опыт исторического словаря о российских писателях...» (1772), «Полное собрание всех сочинений...» А.П.Сумарокова (1787) и др.

По описи, составленной в 1803, вскоре после смерти Г.П.Каменева, в б-ке имелось 489 томов, из них 296 на рус. языке. Три книги из собрания Г.П.Каменева хранятся в Науч. б-ке Казан. ун-та: А.Д.Кантемир «Сатиры и другие стихотворческие сочинения» (1762), Ш.Роллен «Древняя история о египтянах...» (1749–62), Г.Гейнзиус «Описание в начале 1744 года явившейся кометы...» (1744); на форзацах этих книг имеется надпись владельца «Г.Каменев» с порядковым номером. Опись иностр. книг не сохранилась.

Лит.: Залкинд Г. Г.П.Каменев: Опыт имущественной характеристики первого русского романиста. К., 1926.

И.А.Новицкая.

БИБЛИОТЭКА КРУЖКА ФЕДОСЁЕВА Н.Е., в Казани. Основу б-ки составили книги из б-ки «Студенческого клуба». Имела легальный и нелегальный фонды лит-ры — книги по истории, экономике, политике, праву, беллетристика, журналы. Б-кой пользовались А.М.Стопани, Н.Э.Бауман, В.И.Ульянов и др. В июле 1889, после разгрома кружка, осн. часть легальной лит-ры оказалась в руках полиции. Нелегальная лит-ра хранилась гл. обр. на частных квартирах студентов (К.И.Кобелева и др.), и ею до 1912 пользовались чл. Казан. к-та РСДРП(б).

Лит.: Фёдоров М.К. Нелегальные библиотеки с начала 70-х годов до второй половины 90-х годов прошлого столетия // Из истории нелегальных библиотек революционных организаций в царской России. М., 1956; Каримуллин А.Г. Книжки и люди: Исследование. К., 1985.

БИБЛИОТЭКА КУНАВИНА Н.И. в Казани, частная, обществ. пользования. Открыта в нач. 1860-х гг. казначеем Казан. воен. уч-ща Н.И.Кунавиным. Включала в осн. произведения худож. лит-ры, журналы. В 1864

продана И.А.Шидловскому (см. *Библиотека И.А.Шидловского*).

Лит.: Агафонов Н.Я. Заволжская вивлиофика. К., 1887. Вып. 1; Шишкин В.И., Щелыганова Ж.В. Казанские частные библиотеки для чтения 30–60-х годов XIX века // Библиотека Казан. ун-та: фонды, раритеты, история...: Сб. статей. К., 1989.

БИБЛИОТЭКА МАКСУДИ АХМАТХАДИ, личная. Принадлежала изв. татар. обществ. деятелю, языковеду, издателю и журналисту А.Н.Максудову из рода мурз Сюондуковых, представители к-рых с нач. 18 в. являлись потомственными мусульм. священнослужителями. В их личной б-ке были собраны древние рукописные и печатные книги на татар., араб., перс. языках, док-ты по истории татар. культуры.

Основу Б.М. составляла коллекция рукописей его отца — Низамутдина, сына мурлы Гайнутдина. По свидетельству дочерей А.Максуди, б-ка насчитывала неск. тыс. книг и рукописей, большинство к-рых было утеряно ими во время частых переездов в 1950–60-х гг. Из сохранившейся части семейной б-ки, переданной ими в ноябре 1989 Ин-ту языка, лит-ры и иск-ва АН РТ, в Хранилище древних рукописей при этом ин-те создан личный фонд А.Максуди — всего ок. 140 ед. хр. (рукописи — более 20 ед., печатные книги на татар. и др. языках, подшивки газ. «Юлдуз», док-ты). Более 15 рукописей (в осн. хорошие местные списки 18–19 вв. популярных в Поволжье соч. по фикху, догматике, логике) хранятся в Науч. б-ке Казан. ун-та; часть книг — у наследников А.Максуди. Среди рукописей, находящихся в Ин-те языка, лит-ры и иск-ва АН РТ: список книги «Сахель-Бухари» (сборник *хадисов*, составленный Мухаммадом Бухари, 1203); «Таджель-масадир» («Книга масдаров», список кон. 12 в.) Абу Габдуллы аль-Хусайна ابن Ахмада аз-Зузани (ум. в 1093); «Таджвид» («Фонетика арабского языка», список 18 в.); Толкование хадисов (право) — список 17 в. Галихаджи сына Мусы-хаджи; «Китабе фараиз» (математика; 19 в.) и др.; рукописи, переписанные отцом А.Максуди.

Среди печатных книг мн. изданий 2-й пол. 19 в., вышедших в Казани, Петербурге, Стамбуле, Бейруте, Каире: «Толковый словарь татарского языка» Дж. Валиди; пособие по истории Турции «Магрифатнаме» Ибрагима Хакки; «Мушкат аль-мусабих» (мусульм. право) аль-Газали и мн. др. Наиб. ценность представляют подшивки газ. «Юлдуз», редактором и издателем к-рой был сам А.Максуди. В коллекции имеются письма Г.Камала, изв. татар. мецената миллионера Садри Назирова и др. А.Максуди была также организована б-ка при редакции газ. «Юлдуз» (сохранились подшивки араб. ж. «Гилья» — «Месяц» и др.); он являлся одним из инициаторов создания в Казани «*Кутупханаи Исламия*».

М.И.Ахметзянов.

БИБЛИОТЭКА МАРДЖАНИ ШИГАБУТДИНА, личная. Принадлежала богослову, философу и историку Ш.Марджани. Насчитывала более 4 тыс. книг и рукописей. Осн. часть б-ки была укомплектована во время его учёбы в Ср. Азии в

гг. Бухара, Самарканд и Хива. После его смерти, согласно завещанию, б-ку разделили между его детьми — сыном Бурханетдином, дочерьми Галией и Хавой. Судьба книг и рукописей, перешедших в руки Бурханетдина и Хавы, неизвестна. Часть кн. собрания, ставшая наследием Галии, её дочерью Нагимой и внучкой Наджией, в 1937 в кол-ве 1250 единиц была передана Науч. б-ке Казан. ун-та; 74 тома в 1983–86 — архиву Ин-та языка, лит-ры и истории КФАН СССР. Часть книг оказалась в б-ке Г.Баруди, затем (в составе этой б-ки) перешла в фонд Науч. б-ки Казан. ун-та.

В б-ке были представлены ценные рукописи вост. авторов по истории, философии, богословию, мусульм. праву, математике, а также худож.-религ. лит-ра, календари, шеджере и т. д., к-рые Ш.Марджани использовал при работе над своими ист. и богословскими трудами, что повышало историко-ведческую и информативную ценность его сочинений. Б-ка пополнялась и за счёт списков ценных рукописей и книг, переписывавшихся по заказу Ш.Марджани его учениками. По утверждению современников, а также исследователей его наследия, в б-ке имелись рукописи соч. аль-Фараби, Ибн Фадлана, Ибн Сины, З.Кавини, аль-Газали, Ибн Хальдуна, Ибн аль-Асира, аль-Челеби, ас-Саксини, А.Навои, З.Бабура и др. В ней было мн. произв. татар. религ. деятелей и писателей, в т.ч. и его современников, к-рые Ш.Марджани широко использовал в написании трудов по истории татар. народа.

Лит.: Ю с у п о в М.Х. Шигабутдин Марджани как историк. К., 1981; А х м е т з я н о в М.И. Фонд Шигабутдина Марджани в Институте языка, литературы и искусства им. Г.Ибрагимова // Марджани: учёный, мыслитель, просветитель. К., 1990; Мәржани. К., 1915.

М.И.Ахметзянов.

БИБЛИОТЕКА МЕДВЕДЕВА П.М., театральная. Представляет собой собрание пьес, составлявших репертуар антрепризы П.М.Медведева в Казани. Он начал формировать театр. б-ку в 1857–58, когда играл на сцене в г.Динабург (ныне Даугавпилс, Латвия), но основу составили тексты пьес, собранные в период антрепризы в Казани; уезжая в С.-Петербург, П.М.Медведев оставил её в пользование т-ра, и она пополнялась др. антрепренёрами. После Окт. рев-ции поступила в Науч. б-ку Татареспублики, в 1934 была передана в Науч. б-ку Казан. ун-та.

Б-ка насчитывает ок. 2 тыс. экз., среди них печатные издания, литографии и рукописи пьес рус. и иностр. авторов, имевших большое распространение в 1850–60-е гг. (А.С.Пушкина, А.Н.Островского, В.Шекспира, Ж.-Б.Мольера и др.). Примерно одна треть общего кол-ва пьес — комедии и водевили; имеются либретто опер и оперетт. В антрепризу П.М.Медведева на сцене казан. т-ра ставились также пьесы казан. драматургов, напр. «Гроза прошла мимо» (1883) К.К.Бродовского, пьесы из прошлого Казани, в частности «Гаврила Иванович Михляев, казанский купец и фабрикант» (1876) А.П.Славина, «На Чёрном озере случилось, на Поповой горе объяснилось» (Б., Б.г.) неизв. автора. Кроме текстов пьес, имеются напечатанные

в различных изданиях воспоминания о рус. т-ре, биографии артистов и т. п. (48 экз.).

По инвентарной книге составлен карточный каталог, к-рый находится в отделе рукописей и редких книг Науч. б-ки Казан. ун-та.

Б.М. имеет единое оформление: на обложке каждого экземпляра наклейка театр. б-ки П.М.Медведева с порядковым номером. Представляет интерес для изучения театр. прошлого Казани и личности самого П.М.Медведева.

Лит.: М е д в е д е в П.М. Воспоминания. Л., 1929; Н е д о р е з о в а И.А. К вопросу об изучении частных библиотек: театральная библиотека П.М.Медведева // Рукописная и старопечатная книга: Проблема сбора, сохранения и изучения. К., 1995. *И.А.Новицкая.*

БИБЛИОТЕКА МЯСНИКОВА А.Г. Первая и до нач. 1860-х гг. самая кр. в Казани частная б-ка обществ. пользования. Открыта в 1834 купцом и книготорговцем А.Г.Мясниковым (1806–63) при собств. кн. магазине. Пополнялась за счёт книг, приобретаемых в гг. С.-Петербург, Москва, Новгород, Ярославль, Харьков, на кр. ярмарках; использовались каталоги и библиографические указатели. Пользовалась широкой популярностью у казанцев: во 2-й пол. 1841 её посещали ежемесячно от 18 до 25 чел. (студенты, чиновники, мещане, купцы). Включала книги по мн. отраслям знаний, беллетристику, в т.ч. на франц. и нем. языках, период. издания (в 1843 — до 20 наименований, в их числе «Современник», «Отечественные записки», «Сын Отечества»). Имелась богатая коллекция местных изданий: труды Н.И.Лобачевского, Н.Н.Зинина, И.М.Симонова и др. учёных Казан. ун-та; комплекты газет и журналов: «Казанские известия», «Казанский вестник», «Прибавление к «Казанскому вестнику», «Казанские губернские ведомости», «За-волжский муравей», «Учёные записки Казанского университета». Закрыта в 1863 после смерти владельца. Архив А.Г.Мясникова хранится в Науч. б-ке Казан. ун-та.

Лит.: В а с и л ь е в П.П. Частные библиотеки в Казани // Журн. М-ва нар. просвещения. 1863. Ч. 119; А г а ф о н о в Н.Я. Казанское книжное дело. К., 1866. Вып. 1; Ш и ш к и н В.И., Щ е л ы - в а н о в а Ж.В. Казанские частные библиотеки для чтения 30–60-х годов XIX века // Библиотека Казан. ун-та: фонды, раритеты, история... Сб. статей. К., 1989; П а р а м о н о в а Н.Б. Г.И. и А.Г.Мясниковы — книготорговцы русской провинции первой половины XIX века // Книга в России XVII — начала XIX вв.: Проблемы создания и распространения. Л., 1989. *Г.Г.Габделганеева.*

БИБЛИОТЕКА ОБЩЕСТВА ВРАЧЕЙ КАЗАНИ ПРИ КАЗАНСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ. Осн. в 1868. Её фонд составили труды Об-ва и лит-ра, поступавшая в порядке обмена из др. об-в и редакций мед. газет и журналов, а также различ. учреждений, имевших отношение к медицине. Во главе б-ки стояли врачи А.В.Петров (1868–74), В.П.Иванов (1874–77), В.Д.Орлов (1877–83), А.Н.Арнольд (1883–86), А.А.Панормов (1886–89), М.В.Казанский (1889–1913), В.П.Неболюбов (с 1913). К 1892 в б-ке имелось 3754 ед. различных изданий; она являлась одной из лучших среди б-к врачебных об-в России

(в фондах киевского и харьковского об-в к 1894 было до 2 тыс. ед.).

Значит. обогатили фонды б-ки пожертвования: в 1885 и 1886 — от доктора Гросса, проф. А.У.Фрезе (544 т.), в 1895 — почёт. чл. Об-ва проф. И.И.Гвоздева, наследников проф. А.Н.Бекетова (477 т.) и С.С.Зимницкого.

С выделением мед. ф-та в самост. мед. ин-т б-ка перешла в его ведение (1930), её фонд составлял ок. 20 тыс. экз. (см. *Казанский медицинский университет*).

Н.А.Антонова.

БИБЛИОТЕКА ПОЛЯНСКОГО В.И., личная. Принадлежала быв. секр. Петерб. Академии художеств В.И.Полянскому. Собиралась в осн. во время путешествия Полянского в Швейцарию и Италию в 1771–72; а также в Казани. После выхода в отставку в 1780 В.И.Полянский жил в казан. поместье, где и находилась б-ка. Часть книг (298 назв. в 693 томах) была им подарена Казан. первой муж. гимназии (дарственная от 26 нояб. 1798). После открытия Казан. ун-та 11 книг были оставлены в гимназии, 287 — переданы в б-ку ун-та. Вместе с б-кой князя Г.А.Потёмкина эта часть собрания книг Полянского стала основой гимназической, а затем университетской б-к. В ней имелись книги на иностр. (преим. на франц.) языках — 270 соч., в т.ч. издания 18 в. по философии, истории, филологии (соч. Вергилия и Плутарха, И.Г.Гмелина, шведского офицера Ф.-И.Страленберга, бывшего в России в плену, франц. просветителя Ш.Монтескье, англ. поэта Дж. Мильтона, соч. Б.Фонтенеля «Разговоры о множестве миров...» (на франц. языке и в пер. на рус.) и др.; 17 книг на рус. языке — издания 18 в. («Бёльвы путешествия чрез Россию...», «Словарь юридический...» Ф.Ланганса и др.). Сведений об осн. части Б.П. не имеется.

Лит.: З а г о с к и н Н.П. История императорского Казанского университета. К., 1903. Т. 3; А р и - с т о в В.В., Е р м о л а е в а Н.В. Всё началось с путеводителя. Поиски литературные и исторические. К., 1975; и х ж е. История Научной библиотеки им. Н.И.Лобачевского (1804–1850). К., 1985.

БИБЛИОТЕКА ПОТЁМКИНА Г.А., личная. Кн. собрание кр. рос. гос. и воен. деятеля, князя Григория Александровича Потёмкина (1739–91) насчитывала более 2 тыс. сочинений, представляющих большую культ.-историч. ценность. Часть книг рассеялась, другая — поступила в б-ку Эрмитажа (146 назв.), еще одна часть перешла к секр. Г.А.Потёмкина В.С.Попову. Значит. часть б-ки предназначалась для предполагавшегося ун-та в г.Екатеринослав (ныне г.Днепропетровск), но проект не был осуществлен. По др. сведениям, она была подарена Екатеринославскому уч-щу и находилась в Приказе обществ. призрения как казённая б-ка. По повелению имп. Павла I во время его пребывания в Казани в мае 1798 книги и др. коллекции Г.А.Потёмкина были переданы Казан. первой муж. гимназии. В марте 1799 б-ка (1319 назв., в т.ч. 1065 на иностр., 106 — на рус. яз., 34 рукописи, 114 карт и планов) поступила в Казань, а после открытия ун-та

вместе с кн. собранием В.И.Полянского послужила основой его б-ки.

В б-ке имелись издания 15–18 вв. на иностр. языках: инкунабулы (первопечатные книги), альзевиры (голл. издания кон. 16 — нач. 18 вв.), альдины (венецианские издания кон. 15 — нач. 16 вв.), оды на греч. языке, поств. Г.А.Потёмкину и Екатерине II (цельно-гравированные издания).

Среди книг на рус. языке: «Регламенты Петра Великого об управлении адмиралтейством и верфи» (1753), «Краткий российский летописец» М.В.Ломоносова (1760), «Сочинения и переводы...» В.К.Тредиаковского (1752) с авторской правкой, «Собрание фамильных гербов Анисима Князева», подаренное Екатерине II (изд. в 1912), список «Путешествие стольника Петра Толстого по Европе... 1697 года» (опубл. 1888), а также «Путешествие ... Василия Григоровича Барского» с рисунками автора, рус. паломника 1-й пол. 18 в., список 17 в. «Степенной книги Ивана Грозного», деловые бумаги Г.А.Потёмкина, «Книга приходу и расходу денег по зеркальному заводу» с личной печатью. В б-ке имелись также редчайший свиток из 50 телячьих кож «Моисеева пятикнижия» на иврите (предположительно 9–10 вв.), собрание альбомов гравюр 18 в., в т.ч. «Атлас российский, состоящий из 20 специальных карт» (1745), «План Москвы и окрестностей на 30 верст», «Виды разных российских городов» и др.

Лит.: Полное собрание законов Российской империи. 1798–1799. СПб., 1830. Т. 25; Мартынов И.Ф. Частные библиотеки в России XVIII в. // Памятники культуры. Новые открытия: Ежегодник. 1975. М., 1976; Аристов В.В., Ермолаева Н.В. История Научной библиотеки им. Н.И.Лобачевского. К., 1985.

И.А.Новицкая.

БИБЛИОТЭКИ СТУДЭНТОВ КАЗАНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА. Организованы в 1850-х гг. как частные б-ки-читальни. Первая открыта студентами-филологами; к 1858 имелись на всех ф-тах. В дополнение к ним были организованы земляческие б-ки, первой и наиб. организованной из них стала б-ка сиб. землячества. Лит-ра приобреталась в складчину, на пожертвования горожан, дарилась; имелись легальные и нелегальные издания. Библиотекарь выбирался из числа студентов, пользовавшихся доверием. Б-ками за небольшую плату пользовались уч-ся др. уч. заведений города. В нач. 1860-х гг. фонды отд. земляческих б-к были слиты и составили единую б-ку; остальные — продолжали функционировать самостоятельно. По ходатайству студентов в здании ун-та для объединённой б-ки были выделены спец. помещения. В одном из них созд. нелегальная б-ка, деятельность к-рой активизировалась с приходом в ун-т А.П.Щапова (в 1861 закрыта властями). В 1862 организована б-ка «Студенческий клуб», в к-рой имелась легальная и нелегальная лит-ра. Она поступала от различных лиц, в т.ч. ссыльных, выписывалась студентами. Среди изданий — «Колокол», «Искра», «Современник», «Русский вестник» и др. журналы, соч. В.Г.Белинского, Н.А.Добролюбова, Н.Г.Чернышевского,

Д.Юма, Дж.Локка, Г.Спенсера, Дж.Милля, запрещённые произв. А.С.Пушкина, М.Ю.Лермонтова, А.Н.Плещеева и др. После её закрытия властями в 1863 фонды удалось сохранить. Они легли в основу ряда частных б-к: доцента М.А.Хомякова, доктора медицины А.Н.Соловьёва (с 1864), проф. А.А.Штукенберга (с 1879), присяжного поверенного Казан. суд. палаты Н.В.Рейнгардта (с сер. 1882), являвшихся лишь номинальными владельцами, фактически же они управлялись выборным к-том из студентов, определявшим перечень выписываемых изданий. Б-кой пользовались и горожане. Закрыта властями в 1884. Фонд по частям был вывезен студентами на свои квартиры и стал основой для орг-ции новых б-к, включая созд. при марксистских кружках. Значит. часть книг перешла Библиотеке кружка Н.Е.Федосеева. Лит-ра нек-рых земляческих б-к 1850–60-х гг. легла в основу нелегальных б-к землячеств 1880-х гг.

Лит.: Бирюков А.А. Университет и студенчество в 60-е годы // Уч. зап. Казан. ун-та. 1930. Кн. 5; Вульфсон Г.Н., Бушканец Е.Г. Общественно-политическая борьба в Казанском университете в период революционной ситуации (1859–1801). К., 1952; е го же. Из истории различного движения в Поволжье и на Урале. К., 1963; Каримуллин А.Г. Книги и люди: Исследования. К., 1985.

Г.Г.Табельганиева.

БИБЛИОТЭКА ФУКСА К.Ф., личная. Принадлежала проф. Казан. ун-та К.Ф.Фукусу, являлась составной частью его разнообразных коллекций по нумизматике, минералогии, этнографии, служившая науч. целям и представлявшая интерес своими редкими изданиями. В ней были собраны книги по истории, топографии и этнографии России, в т.ч. на иностр. языках; ценная коллекция татар. рукописей, введённых К.Ф.Фукусом в науч. оборот; старообрядческие рукописные и печатные книги (старообрядцы сами приносили их К.Ф.Фукусу, т.к. его жена происходила из изв. рода старообрядцев Крохиных; тем самым эти книги были спасены от уничтожения); списки летописей, в т.ч. один из списков «Писцовой книги города Свяжска».

Раритеты б-ки: богатое собрание гравюр В.Гогарта (Лондон, 1820–22), «Естественная история» Бюффона с иллюстрациями (год изд. неизв.), «Острожская библия» (г.Острог, 1580–81).

С б-кой К.Ф.Фукуса познакомились М.М.Сперанский, А.Гумбольдт, А.С.Пушкин, Е.А.Боратынский, А.Гакстгаузен, М.Кастрен и др.

Б-ка хранилась в его доме. Общее кол-во книг неизвестно, каталога не имеется, т.к. после смерти К.Ф.Фукуса дом и многочисл. коллекции были проданы. В Науч. б-ку Казан. ун-та К.Ф.Фукс в 1820 и 1833–34 передал 40 кн. по зоологии, ботанике, медицине, философии, истории (в осн. на иностр. языках, преим. нем.).

Лит.: Лаврский К.В., Пономарёв П.А. Карл Фёдорович Фукс и его время // Казанский литературный сборник. К., 1878.

БИБЛИОТЭКА ШИДЛОВСКОГО И.А. в Казани, частная, обществ. пользования. Принадлежала комиссару Казан. воен.

госпиталя И.А.Шидловскому (1822–84). Самая популярная б-ка в городе в 1860-е гг. Открыта И.А.Шидловским в 1864 на основе купленной им Библиотеки Н.И.Кунавина. Была дополнена лит-рой по всем отраслям знания, в первую очередь юрид., а также науч., уч., справочными изданиями, произведениями худож. лит-ры, популярными журналами. В 1865 И.А.Шидловским издан каталог б-ки, содержавший 1159 назв. книг, 18 назв. журналов («Отечественные записки», «Современник», «Русское слово», «Русский вестник» и др.). В 1868 изд. новый каталог (2031 назв.), открыт кабинет для чтения. В каталоге 1871 — 3060 назв. (ок. 6 тыс. томов). Пользование б-кой было платным, цены высокие. В нач. 1870-х гг. в Казани открылись новые б-ки, и И.А.Шидловский потерял часть своих читателей; его предложение объединить свою б-ку с гор. общественной не получило поддержки у властей. В 1872 она была продана И.А.Шерстневой.

Лит.: Агафонов Н.Я. Воспоминания об И.А.Шидловском и его библиотеке в Казани // Агафонов Н.Я. Заволжская виллюффика. К., 1887. Вып. 1; Шикин В.И., Щелыганов Ж.В. Казанские частные библиотеки для чтения 30–60-х годов XIX века // Библиотека Казан. ун-та: фонды, раритеты, история... Сб. статей. К., 1989.

БИБЛИОТЭКА-ЧИТАЛЬНЯ АКЧУРИНЫХ, бесплатная, в с.Гурьевка Карсунского у. Симбирской губ. (ныне г.Барыш Ульяновской обл.). Организована в 1913 в просвет. целях (устав был утверждён губернатором и братьями-мещанатами — Хасаном, Якубом и Абдуллой Акчуриными). Предназначалась для рабочих и служащих Гурьевской суконной ф-ки, принадлежавшей Акчуриным, и для сел. интеллигенции (учителей, мулл). Все расходы по её содержанию Акчурины взяли на себя. Помещалась в рабочем клубе. Фондами б-ки можно было пользоваться бесплатно в читальне и брать их на дом. По восп. одного из конторских работников Акчуриных А.А.Булатова, фонд б-ки комплектовался лит-рой на татар. и рус. языках: произв. Г.Тукая, А.С.Пушкина, М.Ю.Лермонтова и др.; ж. «Шура», «Нива», «Современник», газ. «Тарджеман», «Копейка», «Симбирские губернские ведомости» и др. Зав. и 2 пом. назначались учредителями и утверждались губернатором. Первый зав. — Абдуллах Кадырметов. После 1917 Б.-ч.А. функционировала как фабричная б-ка: заведующая — М.Алимбекова; в 1920-е гг. — З.Шамсутдинов (рабкор. газ. «Пролетарский путь»).

Лит.: Таров Н. Бесплатная библиотека-читальня Акчуриных // Гасырлар авазы — Эхо веков. 1997. № 1/2.

Н.И.Тауров.

БИБЛИОТЭКИ (греч. *biblion* — книга, *theke* — хранилище), информационные и культ. учреждения, осуществляющие сбор, хранение и использование тиражированных док-тов. Первые Б. на терр. Татарстана появились ещё в Волжской Булгарии. В Казанском ханстве были Б. личные (домашние), дворцовые, учебные (при медресе и мектебах), кн. собрания при мечетях. После завоевания Казанского ханства мн. из них были полностью уничтожены. В 16–17 вв. стали со-

здаваться монастырские и церковные Б. и скриптории. Дальнейшее развитие Б. в крае связано с открытием в 18 в. цифирной (1718), славяно-лат. (1723) школ, Казан. духовной семинарии (1733), медресе «Буби» (1781). Личными кн. собраниями располагало татар. и рус. духовенство, торговые люди, крестьяне. Изв. кр. личные Б. представителей дворянской и творческой интеллигенции этого периода — М.И.Верёвкина, Ю.И. фон Каница, И.И.Панаева, В.И.Полянского, Л.И.Лихачёва, С.А.Москотильникова, Г.П.Каменева, С.Х. и И.И.Хальфиных, Н.М. и Л.Н.Ибрагимовых, М.-Г.Махмудова и др. В 19 в. создаются Б. кр. уч. заведений: Казан. ун-та (1804), Казан. духовной академии (1842), медресе «Марджания» (1870), «Мухаммадия» (1882) и др. В 1834 в Казани открыта первая обществ. Б. А.Г.Мясникова, в 1850-е гг. — И.А.Сахарова и иностр. книг Кастнера. Функции обществ. Б. в разные годы выполняли Б. нек-рых уч. заведений. В 1861 в Казанской губ. было 42 Б., в к-рых насчитывалось 148 тыс. томов изданий. Начиная с 1860-х гг. в Казани получили распространение частные Б. обществ. пользования: И.Н.Кунавина, А.И.Шидловского, Б. А.Н.Соловьёва, Михайлова, Рязанова. В 1870-е гг. открылись б-ки Э.С.Перимовой, Степановой, А.А.Штукенберга, А.А.Михайловой, А.А.Хомяковой, В.И.Картиковского; в 1880-е гг. — б-ки Н.С.Пальчинской, Н.В.Рейнгардт, Л.П.Рейнгардт (детская), А.Н.Сергеевой, А.В.Брюно; в 1890-е гг. — «Восточная лира» Л.Г.Юшковой, А.И.Картиковского; в 1900-е гг. — В.И.Терентьева, Г.П.Ачинской, В.Н.Янковой, С.И.Сыздыковой, «Образование» Е.С.Ружевской, Л.В.Кротовой, Е.И.Ярыгина. В 1892 в Б. насчитывалось 28453 назв. изданий (48457 томов) и 1472 читателя. Наиб. кол-во изданий имелось в Б. А.В.Брюно (8951 назв., 14287 томов) и «Восточная лира» (6478 назв., 14724 тома). Самой дорогой по стоимости была б-ка А.В.Брюно. В 1860–70-е гг. организуются Б. науч. об-в Казан. ун-та (врачей; физ.-матем.; естествоиспытателей; археологии, истории и этнографии и др.). В 1865 в Казани открыта первая публичная б-ка (ныне *Национальная библиотека Республики Татарстан*), в 1875 — первая земская б-ка в г.Чистополь. В 1880–90-е гг. инициатива их орг-ции перешла к гор. и земским органам самоуправления. В 1883 открыты Б. в г. Свияжск, Спасск, в 1887 — Ланшево и Тегюши, в 1895 — Мензелинск, 1896 — Елабуга. К 1892 в Казанской губ. было 12 публичных Б., имевших 11402 назв. изданий (32280 томов), 20349 читателей. Из них в уездах — 11 (4322 назв. изданий в 16048 томов, 837 читателей). К 1900 в регионе 13 публичных библиотек.

Появились негелеальные б-ки (А.С.Деренкова; офицеров Ревельского пехотного полка и др.). С 1890-х гг. в Казанской губ. стали открываться нар. Б. К 1909 в Спасском у. были 32 такие Б., в Тегюшском — 23, Чистопольском — 13, Свияжском — 12, Мамадышском — 6 и т. д. 70 из них принадлежали Казан. об-ву трезвости, К-ту попечительства о нар. трезвости и Казан. уездному земству. В кон. 19 — нач. 20 вв. в Казани организуют-

ся разного рода просветительские, самообразовательные об-ва, к-рые имели свои Б.: книгопечатников (1887), первая Б. Об-ва трезвости (1892), садоводческого и коммерческого об-в (1909), нем. жен. об-ва (1910) и др. Функционировали бесплатные б-к-читальни: при Казан. пороховом заводе (с 1896), Алафузовской фабрике (с 1900) и в б-ках им. Гоголя (с 1902) и им. Некрасова (с 1903), Об-ва трезвости и др. С нач. 20 в. открываются татар. обществ. Б.: «Кутубхана Исламия» (1906), для рабочих-татар Алафузовской ф-ки (1906), Вост. клуба (1908), Б. и читальня Г.Шарафа (1916) и др. Богатыми собраниями вост. книг и рукописей владели К.Ф.Фукс, Х.Д.Френ, Ф.И.Эрдман, А.К.Казем-Бек, К.Насыри, Ш.Марджани, Ф.Амирхан, С.Вахиди, Г.Баруди и др. В 1910-е гг. организуются мусульм. читальни в частях Казан. воен. гарнизона.

После Окт. рев-ции 1917 мн. Б. были ликвидированы, их фонды расформированы или уничтожены. Создаётся сеть массовых Б. для обслуживания многонац. населения республики (в первые годы сов. власти организовано 218 Б. и читален, в т.ч. 138 для татар). В 1919 открыта дет. Б., в 1920 — Наркомата здравоохранения ТАССР (ныне Респ. мед. библиотечно-информационный центр), в 1936 — спец. *Библиотека для слепых*, с нач. 1930-х гг. — профсоюз. В 1920–30-е гг. в Б., в первую очередь крупных, были созданы «спец. фонды», закрытые для читателей, отд. издания и рукописи уничтожались. Накануне Вел. Отеч. войны в республике функционировала 2251 массовая Б. В годы войны их число сократилось. В 1946 открыта Б. КФАН (см. *Библиотека Казанского физико-технического института*). В 1950–60-е гг. формируется сеть парт., развивается и упорядочивается сеть массовых Б. (открыты 1289 Б., филиалов и пунктов выдачи лит-ры). В 1960 в подчинении Мин-ва культуры 2379 Б. В 1975–80 массовые Б. объединяются в централизованные библиотечные системы. В 1977 открыта Респ. юношеская Б. В 1980 в Татарстане было 1745 массовых Б., в 1990 — 1799, в 2000 — 1649, в т.ч. 1645 коммунальных, *Национальная библиотека РТ*, Респ. детская Б., Респ. юношеская Б., *Республиканская специальная библиотека для слепых*. Их совокупный фонд — 25131871 ед. хр. Помимо массовых в республике функционируют Б. вузов (12541947 ед. хр.), др. уч. заведений, обществ. объединений и т. п. Б. республики располагают различными видами опубл. и неопубл. док-тов; изданиями на языках народов России, европ. и вост. языках, нотными, картографическими и иными материалами, аудиовизуальными и электронными док-тами, к-рые отражены в информационных поисковых системах. Крупнейшие Б. Татарстана — *Национальная библиотека РТ*, *Научная библиотека Казанского университета*. В своей деятельности Б. руководствуются Законом «О библиотеках и библиотечном деле в РТ» (1998), «Государственной программой развития библиотечного дела в РТ в 2001–2005 гг.» (2000).

Лит.: Гайнуллина А.В. Публичные библиотеки и их роль в развитии культуры народов

Татарстана (конец XIX — начало XX вв.) // Слово о книге. К., 1994; Минуллин З.С. Татарские общественные библиотеки конца XIX — начала XX вв. // Там же; История библиотечного дела Татарстана (XVI век — 2-я половина XX века). К., 1997. Вып. 1; Закон Республики Татарстан о библиотеках и библиотечном деле. К., 1998; Делешова М.Х. На языке души. К., 1999; Библиотеки Татарстана в 1999 году. К., 2000; Государственная программа развития библиотечного дела в Республике Татарстан в 2001–2005 гг. К., 2000. См. также лит. к ст. *Библиотековедение*.

БИБЛИОТЕКИ АКЧУРИНЫХ, личные. Принадлежали представителям изв. купеческого рода *Акчуриных*. Собирались в одно время — 1880-е гг. — нач. 20 в.

Библиотека Акчурина Ибрагима Курамшевича в г.Симбирск. Занимала половину большого одноэтажного жилого дома. Насчитывала неск. тыс. книг, журналов, газет на татар., рус., араб., франц., нем., тур., перс., уйгур. и др. языках. В ней были представлены: худож. лит-ра, книги по лит-ведению, медицине, истории России, мировых религий, обществ.-полит. лит-ра (запрещённый роман Н.Г.Чернышевского «Что делать?»), науч.-популярные издания. Особое место в б-ке занимала ориенталистика: произведение чагатайского поэта 11 в. Мир-Хаидара «Железо и муравей» на уйгур. языке (Париж, б. г.), соч. «Кутадгу билиг» в пер. В.В.Радлова и др. Б-кой пользовались или были знакомы родственники и друзья И.К.Акчурина, среди них Юсуф Акчура, Заки Валиди, Хасан Акчурин.

После реквизиции личных б-к (1918) часть книг была передана в Симбирское губ. книгохранилище, затем в Ульяновскую обл. науч. б-ку: ж. «Исторический вестник», «Белое»; лит. сборники и альманахи, изд. в нач. 20 в.; соч. И.С.Тургенева, М.Ю.Лермонтова, Г.И.Успенского; произведения А.Франса и Ги де Мопассана; «Энциклопедический словарь» Ф.А.Брокгауза (Берлин — Вена, 1892–95. Т.1–16) на нем. языке; «Дача на Рейне» Б.Ауэбаха на рус. языке (М., 1907), Д.И.Языкова «Обзор жизни и трудов покойных русских писателей» (СПб., 1881–86. Вып. 1–6); Н.И.Ильминский «Письма» (1898) — всего ок. 50 назв. На книгах б-ки имеется владельческий штамп.

Библиотека Акчурина Хасана Тимербулатовича, в с.Гурьевка Карсунского у. Симбирской губ. (ныне г.Барыш Ульяновской обл.) в доме Акчуриных. В ней насчитывалось неск. тыс. книг, журналов, газет: классическая перс. худож. лит-ра (Фирдоуси), произведения татар. просветителя К.Насыри; неск. изданий Корана, а также науч. и науч.-популярная лит-ра; рукописные книги на старотатар. и др. вост. языках (какие именно — неизв.), газ. «Таң йолдызы» («Утренняя звезда», за отд. годы). С б-кой Х.Т.Акчурина были знакомы изв. деятели культуры Ф.Амирхан, Р.Фахретдинов, Г.Баруди, М.Бигиев, Г.Туктай, Ю.Акчура и др. Судьба б-ки после 1917 неизвестна. Единств. книга из неё (с владельческим штампом Х.Акчурина) — «Гакаид Рисаләсе («Уку книги» — «Книга для чтения») К.Насыри — была обнаружена в подвале мечети в с. Ст.Тимошкино Ульяновской обл.

Библиотека Акчуриной Махруй Тимербулатовны, в с.Гурьевка Карсунского у. Симбирской губ. (ныне г.Барыш Ульяновской обл.). Состав и судьба б-ки неизвестны. Обнаружена единств. книга (с владельческим штампом М.Акчуриной) — «Хоснен гыйбадат» («Күркәм гыйбадат» — «Служение Всевышнему», 1910) Г.Баруди.

Библиотека Акчуриных Маргубы Тимербулатовны и Якуба Сулеймановича (муж и жена), в д.Ст.Тимошкино Сенгилеевского у. Симбирской губ. В б-ке была представлена худож., науч.-популярная, пед., религ. лит-ра на татар., рус., араб. и др. языках. Обнаружены отд. книги: Н.Думаи «Безнең мәктәп» («Наша школа», Оренбург, б. г.); А.П.Барсуков «Род Шереметевых» (СПб., 1881. Кн.1) — передана в 1895 в Симбирскую учёную архивную комиссию; Г.Мустафин (Г.Мустаф) «Саулыкны саклау» («Охрана здоровья», 1911). См. также *Библиотека-читальня Акчуриных*.

Лит.: Таиров Н., Таирова Г. В поиске книги // Татарстан. 1993. № 2; Таиров Н.И. Акчурины. К., 2002; Таиров Н., Таиров И. Акчуринынның китапханәләре // Идел. 2001. № 4; Н.И.Таирова.

БИБЛИОТЭКИ ЛИЧНЫЕ (домашние, семейные), представляют собой собрание книг, принадлежащих отд. лицу или семье. В нач. 1990-х гг. в РФ их общий фонд превышал фонд б-к обществ. пользования в 8–10 раз и насчитывал ок. 30 млрд. томов. Б.л. дают представление о кн. культуре своего времени, личности владельца, круге его интересов и являются предметом *биографики*. В казан. крае известны б-ки, принадлежавшие предст. различных сословий (дворянству, духовенству, купечеству) и профессий (учёным, преподавателям, чиновникам, деятелям иск-ва). См. *Библиотеки Н.Я.Азафоновна, Н.С.Арцыбышева, Ф.Амирхана, Апанавых, Г.Баруди, Н.Н.Булича, С.Вахиди, И.Ф.Готвальда, Г.П.Каменева, Ш.Марджани, А.Максуди, Г.А.Потёмкина, В.И.Поланского, К.Ф.Фукса*.

БИБЛИОТЕКОВЕДЕНИЕ, наука, изучающая библиотечное дело, закономерности и принципы формирования, развития и функционирования библиотечных систем. Включает общетеоретические основы библиотечного дела: формирование док. массивов и орг-цию информационно-поисковых систем, обслуживание читателей, управление библиотечным делом, историю библиотечного дела и библиотековедческой мысли. Первые труды в области Б. появились в Казанской губ. и были созданы в 1-й пол. 19 в. Идеи К.К.Фойгта и Н.И.Лобачевского, работавших в б-ке Казан. ун-та, заложили основы совр. Б. «План расположения библиотеки...» К.К.Фойгта, составленный в 1834 для орг-ции фондов, был признан лучшим, автор поощрён пр-вом. Во 2-й пол. 19 в. Б. развивалось в следующих направлениях: история кр. б-к и кн. собраний; вопросы орг-ции и функционирования б-к; сбор и описание редких книг и рукописей. История б-к Казан. духовной академии и Казан. духовной семинарии получила освещение в трудах К.В.Харламповича, С.А.Терновского, П.В.Знаменского и др. Отд. кн. коллекции, рукописи и старопечатные

книги описаны А.П.Щаповым, П.В.Знаменским, И.Я.Порфирьевым, Н.Ф.Катановым, А.И.Артемьевым, И.Ф.Готвальдом и др. Вопросы комплектования б-к, предоставления лит-ры пользователям обсуждались в публикациях П.П.Васильева, Н.Я.Агафонова, И.А.Шидловского и др. Реальное воплощение их идеи нашли в деятельности б-ки Казан. ун-та под рук. И.Ф.Готвальда, Публичной б-ки (ныне Нац. б-ка РТ), лучших обществ. б-к. Деятельное участие в судьбе первой Публичной б-ки приняли учёные Казан. ун-та Н.Н.Булич, Н.П.Загоскин, Д.А.Корсаков, разработавшие принципы комплектования фондов, обслуживания читателей. Владельцы обществ. б-к уделяли внимание содержанию фондов, их подробному и своевременному отражению в каталогах, информированию читателей о новинках лит-ры. Осн. направления деятельности б-к науч. и просвет. об-в нашли отражение в их уставах и программах. Собираем и описанием лит. и ист. памятников татар. народа занимались учёные и просветители Ш.Марджани, К.Насыри, Г.Баруди, Х.Фаизханов, имевшие обширные личные б-ки. История татар. б-к, вопросы их орг-ции, направления работы получили освещение в публикациях Р.Фахретдина, А.Максуди, Ш.Кульгяси, Ф.Карими в кон. 19 — нач. 20 вв. После 1917 гл. центрами библиотековедческих иссл. становятся кр. гос. б-ки. В 1920–30-е гг. изучением отд. книг и кн. коллекций занимались П.М.Дульский, Е.И.Шамурин, М.А.Васильев и др., рукописного наследия татар. народа — С.Вахиди, С.Алимов и др. В сов. период, как и до Окт. рев-ции, осн. место в библиотековедческих иссл. отводилось истории б-к (В.В.Аристов, Е.В.Ермолаева, В.И.Шишкин, Ж.В.Щельванова, А.В.Гайнуллина и др.), изучению редких книг и рукописей (М.А.Усманов, А.Г.Каримуллин, М.И.Ахметзянов и др.). С нач. 1970-х гг. развитие Б. в Татарстане во многом связано с Казан. академией культуры и иск-в, где разрабатываются вопросы обслуживания читателей в условиях двуязычия, создания краеведч. информационно-поисковых систем, координации деятельности б-к с др. учреждениями и т. д. Самост. науч. проекты б-к связаны с изучением и формированием фонда татар. кн. памятников, составлением репертуара татар. старопечатной книги, созданием электронных баз данных, обслуживанием абонентов в условиях автоматизации библиотечно-библиографических учреждений и т. д. Науч.-иссл. работа б-к, а также развитие Б. в регионе определяется общей концепцией развития библиотечного дела в Татарстане (см. также ст. *Библиотеки*).

Лит.: Васильев П.И. Частные библиотеки в Казани // Журн. М-ва нар. просвещения. 1862. Ч. 119; Библиотека при Казанской духовной семинарии. К., 1889; Краткий исторический очерк Казанской публичной библиотеки за 50 лет её существования... К., 1915; Аристов В.В., Ермолаева Н.В. Всё началось с путеводителя. Поиски литературные и исторические. К., 1975; Библиотека Казанского университета: фонды, раритеты, история... К., 1989; Библиотеки Татарстана: история и современные реалии. К., 1999; Максуди Э. Көтөбханәи исламия // Казан мөхбире. 1905. № 4;

Карими Ф. Көтөбханәләр // Заман календаре. 1906. См. также лит. к статье *Библиотеки*. Г.Г.Габдельганеева.

БИБЛИОТЭЧНО-БИБЛИОГРАФИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ, система подготовки специалистов ср. и высш. квалификации для библиотечно-библиографических учреждений и преподавателей библиотечно-библиографических и информационных дисциплин. В России развивается с нач. 20 в., в Татарстане — с сер. 1930-х гг. Подготовку специалистов ср. квалификации осуществляет Елабужское уч-ще культуры, высш. квалификации — Казан. академия культуры и иск-в. Академия выпускает специалистов по специальностям: библиотековедение и библиографоведение, прикладная информатика (в социокульт. сфере), документоведение и документационное обеспечение управления (со специализациями: менеджмент в библиотечном деле, автоматизация библиотечно-информационных систем, аналитико-синт. обработка док-тов, документационное обеспечение адм.-управленческой деятельности и др.). Функционируют 4 спец. кафедры: библиотечного дела, библиографии, информатики, науч. обработки док-тов. В 1996 открыт аспирантура, в 1999 — диссертационный совет по специальности «Библиотековедение, библиография и книговедение».

З.А.Сафиуллина.

БИБЛИОТЭЧНО-ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЦЕНТР Мин-ва здравоохранения РТ, отраслевой многофункциональный информационный орган. Созд. в 1920. Включает в себя науч. мед. б-ку с различными отделами, филиалы, изд-во «Медицина», магазин «Медицинская книга». По структуре и выполняемым функциям Б.-и.ц. не имеет аналогов в России, выработанная ею орг. структура позволяет исключить параллелизм и дублирование библиотечно-информационных процессов. Функции Б.-и.ц.: формирование респ. фонда изданий и неопубл. док-тов по био-мед. тематике; библиотечно-библиографическое обслуживание всех категорий специалистов здравоохранения РТ; помощь Мин-ву здравоохранения РТ, мед. уч. заведениям, леч.-профилактическим учреждениям в организации и проведении коллегий, науч. конференций, семинаров, выставок и др. мероприятий; повышение квалификации сотр. мед. б-к Поволжья, Волго-Вятского региона и Предуралья; выпуск библиографических, информационных, науч., справочных, методических, учебных и др. изданий по мед. тематике; обеспечение насел. РТ и Поволжского региона мед. лит-рой (через магазин «Медицинская книга»).

В 1920 при Наркомате здравоохранения Татарской АССР для сотр. комиссариата была созд. б-ка. Нач. фонд составили 450 книг, подаренных Ортопедическим ин-том и проф. Р.А.Лурия. В 1945 б-ка была преобразована в Респ. науч. мед. б-ку (РНМБ).

В первой пол. 1960-х гг. фонд РНМБ составлял 23 тыс. ед. хр., в нач. 1980-х гг. — более 40 тыс. В 1980–90-х гг. открылись филиалы б-ки в больницах. В нояб. 1990 на базе РНМБ и его филиалов при мед. учреждениях и уч. заведениях была созд. отраслевая

централизованная библиотечная система (ЦБС) с филиалами при мед. учреждениях и уч. заведениях.

На её базе в 1992 организован Респ. мед. библиотечно-информационный центр Мин-ва здравоохранения РТ, затем — централизованная библиотечная система. Б-ка имеет развитый справочно-поисковый аппарат — 6 каталогов и 75 картотек, располагает самым богатым в РТ фондом мед. журналов и газет. В Б.-и.д. имеются отделы: обслуживания, науч.-мед., методический (осуществляет рук-во всеми звеньями ЦБС, взаимодействие Б.-и.д. с Рос. библиотечной ассоциацией, орг-цию науч.-аналитической деятельности); науч. обработки лит.-ры, автоматизации библиотечных процессов, науч. информации (подготовка оперативной-сигнальной и экспресс-информации по заявленным темам); науч.-библиографический располагает 11 библиографическими картотеками, в т.ч. уникальной — «Здравоохранение Татарстана», ведёт краеведческую работу в её мед. аспекте); нормативных док-тов (архив юридической и нормативной документации) и книгохранения; комплектования (охватывает все разделы медицины, здравоохранения и смежных отраслей, экономику, бухгалтерский учёт, юриспруденцию, худож. лит-ру и др.). Фонд б-ки состоит из трёх компонентов: основного, книгообменного и подсобного.

Отдел междунар. связей Б.-и.д. поддерживает отношения с изд-вом Springer-Verlag (Германия) — кр. поставщиком книг, период. изданий, и при его посредничестве сотрудничает с рядом авторитетных изд-в в др. странах. В рамках библиотечного проекта для России с 1995 Б.-и.д. совм. с этим изд-вом организует ежегодные междунар. выставки мед. лит.-ры, проводит традиционные уч. семинары, дни библиотечных работников РТ и др. регионов России. В составе Б.-и.д. — изд-во «Медицина», к-рое располагает базой оперативной полиграфии, издаёт газ. «Медицинские вести», мед. лит-ру (монографии, методическую, справочную и т.п.). С 1992 в состав Б.-и.д. входит магазин «Медицинская книга».

Центр библиотечной системы имеет 47 филиалов при леч.-профилактических учреждениях, ежегодно обслуживает ок. 50 тыс. читателей. На 2001 её фонд составлял более 650 тыс. единиц хранения.

Ю.Н.Дрешер, Р.Г.Исхакова.

БИБЛИЯ (греч. *biblia*, букв. — книга), собрание древних текстов, канонизированное в иудаизме и христ-ве в кач-ве Священного писания. Ислам не вводит Б. в религ. обиход, однако, признаёт её святость. Состоит из двух частей — Ветхого Завета и Нового Завета. К первому относятся книги, написанные в дохрист. времена, его структура полностью сложилась к 3 в. до н. э. Ветхий Завет состоит из трёх разделов: в первый — «Закон» (по еврейски — Тора) — входят 5 книг пророка Моисея; во второй — «Писания» — 13 книг, представляющих др. историю евр. народа; третий раздел составляет Псалтырь — сб. духовных стихов, играющих важную роль в христ. и иудейских богослужениях. Завершают Ветхий Завет «Пророки» — книга от-

кровений одиннадцати евр. пророков. В иудаизме священным считается евр. текст Ветхого Завета. Христиане признают каноническим текст его греч. перевода, выполненный в Александрии во 2 в. до н. э. — т. н. «перевод семидесяти» (его структура и текст неск. отличаются от принятых в иудаизме). Именно с него сделаны переводы на лат., старослав. и др. языки и Новый Завет, к-рый признают священным только христиане. Он состоит из 27 книг — четырёх Евангелий (букв. «Благая весть») — изложений жизни и учения Христа, Деяний Святых Апостолов, 21 послание Апостолов и Откровения Иоанна Богослова. Текст Нового Завета составлен на греч. языке.

Рус. правосл. церковь использует в богослужениях текст перевода Б. на старослав. язык, выполненный в 9 в. Кириллом и Мефодием, в инонац. приходах используются переводы и на др. языки. На рус. язык Б. стали переводить в нач. 19 в. В 1810-е гг. — Новый Завет. Однако официально признанным церковью является перевод 1860–70-х гг. — «Синодальный», к-рым пользуются и рус. протестанты.

Попытки перевода разных книг Б. на татар. язык предпринимались многократно. В 1785 князем А.Шейдаковым был сделан перевод Евангелия от Матфея, но он не получил одобрения церковных властей. В 1803–05 по распоряжению Александра I Исхак Хальфин перевёл Катехизис митрополита Платона (Левшина), содержащий обширные цитаты из Б. В тексте было использовано множество араб. слов, библейские персонажи назывались так же, как и в Коране. Возможно, поэтому издание не имело широкого распространения.

В 1818 опублик. Псалтырь, в 1820 — весь Новый Завет (в пер. протестантского миссионера Джона Митчелла и астраханского священника Дмитрия Лебедева), получившие широкое распространение. После закрытия Библиейского об-ва (1824), финансировавшего переводы и издание Б., эти работы практически прекратились. Изв. лишь перевод преподавателя Казан. духовной семинарии, священника Дмитрия Анисифорова, к-рый в 1832 издал на татар. языке (араб. шрифтом) книгу «Начатки христианского учения», содержащую большие цитаты из Б.

Новый этап по переводу Б. на татар. язык начался с Указа Николая I (1847). Была созд. спец. комиссия, в к-рую входили востоковеды А.К.Казем-Бек, Г.С.Саблуков, Н.И.Ильминский. В 1851 ею был подготовлен текст перевода Литургии Иоанна Златоуста, канона к святому причащению, молитв к причащению и по причащению, выполненные А.К.Казем-Беком при участии Н.И.Ильминского, а в 1852 — Часослова (пер. Г.С.Саблукова, исправленный Н.И.Ильминским). Эти богослужебные книги содержали немало текстов из Б. Позже был переведён весь Новый Завет: Евангелие (1855) — А.К.Казем-Бек, Апостол (1860) — Г.С.Саблуковым. В 1868 опублик. Псалтырь в переводе казан. священника А.Д.Ясницкого. Дальнейшие переводы связаны в осн. с именем Н.И.Ильминского. Он отказался от использования араб. заимст-

вований и коранических имён. Тексты издавались на понятном простому народу языке, на алфавите для крещёных татар, разработанном им самим на основе кириллицы. В 1863 опублик. Книга Бытия, в 1864 — Книга Иисуса, сына Сирахова (неканоническая), в 1866 — Евангелие от Матфея, в 1891 — Псалтырь и все Евангелия. Переводы выполнены Н.И.Ильминским совм. с В.Т.Тимофеевым. В 1907 изд. Деяния Святых Апостолов в пер. Т.Е.Егорова и Р.П.Дауля. Е.А.Малов в изд. на татар. языке (араб. шрифтом) книгах «Об Адаме по учению Библии и по учению Корана» (1885), «Моисеево законодательство по учению Библии и по учению Корана» (1889), «Об Аврааме по учению Библии и по учению Корана» (1908) также приводит почти полные переводы первых книг Ветхого Завета и большие цитаты из Евангелия. В 1990-е гг. Казан. епархия переиздала ряд переводов Н.И.Ильминского, В.Т.Тимофеева (Евангелие и Псалтырь), в 2000 — новый перевод Посланий Апостолов. Кроме православной церкви, переводятся и изданием Б. на татар. языке занимаются протестанты. Ин-том перевода Библии (Стокгольм) изданы: в 1972 — Евангелие и Псалтырь (в осн. на базе пер. Н.И.Ильминского), в 1985 — новые переводы Евангелия и Деяний Святых Апостолов, в 1995 — Евангелие от Иоанна, в 2000 — весь Новый Завет («Инжил»). Православная церковь использует алфавит Н.И.Ильминского, протестанты — совр. татар. алфавит.

Лит.: Ильминский Н.И. Опыт переложения христианских вероучительных книг на татарский и другие инородческие языки в начале текущего столетия. К., 1883; Замеский П.Б. О татарских переводах христианских книг. К., 1894; Прокопьев К.П. Переводы христианских книг на инородческие языки в первой половине 19 в. Исторический очерк. К., 1904.

Е.В.Литавков.

БИВОЙНО Вадим Евгеньевич (8.1.1920, с. Товарково Тульской обл. — 19.9.1991, Казань), инженер-технолог, ген. директор Казан. вертолётного ПО (1980–84). Окончил Казан. авиац. ин-т (1944). В 1941–43 технолог, ст. технолог Казан. авиац. з-да. С 1944 в Казан. вертолётном ПО: гл. технолог (1948–60), гл. инженер (1960–75), директор (1975–80). Б. внёс большой вклад в создание и освоение серийного произ-ва вертолётов Ми-1, Ми-4, Ми-8, Ми-14, Ми-17 и их модификаций; в 1965 и 1977 вертолёт Ми-8 выставлялся на Междунар. салоне авиац. и космической техники в предместье Ле Бурже (Франция). Имеет авторское изобретение на изобретение. Гос. пр. СССР (1971). Награждён орденами Ленина, Октябрьской Революции, Трудового Красного Знамени и др., медалями.

Лит.: Казанские вертолётцы: полёт продолжается. К., 2000.

БИГЕЕВ (Бигиев) Абдрашит Мусеевич (р. 23.12.1917, д. Б.Тибис Чановского у. Омской губ., ныне Чановского р-на Новосибирской обл.), металлург, д. техн. наук (1964), проф. (1965), засл. деятель науки и техники РСФСР (1979). Сын М.Бигиева. В 1941 окончил Магнитогорский горнометаллургичес-



З.Я. Бигиев.

кий ин-т, с 1946 работает там же, в 1954–60 декан, в 1958–91 зав. кафедрой произ-ва стали, проректор (1960–70). Труды по матем. моделированию непрерывных сталеплавильных процессов. Предложил и научно обосновал принципиально новую производств.-технол. схему получения чёрных металлов, осн. на бескоксовой металлургии чугуна и непрерывных процессах выплавки и разлива стали. Автор 10 книг, в т.ч. учебников. Имеет 28 авторских свидетельств на изобретения. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орденами Отечественной войны 1-й и 2-й степеней, Трудового Красного Знамени, Красной Звезды, медалями.

С о ч.: Основы математического описания и расчёты кислородно-конвертерных процессов. М., 1970 (соавт.); Математическое описание и расчёты сталеплавильных процессов. М., 1982; Непрерывные сталеплавильные процессы. М., 1986; Металлургия стали: Учеб. М., 1988.

БИГИЕВ Загир Ярулла угылы (1870, г. Ростов-на-Дону — 1902, там же), писатель, публицист. Один из создателей жанров татар. реалистического романа и лит. публицистики. Из семьи ахуна, брат М. *Бигиева*. Учился в рус. школе в г. Ростов-на-Дону, Приозёрном медресе в Казани (1886–91). С 1891 и до кон. жизни служил муллою в Ростове-на-Дону. В 1893 совершил путешествие по Туркестану с целью изучения культуры и быта народов Ср. Азии. Неоднокр. бывал в С.-Петербурге, Москве, Крыму. Хорошо знал рус., тур., зап.-европ. лит-ру, владел неск. языками. В 16 лет написал свой первый ром. «Өлүф, яки Гүзэл кыз Хадича» («Тысячи, или Красавица Хадича», 1887). Автор ром. «Гөнаһе кәбаир» («Великие грехи», 1890), в к-ром отражены жизнь и быт татар 2-й пол. 19 в., утверждаются гуманистические идеи, нравственные идеалы, осуждается алчность, лицемерие, пьянство и др. пороки об-ва. Ром. «Мөртәд» («Вероотступник») и «Катыйлә» («Убийца»), написанные Б. в 1891–92, не были опубл., их рукописи утеряны. Очерк «Мавәраэннәһәрдә сәяхәт» («Путешествие по Междуречью», 1908), возникший под впечатлением путешествий по Волге, Каспию и Туркестану в 1893, остаётся одним из лучших произведений татар. публицист. лит-ры. Автор критикует колониальную политику царской России, с болью и горечью описывает тяжёлую жизнь народов Туркестана, размышляет о судьбе татар.

С о ч.: Өлүф, яки Гүзэл кыз Хадича. К., 1887; Гөнаһе кәбаир. К., 1890; Мавәраэннәһәрдә сәяхәт. К., 1908; Повестылар. К., 1960; Татар мәгърифәтчелек әдәбияты. К., 1979; Зур гөнаһлар: романнар, сәяхәтнама. К., 1991.

Лит.: Га й н у л л и н М.Х. Татарская литература XIX века. К., 1975; Татар әдәбияты тарихы. К., 1985. 2 том; М и н н е г у л о в Х. «Исмен синен милләт яшәдекчә яшәр» // Мирас. 1995. № 11/12. Х.Ю. Миннегулов.

БИГИЕВ Муса (Муса Джаруллах) (1873 или 1875, г. Ростов-на-Дону — 1949, Каир), богослов, публицист, обществ. и религ. деятель. Родился в семье ахуна. Нач. мусульм. образование получил в семье, нек-рое время обучался в Апанаевском медресе в Казани, закончил курс реального лицея в Ростове-на-Дону. Затем учился в Бухаре, где брал уроки араб., перс. языков, фикха и философии, изучал математику и астрономию; познакомился с трудами Евклида, Пифагора и Архимеда (перевёл с рус. на татар. язык нек-рые их матем. трактаты), Р.Декарта и Ф.Бэкона. В 1896 в Каире поступил в ун-т аль-Азхар. Однако, будучи неудовлетворённым состоянием обучения в этом уч. заведении, стал самостоятельно изучать историю Корана. Затем продолжил образование в Мекке и Медине. Посетил Индию, где общался с мусульм. богословами, участвовал в диспутах на богословские темы. В течение 6 месяцев занимался в исламском ун-те г.Диюбент, учился в Бомбее. Вернувшись в Каир, продолжил иссл. истории Корана, опубликовал науч. трактат «Тарих әл-Куран вә әл-Мәсахиф» («История Корана и Свитков»).



М. Бигиев.

В 1904 вернулся в Россию и поступил вольным слушателем на юрид. ф-т Петерб. ун-та. В 1905 начал журналистскую деятельность, совместно с Р.Ибрагимовым основал в С.-Петербурге газ. «*Ульфат*». После её закрытия уехал в Казань, где до 1909 издал ряд трудов: «әл-Лөвүмият» («Обязательность необязательного»), «Әдәбият аравия илә илм исламия» («Арабская литература и исламские науки»), в к-рых подверг критике используемые в медресе книги по богословию и фикху и предлагал обратиться к богатейшему мусульм. лит., филос. и богословскому наследию. В нач. 1909 поднял проблему исправления типографских ошибок, найденных им в казан. изданиях Корана. Это выступление имело широкий резонанс. Специально созданная комиссия обнаружила подобные ошибки в стамбульских, каирских и инд. изданиях и направила спец. обращение к заруб. мусульм. учёным. С 1909 преподавал историю религий, психологию, историю араб. языка, фикх в медресе «Хусанияя», проповедовал среди шакирдов идеи ср.-век. мусульм. мыслителей об универсальности милости

Всевышнего и, опираясь на обнаруженные им аргументы и доказательства из Корана и Сунны, доказывал конечность во времени Ада и всеохватность милости Аллаха, благодаря к-рой люди, придерживавшиеся самых разных вероисповеданий, вплоть до языческих, будут спасены. Свои лекции опубликовал в ж. «Шура». Эти издания вызвали бурные споры среди мусульм. богословов. В 1910 посетил Финляндию и по результатам увиденной им картины незаходящего солнца написал книгу «Озын көннәрдә руза» («Пост в длинные дни»), в к-рой, опираясь на коранические аргументы, утверждал, что в сев. широтах пост месяца Рамазан для мусульман необязателен и может быть заменён выплотью особого пожертвования — фидии; утверждал, что в т. н. «первородном грехе» виновен Адам, а не Ева, и что женщина не созд. в букв. смысле из ребра Адама — это лишь лит. приём, раскрывающий её тонкую и хрупкую природу. В эти же годы по поручению Р.Фахретдина работал над проектом спец. журнала по мусульм. праву, результатом к-рого стал труд «Кавагийд фикхия» («Правила фикха»). В 1912 подготовил к печати перевод Корана на татар. язык, однако его издание было запрещено указом муфтия; в 1915 — сб. «Исляхат әсаслары» («Основы реформирования»), в к-рый были включены док-ты мусульм. съездов, проходивших в 1905–06 (не был издан из-за полит. преследований). В 1916 вышли в свет фундам. труды Б. «Закят» и «Шәриғәт әсаслары» («Основы шариата»). В том же году он предложил программу решения жен. вопроса, провозгласив равенство прав мужчины и женщины, призывал к возвышению роли женщины в жизни мусульм. об-ва. Результатом теоретических поисков Б. в этой области стала книга «Корән кәрим аять кәлимәләре хозурында хатын» («Женщина в свете аятов священного Корана», 1933, Берлин), к-рая фактически является первой *фемвой* в мире Ислама, целиком посв. жен. вопросу. Лейтмотив трактата — об-во, в к-ром роль женщины понижена, никогда не сможет достичь расцвета. «Фикһ әл-Корән» («Коранический фикх») — последний из трудов Б., изд. в России. Б. работал также над созданием совершенно новой программы для мусульм. уч. заведений и вплотную занимался вопросами открытия собств. медресе. Несмотря на явные притеснения со стороны большевистского режима, продолжал начатую им ещё в период царизма борьбу за полит. освобождение мусульм. народов. Б. — один из организаторов партии «*Иттифак аль-муслимин*». Начиная с 1920-х гг. участвовал в работе всех важных форумов мусульман. В 1923 в Берлине вышло его знаменитое воззвание — книга «Ислам милләтләренә» («Мусульманским нациям»), получившая известность как «Азбука Ислама». В ней Б. выступил с резкой критикой марксизма, доказывая его враждебность по отношению к мусульманам и Исламу. Книга, по существу, являлась ответом на «Азбуку коммунизма» Н.И.Бухарина. За этот труд Б. был посажен в тюрьму. Его освободили только под давлением мир. общественности.

После 1930 жил за границей, где продолжил науч. деятельность, написал большое кол-во работ по различным аспектам ислама — по мусульм. богословию, фикху и др., б. ч. на араб. языке. Он был противником практики *таклида* и *такфира*, выступал против *калама*, ставил под сомнение мн. идеи таких мыслителей, как Ибн Рушд и аль-Газали. Б. провозглашал право на *иджетihad* и критиковал традиционалистов. Одновр. отмежевался от радикального крыла религ. реформаторов, обвинив их в слепом подражании Западу и перенятии чуждых мусульманам ценностей. Призывал к усвоению практических науч. знаний, технологий, пром. достижений Запада, но отвергал его духовные ценности, считая их не пригодными и вредными для мусульман. Жизнь мусульм. об-ва призывал строить на основе шариата. Трезво оценивая совр. геополит. ситуацию, уже в кон. 1-й мир. войны предсказал новую мир. войну за передел мира и грядущий духовный кризис зап. цивилизации. Всю свою жизнь посвятил возрождению фундам. ценностей Ислама и следовал принципу обустройства бытия на их основе. Высказывавшиеся им богословские идеи и религ.-филос. суждения распространились по всему мусульм. миру.

С о ч.: Озын көнләрде руза. К., 1911; Рәхмәте илания борһанлары. Оренбург, 1911; Бөек мөүзүгьларда уртак фикерләр. СПб., 1914; Ислам милләтләренә дини, әдәби, иҗтимағый вә сәси мәсәләләр вә тәдбирләр хақында. Берлин, 1923; Корһән кәрим аять кәлимәләре хозурында хатын. Берлин, 1933.

Лит.: Ра х и м к у л о в а М.Ф. Медресе «Хусания» в Оренбурге. Оренбург, 1997; То г а н З.В. Воспоминания: М., 1997 Кн I; Х а й р у т д и н о в А. Последний татарский богослов. К., 1999; Т а й м а с Г.-Б. Муса Ярулла Биги: Тормышы, эшчәнлеге вә әсәрләре. К., 1997; G o r m e z M. Musa Carullah Bigiev. Ankara. 1992.

А.Г.Хайрутдинов.

БИГИЧЕВ Хайдар Аббясович (16.6.1949, д. Чембилей Краснооктябрьского р-на Горьковской обл. — 13.11.1998, Казань), певец (драм. тенор), нар. артист ТАССР (1980), засл. артист РСФСР (1986). В 1979 окончил Казан. консерваторию (по классу В.А.Воронова). С 1977 один из вед. солистов Татар. т-ра оперы и балета. Исполнял гл. партии во всех постановках муз.-сцен. произведений татар.



Х.А. Бигичев.

композиторов, осуществлённых за период его творческой деятельности: Джик, Джалиль («Алтынчеч», о.п. Н.Жиганова), Самат (о.п. Х.Валиуллина), Закир («Черноликче» Б.Мулюкова), Батыржан («Наёмщик» С. Сайдашева) и др. Б. успешно выступал также в оп. спектаклях классического рус. и заруб. репертуара: Хозе («Кармен» Дж.Бизе), Самозванец («Борис Годунов» М.Мусоргского), Герман («Пиковая дама» П.Чайковского) и др. Вершиной исполнительского мастерства певца стала партия Отелло в о.п. Дж.Верди. Б. завоевал широкое признание благодаря своей муз.-сцен. деятельности и выступлениям на концертной эстраде, телевидении и радио. Явился пер-



Х.А. Бигичев в роли Джалиля (оп. «Джалиль» Н.Г. Жиганова).

вым исполнителем новых вокальных соч. композиторов Татарстана, тонким интерпретатором произведений татар. нар. песенного творчества. Всесторонне одарённый певец, Б. обладал прекрасным голосом неповторимого тембра и широкого диапазона, яркими муз. и внеш. данными. Его творчество отличалось высоким профессионализмом и незаурядным худож. воплощением произведений разных жанров и стилей. Исполнительский облик певца характеризовался на ред-

кость гармоничным единством особенностей академ. и самобытного, связанного с традициями татар. нар. пения, вокала. В 1970–90-е гг. один из наиб. популярных татар. исполнителей. Гос. пр. ТАССР им. Г.Тукая (1984).

Лит.: Тим б и к о в а К. Озын юллар үттеп // Азат хатын. 1982. № 4; Г а й н е т д и н о в Х. Жыр дөвам итә // Ялкын. 1984. № 8; Китмә, китмә, сандугач! К., 1999.

А.Рахмани, Ф.Ш.Салитова.

БИГЛОВ Акрам (Мухаммадакрам) Мухаммаджанович (1871–1919), полит. и воен. деятель, полковник. Из дворян. Кр. землевладелец Оренбургской губ. (850 дес.). Окончил Оренбургский кадетский корпус. Пред. Белебеевской земской управы. Деп. 2-й Гос. думы (1907) от Уфимской губ., один из организаторов и руководителей мусульм. фракции. Член бюджет. комиссии. В Думе поддерживал фракцию кадетов. Стронник сохранения за башкирами земель, необходимых для ведения кочевого скот-ва. За антиправительственные взгляды его лишили избирательных прав в 3-ю Гос. думу. Во время 1-й мир. войны был призван в действующую армию. В 1917–18 ком. 95-го мусульм. пех. полка в Казани. Окт. рев-цию не принял, примкнул к белому движению. Один из активных участников т. н. «Забулачной республики». В 1919 ком. 16-го татар. стрелк. полка в армии адмирала А.В.Колчака. Погиб в бою.

Лит.: Члены второй Государственной думы. СПб., 1907; Мусульманские депутаты Государственной думы России. 1906–1917 гг.: Сб. док. и материалов. Уфа, 1998; Т у к т а р о в М.Ф. (Усал) Беренче, икенче вә өченче Думада мөселман депутатлар һәм аларның кылган эшләре. К., 1909.

Д.М.Усманова.

БИДГАТЬ, бидә (от араб. бадаа — вводит новое, создавать впервые), новшество, нововведение. Представление о Б. сложилось в раннем исламе у шиитов и религ.-полит. группировки хариджитов, к-рые обвиняли халифа Османа (644–56) в «нововведениях», противоречащих, с их точки зрения, словам и поступкам пророка Мухаммада. В дальнейшем понятие «Б.» было перенесено в область догматики и получило широкое употребление в полемической лит-ре уже в значении «заблуждение», но не имело чётких границ. Одно и то же действие или суждение предст. разных религ. школ характеризовали то как



1. Х.А. Бигичев в роли Германа (оп. «Пиковая дама» П.И. Чайковского);
2. Х.А. Бигичев в роли Отелло (оп. Дж. Верди).

«недозволенное новшество» или «заблуждение», то как «правверие». В татар. богословской лит-ре проблема Б. активно обсуждалась со времён распространения ислама в Ср. Поволжье. Начиная с 18 в. татар. религ. деятели Г. Утыз-Имяни, А.Курсави, Ш.Марджани, М.Бигиев, З.Камали и др. в своих трудах уделяют большое внимание проблеме Б. Наиб. споры, с точки зрения причисления их к Б., вызывают такие нар. традиции, как посещение могил святых, поминание близких через 3, 7, 40 дней, через год после смерти и т. д.

Лит.: Бидаат, или Лжепоклонство. К., 2001; Бидать яки Дәлилесез гыйбадәтләр. К., 1999.

БИЁК-ТАУ (Биектау), посёлок в Ютазинском р-не, на р. Ютаза, в 14 км к З. от пгт Урусу. На 2000 — 61 жит. (татары). Полеводство, овц-во. Осн. в 1920-х гг. Входил в состав Байрякинской вол. Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Бавлинском, с 10.2.1935 в Ютазинском, с 1.2.1963 в Бугульминском, с 12.1.1965 в Бавлинском, с 6.4.1991 в Ютазинском р-нах. Число жит.: в 1926 — 21, в 1938 — 112, в 1949 — 127, в 1958 — 116, в 1970 — 80, в 1979 — 66, в 1989 — 48 чел.

БИЕКТАУ, село в Рыбно-Слободском р-не, на р. Шумбут, в 47 км к С.-В. от с. Рыбная Слобода. На 2000 — 876 жит. (татары). Ср. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Полеводство, мясное скот-во; филиал Казан. швейной ф-ки. Осн. в 18 в., до 16.4.1940 — с. Кучук. В дорев. источниках изв. под назв. Кучуковы Челны. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. По сведениям 1859, в Б. была мечеть. В нач. 20 в. здесь функционировали 2 мечети, вод. мельница, 6 мелочных лавок. В этот период земельный надел сел. общины составлял 3558,1 дес. До 1920 село входило в Шумбутскую вол. Лаишевского у. Казанской губ. С 1920 в составе Лаишевского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Рыбно-Слободском, с 10.2.1935 в Кзыл-Юлдузском, с 26.3.1959 в Рыбно-Слободском, с 1.2.1963 в Мамадышском, с 12.1.1965 в Рыбно-Слободском р-нах. Число жит.: в 1859 — 969, в 1897 — 1629, в 1908 — 1854, в 1926 — 1655, в 1949 — 1514, в 1958 — 1545, в 1970 — 1587, в 1989 — 886 чел.

БИЁРЬ (Бьер), посёлок в Кукморском р-не, на прав. притоке р. Бурец, в 22 км к З. от пгт Кукмор. На 2000 — 10 жит. (татары). Осн. не позднее 1770-х гг. Первонач. назв. д. Малая Семён-Головина. До 1860-х гг. жители (крещёные татары) относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В 1869 в Б. поселились русские, выходцы из д. Чуча (ныне Пестречинский р-н). В нач. 20 в. здесь действовала школа Братства св.Гурия. В этот период земельный надел сел. общины составлял 386,6 дес. До 1920 посёлок входил в Ядыгерскую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Кукморском, с 1.2.1963 в Сабинском, с 12.1.1965 в Кукморском р-нах. Число жит.: в 1782 — 31 душа муж. пола; в 1859 — 105, в 1897 — 151, в 1908 — 174, в 1920 — 209, в 1926 — 239, в 1938 — 220, в 1949 — 68,

в 1958 — 60, в 1970 — 44, в 1979 — 45, в 1989 — 20 чел.

БИЖУЛЯКСКИЙ РАЙОН, в юго-зап. части Республики Башкортостан. Образован 20.8.1930. Пл. 2134 км². Центр — с. Бижуляк (230 км к Ю.-З. от г.Уфа). Нас. 29674 чел. (1999). Числ. татар: в 1970 — 12058, в 1979 — 10727, в 1989 — 9722. В р-не 92 нас. пункта, в т.ч. 18 татар., 3 татарско-башкир., 3 татарско-чуваши. Кр. татар. селения (1999): сс. Кенгер-Менеуз (1402 жит.), Аитово (1301), Усак-Кичу (917), Елбулактамак (786). Наиб. ранние по времени основания: сс. Кунакул (1746), Усак-Кичу (1746), Кенгер-Менеуз (1761), Менеуз-Москва (1782), Аитово (1766). В 1999/2000 уч. г. в 13 школах Б.р. преподавание велось на татар. языке, в 5 школах он изучался как предмет. Издаётся газ. «Якты юл» («Светлый путь») на татар. языке. Уроженцами Б.р. являются: татар. писатель Ф.Карим (с. Аитово); в 1971 открыт Дом-музей; Герой Сов. Союза Х.Г.Гадельшин (с. Аитово); дипломат К.А.Хакимов (с. Дюсян; Дом-музей); художник Р.Ф.Имашев; ген.-майор Р.Р.Калимуллин; изв. нефтяник Г.Г.Вахитов.

Лит.: Семёнов А.Ф. Из истории родного края. Бижулякский район. Бижуляк, 1993; Семёнов А.Ф. Бижуляк: прошлое и настоящее. Бижуляк, 1998.

«БИЗНЕС В ТАТАРСТАНЕ», журнал; см. в ст. «Деловой Татарстан».

БИЗНЕС-ПЛАН, документ, определяющий программу деятельности пр-тия, направления его производств.-фин. деятельности. Включает разработку цели и задач, к-рые пр-тие или предприниматель должны решить в ближайшей и дальней перспективе. Б.-п. бывает перспективным (на 3–5 лет) или текущим (на один год). В перспективном — показатели на первый год разрабатываются с наиб. детализацией, а на последующие — планируются только наиб. важные (объём произ-ва, затраты материально-ден. ресурсов, ден. выручка, источники финансирования).

Б.-п. выступает как важный инстр-т контроля и управления произ-вом, позволяет регулировать деятельность по предварительному плану, является важным источником информации для юрид. и физ. лиц (инвесторов, банков, различных фондов), ищущих варианты выгодного вложения ден. средств.

В Б.-п. отражаются хоз. действия с расчётом всех необходимых ресурсов для достижения поставленных целей, обоснованием направления деятельности, целесообразности вложения средств, уровня их доходности.

В зависимости от поставленных целей разрабатывается Б.-п. для внеш. пользования — в кач-ве плана обоснования инвестиций для банков, инвесторов, фин. партнёров; и Б.-п. для внутр. пользования — в кач-ве инстр-та регулирования деятельности пр-тия.

При составлении Б.-п. используются все наработки традиционного планирования применительно к категориям рыночной экономики: бизнесу, конкурентной борьбе, деятельности маркетинговых служб, коммерческому риску, стратегии финансирования, достижения безубыточности и необходимого уровня

рентабельности. Состав, структура и объём Б.-п. определяются спецификой вида деятельности, размером пр-тия и целью составления.

Б.-п. разрабатывается на пр-тиях и, как правило, включает разделы: цели и задачи предпринимательского дела; осн. параметры и показатели Б.-п.; характеристика продукции, товаров, услуг, предоставляемых потребителю; анализ рынка сбыта, спроса, объёмов продаж; программа действий и орг. меры; ресурсное обеспечение; эффективность сделки (проекта).

Лит.: Липсиц И.В. Бизнес-план — основа успеха. М., 1993; Уроки бизнеса. Как и для чего составляется бизнес-план // Право и экономика. 1993. № 11–12; 1994. № 1–7; Бизнес-планирование // Экономика и жизнь. 1994. № 32 — 34; Пелих А.С. Бизнес-план. М., 1998.

Ф.Н.Мухаметгалиев.

БИЗЯКЪЙ (Бэзэка), село в Менделеевском р-не, на берегу Нижнекамского вдхр., в 12 км к В. от г.Менделеевск. На 2000 — 725 жит. (татары). Полеводство, мясо-мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Осн. во 2-й пол. 17 в. В 18–19 вв. в сословном отношении жители делились на башкир-вотчинников и тептярей. Занимались земледелием, разведением скота, плетением корзин, рыб-вом. В нач. 20 в. в Б. функционировали 2 мечети (построены в 1860 и 1875). До 1920 село входило в Салаушскую вол. Елабужского у. Вятской губ. В 1920–21 находилось в составе Вотской авт. области. С 1921 в Елабужском, с 1928 в Челнинском кантонах ТАССР. С 10.8.1930 в Елабужском, с 10.8.1935 в Бондожском, с 1.2.1963 в Елабужском, с 15.8.1985 в Менделеевском р-нах. Число жит.: в 1795 — 334 души муж. пола; в 1859 — 1552, в 1892 — 1877, в 1920 — 2708, в 1926 — 2179, в 1938 — 2248, в 1949 — 1611, в 1958 — 1533, в 1970 — 1656, в 1979 — 1222, в 1989 — 781 чел.

БИЙ, см. Бек.

БИК Вадим Иосифович (26.4.1894, г.Симферополь — 6.1.1967, г.Саратов), анатом, д. медицины (1935), проф. (1935). Окончил Казан. ун-т (1919); будучи студентом, работал врачом в отряде Красного Креста, заведовал сыпнотифозными бараками в Свияжске, Казани и др. городах. С 1920 в Казан. мед. ин-те, с 1932 зав. кафедрой нормальной анатомии. В 1938–65 зав. одним. кафедрой Саратовского мед. ин-та. Иссл. по изменчивости костной, кровеносной и нервной систем; пульмонологии, анатомии артерий мозга, истории анатомии. Науч. труды посв. коллатеральному кровообращению, антропологии. На кафедре нормальной анатомии Казан. мед. ин-та Б. создана обширная экспозиция по истории анатомии с древнейших времён до сер. 20 в. Награждён орденом Ленина, медалями.

Соч.: Учебный музей Казанского анатомического института. К., 1927; Сподилолизис. К., 1934.

Лит.: Валишин Э.С. Казанский период жизни и деятельности профессора Вадима Иосифовича Бика // Макро- и микроморфология: Межвузовский сб. науч. работ. Саратов, 1999. Вып. 4.

Э.С.Валишин.

БИКАСА́З (Бикэсаз), село в Альметьевском р-не, в верховье р. Лесной Зай, в 30 км к С.-В.

от г.Альметьевск. На 2000 — 117 жит. (татары). Мол. скот-во. Нач. школа, клуб, б-ка. Осн. в 1907–09. Первонач. назв. Н.Бикасаз. В 1914 в Б. была построена мечеть. До 1920 село входило в Старо-Кашировскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского, с 1922 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Акташском, с 10.2.1935 в Альметьевском р-нах. Число жит.: в 1913 — 41, в 1926 — 104, в 1938 — 462, в 1949 — 461, в 1958 — 387, в 1970 — 309, в 1979 — 268, в 1989 — 113 чел.

БИКБА́ЕВА Альфия Исаховна (р. 23.11.1926, г.Малмыж Кировской обл.), оториноларинголог, д. мед. наук (1969), проф. (1970), засл. деятель науки Башкирской АССР, РСФСР (1976, 1985). Окончила Башк. мед. ин-т (1949), работает там же, в 1966–91 зав. кафедрой болезней уха, горла и носа. Одновр. гл. оториноларинголог Мин-ва здравоохранения Башкирской АССР. Впервые в республике организовала Слухоулучшающий центр (г.Уфа). Иссл. по этиологии и патогенезу озоны, проблемам пересадки гортани, роли вирусов в патологии ср. уха, диагностике, лечению и прогнозированию фронтитов, отогенных внутричерепных осложнений, вопросам дифференциальной диагностики тонзиллогенной интоксикации и ревматизма, использованию лазера в терапии оторингологической патологии. Разработала комплексные электрофизиологические методы обследования больных с патологией ср. и внутр. уха; предложила оригинальную концепцию возникновения озоны и внедрила в практику патогенетическую терапию этого заболевания. Награждена орденом Трудового Красного Знамени.

С о ч.: Электрофизиологические исследования в динамике отогенных внутричерепных осложнений. Уфа, 1986; Лечение химических ожогов пищеварительного тракта. Уфа, 1985 (соавт.).

БИКБÓВ Дамир Мансурович (р. 9.9.1945, Казань), адм.-хоз. деятель, засл. экономист РТ (1995). Окончил Казан. фин.-экон. ин-т (1973). В 1970–76 зам. гл. бухгалтера Казан. хим. комб-та, в 1976–84 — Казан. НПО им. Ленина, в 1985–87 гл. бухгалтер Казан. з-да точного машиностроения. В 1987–89 зам. зав. отделом по комплексному экон. и социальному развитию СМ ТАССР. В 1989–91 зам. ген. директора Казан. ПО вычислительных систем. В 1991–92 зам. пред., в 1992–95 1-й зам. пред. Гос. к-та РТ по управлению гос. имуществом. В 1995–96 пред. Гос. к-та РТ по приватизации гос. имущества. В 1996–98 министр экономики РТ. В 1998–99 пред. Гос. к-та РТ по управлению гос. имуществом. С 1999 1-й зам. пред. правления и фин. директор Татфондбанка.

БИКБÓВ Равиль Зафарович (р. 28.6.1948, г.Свердловск), адм.-хоз. деятель. Окончил Свердловский горный ин-т (1972), Свердловский ин-т нар. х-ва (1983). В 1972–77 инженер-конструктор проектного ин-та «Уралгипроруда», в 1977–89 инженер, начальник отдела Уральского электротехн. з-да, в 1989–90 директор ин-та «Уралчерметавтоматика», в 1990–92 ген. директор ассоциации НИИ и опытных пр-тий «Европа —

Азия». В 1992–95 президент Союза учёных, предпринимателей и промышленников Урала «Якташ». С 1996 полномочный предст. РТ в г.Екатеринбург и Свердловской области.

БИК-БУЛА́Т (Бикбулат) (? — ок. 1391/92), хан Золотой Орды (1391/92). Внук Уруса. В 1379–87 на службе у Токтамыша. Был одним из эмиров в походе на Тебриз (1386/87). В 1387 участвовал в заговоре Идгея против Токтамыша. В июне 1391, после поражения Токтамыша на р. Кондурча (приток р. Сок) от войск Тимура, захватил ханский трон. Чеканил монету. В августе 1391 потерпел поражение от Токтамыша, бежал в Крым, где и был убит.

Лит.: Сафаргаллиев М.Г. Распад Золотой Орды. Саранск, 1960; Мухамадиев А.Г. Булгаро-татарская монетная система 12–15 вв. М., 1983.

БИКБУЛА́ТОВ Сунгатулла Нигматуллович (1886, д. Балыклыкуль Стерлитамакского у. Уфимской губ. — 1955, Казань), религ. деятель. В 1896–1906 учился в медресе «Хусания» (г.Оренбург), на средства кушца М.Хусаинова был отправлен в Каир для продолжения образования в ун-те аль-Азхар. В 1906–10 один из организаторов и секр. «Общества тюрко-татарских учащихся». С 1911 преподаватель медресе «Хусания». Вёл занятия по араб. языку и лит-ре, истории ислама. Одновр. с 1912 чл., зам. пред. Оренбургского об-ва попечения об уча-мусульманах. Один из организаторов Оренбургского об-ва тюрко-татар. учителей (1917). После Окт. рев-ции преподавал в Татар. ин-те нар. образования, преобразованного из медресе «Хусания». С 1924 преподаватель Бухарского ин-та просвещения. В 1926–48 работал в различных уч. заведениях Казани: преподавал историю и этнографию татар, араб. язык и географию. В 1920–30-х гг. сотрудничал с Науч. обществом татароведения. ж. «Худосызлар» («Безбожники», Самарканд), «Фэн хэм дин» («Наука и религия», Москва). Автор работ по араб. языку, истории ислама и татар. народа. Б. — составитель одного из популярных учебников араб. языка для татар. школ, переиздававшегося неск. раз и после 1917. Нек-рые работы по исламу опубли. в Японии. В 1990-е гг. ряд книг Б. был переиздан.

С о ч.: Хэзрәти Мөхәммәд. К., 1914; Мәбдәәлкыйраат: 3 кисәктә. К., 1913–15; Дин дәресләре: 4 кисәктә. К., 1916; Мәбдә ән-наһү. К., 1916; Дүрт хәлифә. 1 кис. Әбү Бәкер вә Гомәр дәверә. К., 1918. З.С.Миннуллин.

БИКБУЛА́ТОВА Марьям Закировна (12.12.1910, д. Янгильдино Чебоксарского у. Казанской губ. (ныне Козловского р-на Чувашской Респ.) — 4.6.1990, Казань), мастер декор.-прикладного иск-ва, собиратель произведений и пропагандист татар. нар. творчества, засл. работник культуры ТАССР (1977). Окончила Казан. пед. ин-т (1940). Работала в дошкольных учреждениях Кукморского, Тумутукского, Муслимовского р-нов, с 1933 — Казани.

Б. собирала и изучала произведения татар. нар. творчества, владела иск-вом татар. ручного ткачества и вышивки. Работала в технике аппликации, шитье золотом, жемчугом, бисером (калфаки), вышивки канителью и шёлком тамбуром, браного ткачест-



М.З. Бикбулатова. Вышивка полотенца. Фрагмент. Х.-б. ткань, гладевый шов. 1970-е гг.

ва (полотенца, скатерти, салфетки), ворсового и безворсового ковроделия. С 1967 занималась созданием декор. панно по мотивам татар. орнамента с использованием аппликации из ткани, бумаги и фольги. Автор книги «Учиться вышивать» с рисунками образцов татар. орнамента. С 1957 участница всесоюз. выставок произведений самодеятельных художников (Москва, 1965, 1967;



М.З. Бикбулатова. Декор. панно. Бумага, аппликация. Нач. 1980-х гг.

Харьков, 1970), зональных — «Большая Волга» (1967, 1970), выставки 16 авт. республик (Москва, 1971), «Советская Татария» (Ленинград, 1960, 1972), респ. выставок нар. творчества и декор.-прикладного иск-ва и др. Работы хранятся в Нац. музее и Гос. музее изобразительных иск-в РТ, в Музее нац. культуры Нац.-культ. центра «Казань».

С о ч.: Учиться вышивать. К., 1970. Лит.: Червоная С.М. Художники Татарии: Биогр. справ. К., 1975.

М.Е.Ильина.

БИКБУ́ЛОВО (Бикбау), село в Мензелинском р-не, на р. Ик, в 24 км к В. от г.Мензелинск. На 2000 — 770 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во, свин-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Осн. не позднее 2-й пол. 17 в. До сер. 18 в. состояло из двух деревень — Бикбау и Бикбау-Якуб, в офиц. источниках 1902–32 также учитывалось как два нас. пункта: Первое Бикбулово и Второе Бикбулово. В 18–19 вв. жители в сословном отношении делились на башкир-вотчинников и тептярей. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом. Во время Крест. войны 1773–75 в отрядах пугачёвцев сража-

лись 65 уроженцев Б. Первая мечеть в Б. построена до 1760, в 1815 здесь было 3 мечети. По сведениям 1842, при первой мечети функционировало медресе (открылось не позднее кон. 18 в.), при двух других — мектебы. В кон. 19 в. в селе действовали 3 ветряные мельницы. В этот период земельный надел сел. общины составлял 5224 дес. В 1920-х гг. население Б. существенно уменьшилось в результате последствий голода 1921–22. В годы коллективизации в селе был организован колхоз «Корыч», после ряда реорганизаций ставший в 1956 основой коллективного х-ва «Победа», с 1961 — колхоза «Гигант». До 1920 село входило в Семиостровскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Мензелинском, с 19.2.1954 в Матвеевском, с 19.11.1954 в Мензелинском р-нах. Число жит.: в 1747 — 65 душ муж. пола; в 1795 — 660, в 1858 — 1592, в 1870 — 1812, в 1897 — 2069, в 1913 — 2898, в 1920 — 2740, в 1926 — 2377, в 1938 — 2443, в 1958 — 2124, в 1970 — 2170, в 1979 — 1891, в 1989 — 971 чел.

БИКБЕВО (Бэки), деревня в Камско-Устьинском р-не, на р. Б.Шакян, в 36 км к З. от пгт Камское Устье. На 2000 — 34 жит. (татары). Свин-во. Клуб. Осн. в период Казанского ханства. До 1920-х гг. состояла из татар. и рус. частей, в офиц. док-тах именовавшихся Бикеево №1 и Бикеево №2. До 2-й пол. 19 в. татар. нас. относилось к категории гос., рус. — помещичьих крестьян. Жители занимались земледелием, разведением скота, кузнечным, кровельным и портняжным промыслами. В нач. 20 в. в Б. располагалась вол. правление, функционировали мечеть (сохранившееся здание построено в 1911; памятник архитектуры), мектеб, церковно-приходская школа, приёмный покой для приходящих больных, вод. мельница, казённая винная, пивная и 2 мелочные лавки; по средам работал базар и ежегодно 18–20 июня — ярмарка. В этот период совокупный земельный надел сел. общин составлял 509,9 дес. земли. В годы коллективизации в Б. были организованы колхозы им. Будённого и им. Фрунзе, в 1948 вошедшие в состав колхоза им. Маркса-Ленина (с 1962 — им. К.Маркса), в 1964 — коллективного х-ва им. Г.Тукая. До 1920 деревня являлась центром Большекляринской вол. Тетюшского у. Казанской губ. С 1920 в составе Тетюшского, с 1927 — Буинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Камско-Устьинском, с 1.2.1963 в Тетюшском, с 12.1.1965 в Камско-Устьинском р-нах. Число жит.: в 1782 — 81 душа муж. пола; в 1859 — 382, в 1897 — 530, в 1908 — 601, в 1920 — 582, в 1926 — 488, в 1938 — 348, в 1949 — 259, в 1958 — 177, в 1970 — 103, в 1979 — 78, в 1989 — 46 чел. Уроженцем Б. является один из видных руководителей Крест. войны 1773–75 Г.Давыдов.

БИКБЕНИН (Биккинин) Наиль Бариевич (р. 20.9.1931, Казань), философ, д. филос. наук (1978), чл.-корр. РАН (1991); чл.-корр. АН СССР с 1987). Окончил Моск. ун-т (1954). В 1958–63 преподавал там же. В 1963–66 работал в ж. «Коммунист», в 1966–87 — в отде-

ле пропаганды ЦК КПСС. С 1987 гл. редактор ж. «Коммунист», с 1991 — ж. «Свободная мысль». Труды посв. иссл. проблемы взаимосвязи полит. сознания, полит. деятельности, культуры, выявлению специфики идеологии как формы отражения действительности и изучению социальных изменений в совр. об-ве. Нар. деп. ВС СССР в 1989–91.

С о ч.: Культура как социальное явление. М., 1983; Политическое сознание. М., 1985.

БИККЕНИН (Биккинин) Файзи (наст. имя — Файзрахман Бикмухаметович) (1.10.1898, Казань — 29.3.1968, там же), исполнитель на нар. INSTR-тах (гармонь, скрипка), засл. артист ТАССР (1963). С 1915 выступал на эстраде (в т.ч. в составе инструментального ансамбля татар. драм. труппы «Сайяр») как скрипач и исполнитель на концертных гармониках. В 1918 вместе с С.Сайдашевым участвовал в орг-ции театр.-муз. студии в г.Буинск. В 1930–37 солист Татар. радио, в 1937–63 — Татар. филармонии. Виртуозно владел навыками игры на гармониках различных конструкций. В репертуар входили старинные татар. нар. напевы («Аллюки», «Зиляйлюк», «Кара урман», «Уел», «Тафтиляу»), произведения татар. композиторов, песни и танцы разных народов. Гастролировал в гг. Уфа, Ташкент, Алма-Ата и др. В период Вел. Отеч. войны выступал в составе концертных бригад в Прибалтике, Польше, Германии. Стоял у истоков и внёс значит. вклад в развитие самобытного татар. концертного исполнительства на традиционных муз. инструментах.

БИККЕНИН (Биккинин) Хикмет Мифтахович (6.12.1888, д. М.Салтыки Буинского у. Симбирской губ. — 18.7.1929, провинция Хиджас, Саудовская Аравия), педагог, дипломат. Из крестьян. Учился в Казани в медресе «Мухаммадия» (до 1912), в Каирском ун-те (1912–14). Окончил Коммунистический ун-т трудящихся Востока (1926, Москва). В 1914–16 преподавал араб. язык в мусульм. уч. заведениях Казани, Оренбурга. В 1916–17 в рос. армии: служил в 240-м запасном пех. полку Румынского фронта. В 1917–18 чл. исполкома Совета рабочих, крестьянских и красноармейских деп. г.Тетюши. В 1919–22 в Кр. Армии: начальник и преподаватель поллиткурсов в Казани. В 1923 зав. общеобразовательной школой им. И.Гапринского в Казани. С 1926 сотр. полпреда СССР в Саудовской Аравии.

БИККЕНИН Ирек Дамирович (р. 25.3.1956, с. Татар. Тавла, ныне Лямбирского р-на Респ. Мордовия), журналист, обществ. деятель. Окончил Морд. ун-т: ф-ты механизации сел. х-ва (1982) и филологический (1990). В 1972–82 работал на Саранском кабельном з-де, в совхозе им. Чапаева Лямбирского р-на. В 1982–92 инженер-конструктор, нач. отдела маркетинга Саранского экскаваторного з-да. В 1992–97 зам. директора консультативно-внедренческой фирмы «Опыт». С 1997 гл. редактор «Татарской газеты» (г.Саранск) и её электронной версии в Интернете (с 1999) с текстами на татар., рус. и англ. языках. Печатался в ж. «Байрам», «Праздник», Минск), «Ватандаш» («Соотечественник», г.Уфа).

В своих публикациях освещает проблемы истории и культуры татар-мишарей Мордовии. Сост. и издатель первого в Мордовии сб-ка фольклора мишарей «Рэхмэт, эни!» («Спасибо, мама!», 1996). Пред. (с 1991) Совета Морд. респ. Обществ. орг-ции «Общество татарской культуры «Якташлар» («Земляки»).

Лит.: История Мордовии в лицах: Биограф. сборник. Саранск, 1999. Кн. 3; Мордовия: Энциклопедия. Саранск, 2001.

БИККЕНИН Ренат Айсович (р. 9.3.1979, г.Саранск), спортсмен (грекоримская борьба), мастер спорта России междунар. класса (2000). Воспитанник засл. тренеров РФ В.Ф.Зотова и А.П.Тараканова. Окончил географ. ф-т Мордовского ун-та (2001). Чемпион (в личном зачёте): Кубка мира (2001); Европы (2002), России (2003); междунар. турниров (2000, «памяти Ралусалу», Эстония; 2000, «Кубка Хапаранды», Швеция; 2001, Румыния). Серебр. призёр (в личном зачёте): чемпионата мира среди студентов (2000, Токио); Междунар. турнира им. И.Поддубного (2001, Москва). С 1997 тренер ДЮСШ в г.Саранск.

БИККУЛОВ (Бикколов) Акдес Закирович (р. 2.3.1927, г.Бугульма), химик-технолог, д. техн. наук (1968), засл. деятель науки и техники Башкирской АССР (1969). После окончания Уфимского нефт. ин-та (1951) работает там же, зав. кафедрой нефтехимии и хим. технологии (с 1962). Труды по фазовым равновесиям в многокомпонентных нефт. системах и экстракционным процессам в нефтепереработке и нефтехимии. Им изучен механизм избирательного растворения нефт. фракций в полярных растворителях и разработана методика выбора экстрагента, учитывающая совм. влияние таких эксплуатационных кач-в, как избирательность и растворяющая способность. Предложил формулу, позволяющую предсказать эффективность избирательного растворителя исходя из его физ.-хим. свойств. Награждён медалями.

С о ч.: Растворимость компонентов нефти. Уфа, 1979; Теоретические основы определения равновесных свойств многокомпонентных систем. Учеб. пособие. Уфа, 1980; Основы промышленной экологии в химической технологии: Учеб. пособие. Уфа, 1990.

БИККУЛОВ (Бикколов) Ибрагим Джама-летдинович (1884 или 1885, д. Н.Тинчали Буинского у. Симбирской губ. — 1938), обществ. деятель, педагог, публицист. Брат К.Д.Биккулова. Образование получил в медресе г.Буинск, «Мухаммадия». Участник движения «аль-Ислах» (1905–06). В 1906–13 преподавал в г.Томск, одновр. сотрудничал с ж. «Шура», «Мектеп», газ. «аль-Ислах», «Сибирия». В 1914–16 лит. сотр. газ. «Кояш», печатался также в газ. «Юлдуз», «Ил», ж. «Аң», «Ак юл», «Сююмбике». Выступал за открытие общеобразовательных уч. заведений, жен. школ. В сентябре 1917 в г.Симбирск издавал газ. «Джумхурия». Деп. Миллэт Меджлиси (1917–18). В нач. 1920-х гг. участвовал в орг-ции сов. школ в г.Уфа. В 1923–27 преподавал татар. язык в Казан. театр. техникуме. С 1929 в Ср. Азии: переводчик на кож. з-де г.Самарканд. Автор учебников для нач. классов; перевёл на татар. язык

трудно по нар. х-ву. В июне 1930 был необоснованно репрессирован (см. «Московского центра султангабиевцев» дело); реабилитирован посмертно.

С о ч.: Мәктәптә тән тәрбиясе. К., 1926.

Лит.: Ибрагимов Г. Яна имзалар вә яшь күзгеләр // Йолдыз. 1915. 29 апр.; Рәми И. Вакытлы татар матбугаты. К., 1926.

Ф.Ибрагимова.

БИККЪЛОВ (Бикколов) Ильдус Аюпович (р. 23.1.1949, с. Беркет-Ключ Черемшанского р-на), аппаратчик, лауреат Гос. пр. СССР (1987), засл. химик РТ (1997). С 1968 работает в АО «Нижнекамскнефтехим». Гос. пр. присуждена за выдающиеся достижения в труде, большой вклад в улучшение использования сырья, машин и оборудования. Награждён орденами Трудовой Славы 2-й и 3-й степеней.

БИККЪЛОВ (Бикколов) Касим Джамалетдинович (1868, д. Н.Тинчали Буинского у. Симбирской губ. — 21.6.1937, там же), историк, писатель, педагог. С 1885 учитель в медресе д. Киячи Астраханской губ. С 1905 мулла в д. Н.Тинчали (с перерывом, в 1930-х гг. был необоснованно репрессирован, находился неск. лет в ссылке в г.Уфа). Автор лит. произведений о деревне нач. 20 в., очерков по истории ислама, уч. пособий, рукописного труда «История деревни Новые Тинчали» (1926), где подробно описаны история этой деревни, окрестных сёл, этнич. состав их нас., шаджара их первых жителей, история мечетей и т. д. (рукопись книги хранится в Науч. б-ке им. Н.И.Лобачевского Казан. ун-та).

С о ч.: Ат караclarы. К., 1907; Алтынбай агай. К., 1908; Төркестан. К., 1908; Сабиржан агай. К., 1909; Татар ханнары. К., 1911; Хажы. К., 1912; Балаларга үрнәк. К., 1912; Пәйгамбәрлар тарихы. К., 1911–12; Ислам тарихы. К., 1918.

Лит.: Шаһинев Р.А. Татарская народно-краеведческая литература XIX–XX вв. К., 1990; Го сманов М.Г. «Жәүдә тарихлар» да була... // Татарстан. 1994. № 7/8; е го же. Каурый каләм эзенән. К., 1994.

Ф.Г.Калимуллина.

БИККЪЛОВ (Бикколов) Шагингарей Бикчентаевич (1846–1920), мастер печати, полиграфист. В 1858 поступил в типографию Казан. ун-та, где обучился наборному делу. В 1869 по рекомендации И.Ф.Готвальда был переведён наборщиком в типографию Петерб. АН. После возвращения в Казань в 1875 работал в разных типографиях. С 1880 в Ташкенте, служил в типографии С.Лахтина и др. Один из основоположников узб. печати и полиграфии.

Лит.: Юлдашев З. Развитие книгоиздательского дела в Узбекистане. Таш., 1969; Каримуллин А.Г. У истоков татарского книгопечатания. От начала возникновения до 60-х годов 19 века. К., 1992.

БИКЛЯНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ бентонитовых глин, крупнейшее в Татарстане. Расположено у с. Биклянь Тукаевского р-на, в 15 км к Ю.-З. от г. Набережные Челны. Разведано в 1950, эксплуатируется с 1956. Пром. запасы 29,2 млн. т (2000), год добыча 45 тыс. т (1999). Продуктивная толща глин имеет неогеновый возраст. Осн. компоненты: монтмориллонит (40–50%), гидрослюда и каолинит,

в песчано-алевритовом материале — кварц, кремень, листочки мусковита, пирит, магнетит, гранит и др. Бентонитовые глины Б. м. используются для приготовления буровых растворов нефтебуровыми пр-тиями Татарстана, Зап. Сибири, формовочного сырья при изготовлении кр. отливок, получения высококачественных керамзитовых изделий, могут применяться в хим. пром-сти (адсорбент, в т. ч. для регенерации отработанных масел), в кач-ве биостимулятора роста животных, в фарм. пром-сти, резинотехн. произ-ве. На базе м-ния с 1957 в г. Альметьевск работает з-д глинопорошков.

БИКЛЯНЬ (Биклән), село в Тукаевском р-не, на р. Биклянь, в 16 км к Ю.-З. от г. Набережные Челны. На 2000 — 1270 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во; карьер по добыче бентонитовых глин. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Изв. с 1724. В дорев. источниках упоминается под назв. Сарсаз, Бичурина. В 18–19 вв. в сословном отношении жители делились на гос. крестьян и тептярей. Занимались земледелием, разведением скота, пилкой леса, плотничным и сапожным промыслами. По сведениям 1870, в Б. имелись мечеть, медресе, ветряная мельница. В нач. 20 в. здесь функционировали 3 мечети, одно медресе и 3 мектеба. В этот период земельный надел сел. общины составлял 3434,7 дес. До 1920 село входило в Беткинскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского, с 1922 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Челнинском (с 20.4.1976 — Тукаевский) р-не. Число жит.: в 1795 — 143 души муж. пола; в 1859 — 1050, в 1870 — 1304, в 1897 — 2226, в 1913 — 2886, в 1926 — 2435, в 1938 — 1934, в 1949 — 1429, в 1958 — 1470, в 1970 — 2014, в 1979 — 1715, в 1989 — 1348 чел.

БИКЛЯНЬ (Биклән), река в Вост. Закамье, лев. приток р. Кама. Дл. 12,2 км, пл. басс. 60,9 км². Протекает по терр. Тукаевского р-на. Исток в 4 км к Ю.-З. от с. Биклянь, устье восточнее с. Бетьки. Абс. выс. истока 162 м, устья — 53 м. Лесистость водосбора 3%. Б. имеет 5 притоков дл. от 0,5 до 6,2 км. Густота речной сети 0,44 км/км². Питание преим. снеговое. 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. 80 мм, слой стока половодья 73 мм. Весеннее половодье начинается обычно в первых числах апреля. Замерзает Б. в нач. ноября, вскрывается в сер. апреля. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,015 м³/с. Вода очень жёсткая (9–12 мг/л) в течение всего года. Общая минерализация 300–400 мг/л весной и до 1000 мг/л зимой и летом. В басс. Б. пруд объёмом 280 тыс. м³. Вод. ресурсы используются для орошения.

БИКМЭСЬ (Бикмәч), деревня в Муслюмовском р-не, на р. Казанчинка, в 15 км к В. от с. Муслюмова. На 2000 — 97 жит. (марийцы, татары). Полеводство, мол. скот-во, овиц-во. Нач. школа, клуб. Осн. в 1928 выходцами из с. Н.Усы. Входила в состав Муслюмовской вол. Мензелинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Муслюмовском, с 1.2.1963 в



К.Д. Биккулов.

Сармановском, с 12.1.1965 в Муслюмовском р-нах. Число жит.: в 1938 — 217, в 1949 — 249, в 1958 — 184, в 1970 — 214, в 1979 — 188, в 1989 — 117 чел.

БИКМУЛЛИН Альберт Лутфуллович (р. 31.7.1939, Казань), экономист, д. экон. наук (1994), засл. экономист ТАССР, РФ (1988, 1995). Окончил Казан. авиац. ин-т (1963). В 1962–68 работал инженером на пр-тиях Казани. В 1968–70 зам. директора Вычислительного центра Стат. управления ТАССР. В 1970–79 гл. инженер проекта, зав. лабораторией, отделом Всесоюз. науч.-иссл. и проектного ин-та технологии насосного маш-ния, в 1979–93 директор Волго-Вятского филиала науч.-иссл. и проектно-технол. ин-та стат. информационной системы. С 1994 президент Академии информатизации РТ. Труды по моделированию и разработке информационных технологий в сфере учёта, созданию и развитию федеральных и региональных систем и сетей информатизации, совместных с единой мир. информационной системой. Б. созд. и внедрены автоматизированные системы учёта для различных отраслей нар. х-ва.

С о ч.: Основы прикладной теории научно-технического прогнозирования. М., 1976; Имитационное моделирование систем обработки данных бухгалтерского учёта. К., 1992.

БИКМУРАЗОВО (Бикмураз), село в Буинском р-не, в 1,5 км от р. Свяяга, в 5 км к С.-В. от г.Буинск. На 2000 — 436 жит. (татары). Полеводство, мясо-мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Изв. с 1623. До 1860-х гг. жители относились к категории удельных (до 1797 — дворцовых) крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, извозом, скупкой и продажей яиц, работали пильщиками леса. По сведениям 1859, в Б. была мечеть. В кон. 19 в. земельный надел сел. общины составлял 641,6 дес. 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 — 229, в 1859 — 435, в 1897 — 722, в 1913 — 828, в 1920 — 850, в 1926 — 784, в 1938 — 680, в 1949 — 633, в 1958 — 528, в 1970 — 694, в 1979 — 719, в 1989 — 398 чел.

БИКМЪРЗИНА Флора Габдрахмановна (р. 1.7.1939, д. Ст. Салманы Алькеевского р-на), актриса, режиссёр телевидения, засл. работник культуры ТАССР (1990), нар. артистка РТ (1993). Окончила студию при Казан. Б. драм. т-ре (1961), Казан. пед. ин-т (1968), Всесоюз. ин-т работников телевидения и радиовещания (Москва, 1982). Актёр-

скую деятельность начала в 1959 в Татар. академ. т-ре, на сцене к-рого создала ряд драм. образов. Осн. роли: Фируза («Подснежники» Ю.Аминова), Назиля («Млечный путь» А.Гилязова). С 1961 работает в ГТРК «Татарстан» (пом. режиссёра, с 1974 режиссёр телевизионных, с 1998 гл. режиссёр дирекции информационных и обществ.-полит. программ). Одновр. в 1964–65 была телеведущей дет. муз. передачи на татар. языке «Бергалеп жырылык» («Споём вместе»). Исполняла вед. роли в телеспоставах Казан. студии телевизионного Кордэля в телефильме «Король Лир» (по о.п. В.Шекспира, реж. В.Мурзин, 1964); Мать в телеспектакле «Соловей — не жёлтый» (по пьесе Р.Батулы, пост. А.Зарипова, 1989). В 1980–90 готовила ежегодные итоговые передачи для Центр. телевидения, освещавшие обществ.-полит., соц.-экон. и культ. жизнь ТАССР. Б. — режиссёр-постановщик циклов передач: «Человек и закон», «Ваша позиция», «Пропагандист и время» и др., а также видеофильмов цикла «Ихлас» («Истина») о видных политиках и деятелях культуры РТ.

БИКМУХАМЕТОВ (Бикмөхәмәтев) Роберт Гатович (11.1.1929, д. Илишево Илишевского р-на Башкирской АССР — 28.8.1995, Москва), литературовед, лит. критик, д. филол. наук (1983), проф. (1987). Писал на рус., татар. и башк. языках. Окончил Казан. ун-т (1952). Начал печататься в 1948. С 1956 жил в Москве. В 1956–59 работал в Ин-те мир. лит-ры им. М.Горького АН СССР. В 1960–61 зам. гл. редактора ж. «Дружба народов». С 1962 преподаватель, зав. сектором нац. лит-р кафедры истории лит-ры Моск. ун-та. Изучал творчество Г.Ибрагимова, М.Джалиля, Г.Тукая, Ш.Бабича, А.Файзи, Х.Такташа, Х.Туфана, А.Ерикеева, С.Хакима, М.Амира. Осн. темы иссл. — нац. лит-ры народов СССР в контексте мир. культуры, методология сравнительно-ист. изучения лит-р, закономерности их взаимовлияния. Книга «Поэзия безнелюбимых чочеклер» («Невянувшие цветы нашей поэзии», 1960) посвящена многовековой истории развития татар. поэзии. Нек-рые работы Б. опубл. на англ., нем., польск. языках.

С о ч.: Дорога остаётся. М., 1969; Орбиты взаимодействия. М., 1983; Муса Джалиль. Личность, творчество, судьба. М., 1989.

Лит.: Ш а р и ф А. Не в том ключе // Пути развития советской многонациональной литературы. М., 1967; Л о м и д з е Г. На уровень новых задач // Вопр. лит. 1977. № 10. В.Х.Ташеев.

БИКМУХАМЕТОВА (Бикмөхәмәтөва) Хава Сафиулловна (р. 1.9.1921, г.Златоуст, ныне Челябинской обл.), хирург, д. мед. наук (1973), проф. (1974), засл. деятель науки Башкирской АССР (1981). После окончания Башк. мед. ин-та (1944) работала там же, с 1973 зав. кафедрой топогр. анатомии и оперативной хирургии. Изучила морфофункциональные изменения в органах и системах в разные периоды развития острого эксперим. инфаркта миокарда и предложила способы своевременного предупреждения необратимых патологических реакций.

С о ч.: Хирургическое лечение коронарных болезней. Воронеж, 1972.

БИКМУХАММÁД (Бикмөхәмәд) (кон. 17 в. — 2-я пол. 18 в.), писатель. Биография и творчество Б. мало изучены. Автор сатирического произведения «Хэрамнамэ» («Книга о запретном», 1690), высмеивавшего книгу касимовского мурзы Аликея Аталыка «Галикэй Аталык васыятнамэсе» («Завещание Аликея Аталыка», 1639). По мнению нек-рых исследователей, Б. является переписчиком рукописной книги «Фалнамэ» («Книга гаданий», 1690).

М.И.Ахметзянов.

БИКМУХАММÁДОВ (Бикмөхәмәтев) Исмагил (? — ок. 1801), оренбургский купец, путешественник. В 1751–52 в составе торг. каравана татар. купцов (Н.Сафаров, Я.Ягфаров и др.) совершил путешествие в Индию. На обратном пути посетил Мекку, Дамаск. Из-за нехватки средств вынужден был остановиться в Стамбуле, работал торговцем. Вернулся в Россию ок. 1784. Автор записок «Путешествие Исмаила» (оригинал не сохранился). Имеется неск. списков рукописи, хранящихся в Науч. б-ке им. Н.И.Лобачевского Казан. ун-та. Записки состоят из трёх частей: описание поездки в Ср. Азию, Афганистан, Иран, Ирак и путешествия по Индии, паломничества по мусульм. святым местам Аравии, возвращения через Турцию на родину. Наиб. полные варианты текста были опубл. Г.С.Саблуковым под назв. «Ике хажиньц рихлэгнамэсе» («Путешествие двух паломников», 1862) и Р.Фахретдином — «Исмэгыйль ага сяхэте» («Путешествие Исмагил-ага», 1903).

Лит.: У с м а н о в М.А. Записки Исмаила Бекмухамедова о его путешествии в Индию // Ближний и Средний Восток. М., 1967; А л е е в а А.Х. Путешествие Исмаил-ага в Индию. К., 1993.

М.В.Тайгитдинов.

БИКНАРАТ, деревня в Высокогорском р-не, близ границы с Респ. Марий Эл, в 39 км к С.-З. от ж.-д. ст.Высокая Гора. На 2000 — 208 жит. (татары). Скот-во. Нач. школа, клуб. Осн. в 18 в. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Б. функционировали мечеть, 3 молочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 524,5 дес. До 1920 деревня входила в Сотнурскую вол. Краснококшайского (до 1919 — Царёвококшайский) у. Казанской губ. В 1920–21 в составе Марийской авт. области. С 22.9.1921 в Арском кантоне ТАССР. С 10.8.1930 в Дубьязском, с 1.2.1963 в Зеленодольском, с 12.1.1965 в Высокогорском р-нах. Число жит.: в 1803 — 80, в 1859 — 201, в 1897 — 393, в 1908 — 480, в 1922 — 429, в 1926 — 572, в 1938 — 660, в 1949 — 551, в 1958 — 433, в 1970 — 380, в 1989 — 214 чел.

БИКТАГИРОВ (Биктаһиров) Искандер Исмагилович (р. 12.10.1951, д. Верх. Чегодайка Черемшанского р-на), певец, нар. артист РТ (2000). В 1980 окончил Казан. хим.-технол. ин-т, в 1982–84 прошёл стажировку в Казан. консерватории по классу З.Хисматуллиной. В 1975–81 артист хора Ансамбля песни и танца РТ, в 1981–95 солист-вокалист эстрадного отдела Татар. филармонии, с 1995 солист Казан. гор. филармонии. Особое место в репертуаре певца занимают татар. нар. песни

(в т.ч. на стихи Г.Тукая). Творчество Б. характеризуется глубоким постижением специфики и одновр. поисками новизны интерпретации татар. нар. песен. В его исполнении мн. нар. напевы получают новое звучание благодаря своеобразному претворению фольклорного мелоса, выразительности, яркости исполнения, способности раскрыть многообразие нар. лирики. Наиб. популярны в исполнении Б. татар. нар. песни «Аллюки», «Зиляйлюк», «Туган тел», «Тафтиляу», «Уйлану» и др. В репертуар Б. входят также песни татар. композиторов: «Уянсыннар кырлар» С.Сайдашева на стихи А.Файзи, «Айлы тон» З.Хабибуллина на стихи А.Ерикеева, «Жырларым» Р.Яхина на стихи М.Джалиля, «Татарстан — минем республикам» С.Садьковой на стихи Н.Даули, «Ак ядлыклы энием» Л.Батыр-Булгари на стихи Н.Касимова, «Эй, жанаш» Р.Ахияровой на стихи Р.Хариса и мн. др. Певец исполняет узб., тадж., казах., тур., араб., а также рус. песни. Б. выступает на радио (в т.ч. более 50 фондовых записей на ГТРК «Татарстан»), телевидении, гастролирует с концертами в Москве, С.-Петербурге, городах Поволжья, Урала, Сибири, зарубежных странах.

А.Р.Рахмани, Ф.Ш.Салитова.

БИКТАШЕВ (Биктәшев) Евгений Михайлович (Адельша Махмутович) (р. 30.5.1939, с. Галахово Екатеринбургского р-на Саратовской обл.), композитор, нар. артист РФ (1997), засл. деятель иск-в РТ (1999). В 1964 окончил Саратовское муз. уч-ще. Создатель и худож. руководитель татар. ансамбля песни и танца «Сандугач» («Соловей», г.Саратов). В 1982–90 руководитель творческой группы «Музыкальный центр» Саратовской обл. филармонии, с 1996 — обл. концертной орг-ции «Поволжье» и пред. правления саратовской композиторской орг-ции. Гл. место в творчестве Б. занимает песня. Песни Б. (в т.ч. на стихи М.Джалиля, Г.Зайнашевой) входят в репертуар изв. певцов, ансамблей и оркестров России, звучат на радио, телевидении, записаны на грампластинки. Б. — автор симфонических, камерно-инструментальных, камерно-вокальных и хоровых соч., обработок для хора татар., рус., чуваш., морд. песен; циклов песен на стихи татар. и рус. поэтов. Среди них: «Сон земли» (Соната для скрипки и фортепиано по мотивам поэзии Г.Тукая), «Сабантуй» (татар. сюита для солистов и хора с оркестром рус. нар. инстр-тов), «Истоки судьбы» (Первая симфония), «Раздолье» (Концерт для саратовской гармоники с баяном), «Венец Поволжья» (Сюита №2 для хора, солистов и оркестра рус. нар. инстр-тов) и др. Почёт. гражданин г.Саратов (1996).

БИКТАШЕВ (Биктәшев) Накий Абдулкаримович (19.3.1926, с. Улькунды Дуванского р-на Башкирской АССР — 29.10.1984, г. Набережные Челны), живописец, график, педагог. Окончил Казан. худож. уч-ще (1949), учился на графическом отд-нии Моск. худож. ин-та им. В.И.Сурикова (1951–54). В 1954–78 преподавал в Казан. худож. уч-ще, работал в Худож. фонде. С 1979 в г.Набережные Челны. Преподавал в Уч-ще иск-в



Н.А. Бикташев. «Студент ИГУ из государства Гана». 1959. Гос. музей изобразительных искусств РТ.

(с 1980). Чл. Союза художников (1971). Б. — мастер портрета: «Асхат Зиганшин» (1962), «Монтажница» (1969), «Муса Джалиль» (1971), «Герой Соц. Труда газопроводчик И. Шайхутдинов» (1979), «Муса Джалиль с Тиммермансом в Моабитской тюрьме» (1984), «Х. Уразиков», «М. Ш. Бибишев»



Н.А. Бикташев. «Портрет Г. Тукая». 1984. Гос. музей изобразительных искусств РТ.

(1980-е гг.); картин бытового жанра: «За чтением» (1956), «В пути» (1964), «Про нашу бригаду» (1967), «После работы» (1974). Автор илл. к книгам «Тукай» А. Файзи (1957), «Детство Каюма» М. Гали (1958), плакатов. Б. оказал заметное влияние на худож. жизнь г. Набережные Челны. Подготовил ряд живописцев и оформителей, работающих в городах Закамья.

Участник всерос. («Произведения художников автономных республик», Москва, 1971), зональных («Большая Волга», 1967, 1980) и респ. (с 1957) выставок. Произведения хранятся в Гос. музее изобразительных иск-в РТ, Лит.-мемор. музее М. Горького в Казани, Карг. галерее г. Набережные Челны.

Лит.: Червоная С.М. Художники Советской Татарии. К., 1984.

БИКТАШЕВ (Биктәшев) Хабиль Хазиевич (р. 23.5.1957, с. Татар. Абдикеево Шенталинского р-на Куйбышевской обл.), спортсмен (дзюдо), засл. мастер спорта СССР (1984). Воспитанник ДСО «Динамо» (г. Самара). Чемпион Европы (1983, 1985), СССР (1988), победитель Игр доброй воли (1986), «Друж-

ба-84», др. междунар. соревнований, серебряный призёр чемпионата Европы (1984), бронзовый призёр чемпионата мира (1985) в тяжёлом весе. Награждён орденом «Знак Почёта» (1984). С 1970-х гг. живёт в г. Самара.

БИКТЕМІРОВ (Биктимеров) Шаукат Хасанович (р. 28.10.1928, Казань), драм. актёр, нар. артист ТАССР, РСФСР, СССР (1968, 1970, 1977). После окончания Татар. театр. техникума был зачислен в труппу Татар. академ. т-ра (1949). Уже в первые годы работы, играя роли различного плана, стремился найти и выявить особенности характера, наиб. типические черты, проникнуть в психологию создаваемого образа. Мальчик Токай («Шамсекамар» М. Аблеева), Леон («Как управлять женой» Ф. Бомонта, Дж. Флетчера), юный парубок Микола («Мартын Боруля» И. К. Карпенко-Карого), Мелузов («Таланты и поклонники» А. Н. Островского), честный, фанатически преданный своей работе Галин («Габбас Галин» Ш. Камала), скромный, отзывчивый, мягкий и одновр. неуступчивый, самост. Талгат («Первая любовь» Х. Вахита) в исполнении Б. отличались ярко выраженной индивидуальностью. Переломным моментом в творчестве Б. стала работа над образом Байтемира в спектакле «Гузелем Асель» по пов. Ч. Айтматова «Тополёк мой в красной косынке». Создал образ паразитической жизни, достоверности, актёр смог поднять его до масштаба кр. личности, воплощавшей в себе совр. представления о гуманизме. Новые грани таланта Б. раскрылись в созд. им сатирических образах Дульчина («Последняя жертва» А. Н. Островского, 1968), Ислама («Приехала мама» Ш. Хусаинова, 1970), Ишана («Голубая шаль» К. Тинчурин, 1970). Философом мещанства, утверждающим осн. принципами жизни предательство и обман, шкурничество и подлость, стал в его исполнении Ислам; своеобразным татар. Тартюфом, религ. ханжой предстал Ишан. Масштабностью, глубиной проникновения в характер героя, в суть социального явления, стоящего за ним, отличались роли Кривохатского («Одна ночь» Б. Л. Горбатова, 1974) и Фаюнина («Нашествие» Л. М. Леонова,



Ш. Х. Биктемиров.

1980). Актёр постепенно раскрывал подлинную сущность своего персонажа: из благонамеренного, тихого, незаметного обывателя превратившегося в невероятно деятельного, энергичного, визгливого чиновника, провозглашающего манифест о будущем города, в к-ром он станет бургомистром (Кривохатский). Ярким явлением нац. сцены стал созд. Б. образ Альмандара («Альмандар из Альдермеша» Т. Миннуллина, 1976). Актёр воплотил в нём не просто подлинно нар. тип, но как бы самую душу народа, его жизн. неистребимость, душевное здоровье, совестливость, гордость, патриотизм, любовь к шутке, юмору. В Альмандаре Б. живут одновр. Ходжа Насретдин и Дон Кихот, Шомбай и Тиль Уленшпигель. «Звёздным часом» Шауката Биктемирова названа эта работа актёра в ж. «Театр» (1984, №2). Зрелостью мастерства, филигранностью отделки отмечены образы Тақтабашева («Жених с портфелем» Н. Исанбета, 1985), Акчурина («Мы уходим, вы остаётесь» Т. Миннуллина, 1982), Кнурова («Бесприданница» А. Н. Островского, 1983), пастора Мандерса («Привидения» Г. Ибсена, 1998). Простота исполнения, лаконичность и строгость в отборе выразительных средств, почти полное отсутствие грима сочетаются в его исполнении с необычайной напряжённостью внутр. темперамента и безупречной логикой психол. существования. Его герои заставляют не просто внимательно следить за каждым их шагом, но и думать. Подлинный интеллект, глубина натуры, точная действенная мысль, характеризующие творчество актёра, делают его иск-во по-настоящему совр., ставя его в ряд крупнейших явлений нац. т-ра.

Б. снимался в кино (Нуришанов в фильме «Клад» Свердловской киностудии по сценар-

Ш. Х. Биктемиров в ролях:
1. Фархад («Фатима Сабри» С. Джалала) справа — Ф. С. Ильская;
2. Альмандар («Альмандар из Альдермеша» Т. А. Миннуллина) справа — Р. А. Зиганшина.





Ш.Х. Биктемиров в роли Кнурова («Бесприданница» А.Н. Островского), справа — И.Х. Ахметзянов.

рию Г.Ахунова, 1977), телевизионных фильмах и спектаклях, записывался на радио. Лауреат Гос. пр. ТАССР им. Г.Тука (1967), РСФСР им. К.С.Станиславского (1979). Деп. ВС ТАССР в 1975–80, СССР в 1985–90.

Др. роли: Фридуна («Горный цветок» Х.Уразикова), Биктимер («Потоки» Т.Гиззата), Тагир («Свобода» М.Амира), Саитгарай («Гульжамал» Н.Исанбета), Загит («Братья Тагировы» Ф.Хусни), Фархад («Фатима Сабри» С.Джалала), Таштемир («Сумерки» А.Гилязова), Бахтияр, Сибгат («Бахтияр Канкаев», «Конокрад» Т.Миннуллина), Колошин («Провинциальные анекдоты» А.В.Вампилова), Панталоне («Слуга двух господ» К.Гольдони), Туктамыш («Идегей» Ю.Сафиуллина).

Лит.: Народные артисты. К., 1980; Ильялова И. Театр имени Камала. К., 1986; е же. Шаукат Биктемиров. К., 1993.

И.И.Ильялова.

БИКТЕМИРОВА (Биктемерева) Раиса Габдулловна (р. 26.1.1956, Казань), анатом, физиолог, д. мед. наук (1994), проф. (1995). После окончания Казан. мед. ин-та (1979) работала в Казан. ГИДУВе. С 1984 в Казан. пед. ун-те, с 1995 проф. кафедры анатомии, физиологии и охраны здоровья человека. Изучила влияние загрязнённой окружающей среды на распространённость и структуру почечной патологии, разработала методику их комплексного иссл. с применением эпидемиологических и социологических данных, установила факторы риска заболеваемости нефрологического профиля в р-нах с высоким содержанием этилацетата и антропогенное влияние на прогрессирование гломерулонефрита.

С о ч.: Зависимость почечной патологии от неблагоприятного влияния загрязнений атмосферы в условиях крупного промышленного города // Казан. мед. журн. 1993. № 4. (соавт.); Формирование нефрологической патологии в крупном промышленном городе и пути профилактики заболеваемости в условиях интенсивного загрязнения окружающей среды. Саратов, 1994.

БИКТИМІРОВ (Биктемерев) Ахметзян (кон. 19 в., с. Бакрче, ныне Зеленодольского р-на — 23.05.1915, г.Тайга Томской губ.), писатель, журналист. Биография и творчество мало изучены. Мн. путешествовал по Ср. Азии, Сибири, Монголии и Сев. Китаю, занимался торговлей. Жил в г.Самара, Бузулук, Ташкент, Коканд, Томск. В 1907–08 в Ташкенте: работал в газ. «Шухрэт», издавал

газ. «Асия». Часто публиковался на страницах газ. «Баянелхак», «Сибиряк» «Фикер», «Идел» и др. В ж. «Шура» выступил с многочисл. статьями об истории, культуре, быте и языке тюрк. народов, публиковал материалы по педагогике и медицине. Автор прозаических произведений «Уткэн махэббат» («Прошедшая любовь», Оренбург, 1905), «Хэлфэ» («Учитель»; Стерлитамак, 1912); учебника для татар. школ «Русия тарихы» («История России», 1914). В последние годы жизни бедствовал.

С о ч.: Уткэн махэббат. Оренбург, 1905; Төркестан вилайәте // Шура. 1908. № 6, 8, 12, 13, 23, 24; 1909. № 2, 6, 10; Хэлфэ. Стерлитамак, 1912; Русия тарихы. К., 1914.

Лит.: Г.М.Г. Идарәгэ мәктүб // Кояш. 1915. 7 июнь; Ә м и р х а н Ф. Сайланма әсарлар. 4 т. К., 1986. 4 том.

З.З.Рамеев, М.И.Ахметзянов.

БИКТИМІРОВ (Биктемиров) Узбек Абдрахманович (12.8.1926, г.Петропавловск Северо-Казакстанской обл. — 22.6.1997, Казань), адм.-хоз. работник, учёный в области кормопроиз-ва. После окончания Казан. с.-х. ин-та (1952) работал гл. агрономом и директором Атинской МТС. С 1957 1-й зам., с 1959 министр сел. х-ва ТАССР. В 1962–64 начальник Мензелинского терр. колх.-совхозного управления. В 1964–69 директор Татар. респ. с.-х. опытной станции, в 1969–71 — Татар. НИИ сел. х-ва. В 1971–87 зав. кафедрой ботаники и кормопроиз-ва Казан. вет. ин-та. Труды по изучению рационального состава травосмесей и режима орошения лугов. Автор науч.-популярных книг «Трудное поле» (1986), «Ничейная земля» (1992). Деп. ВС ТАССР в 1959–67. Награждён двумя орденами Трудового Красного Знамени.

С о ч.: Орошаемые сенокосы и пастбища Татарии. К., 1979; Системы земледелия Татарской АССР. К., 1982 (соавт.); Орошение: три укоса гарантировано. К., 1983.

БИКТИМІРОВА (Биктемерева, Биктемерия) Галимательбанат (1876, с. Кышлау Казанского у. Казанской губ. — 30.11.1906, д. Яубаш Касимовского у. Рязанской губ.), поэтесса, педагог, обществ. деятель. Из семьи мullah. Обучалась в жен. медресе, открытым её отцом Лутфуллою-ахуним в д. Н.Ура (ныне Арского р-на). С 16 лет преподавала там же. В 1895 вышла замуж и переехала на родину мужа в д. Яубаш. В том же году открыла там мектеб для девушек. Творческую деятельность начала рано. Автор книг «Таргыб альбанат» («Поощрение девочек», 1892), «Хөснел-васыйа» («Прекрасный опекун», 1895), «Мөгашәрәт әдәбе» («Этика общения», С.-Петербург, 1895), посв. роли татар. женщины в семье, методам воспитания детей-сирот. В произведениях Б. прозаический текст перемежается стихотворным. После Рев-ции 1905–07 активно публиковалась в татар. период. печати. Выступала со статьями, призывающими женщин к просвещению, активной обществ.-полит. деятельности.

Лит.: Г а й н у л л и н М. Өмет йолдызлары // Бурашева З. Татар хатын-кызлары хәрәкәте тарихынан. К., 1971; Татар әдәбияты тарихы. К., 1985. 2 том; Галимателбанат Биктемерова // Азат хатын. 1988. № 7.

М.В.Гайнутдинов.

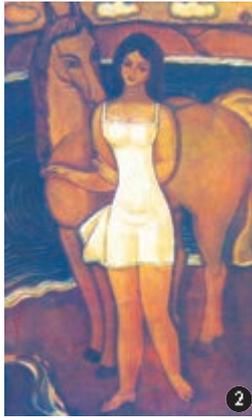
БИКТОВО (Биектау), село в Агрызском р-не, на р. Мувижа, в 18 км к Ю. от г.Агрыз. На 2000 — 205 жит. (татары). Полеводство, мясо-мол. скот-во. Нач. школа, клуб, б-ка. Осн. в 18 в. До 2-й пол. 19 в. жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, изготовлением лопат на продажу, торговлей лошадьми. По сведениям 1887, в Б. действовали мечеть и мектеб. В этот период земельный надел сел. общины составлял 508 дес. До 1920 село входило в Терсинскую вол. Елабужского у. Вятской губ. В 1920–21 находилось в составе Вотской авт. области. 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 1887 — 593, в 1920 — 988, в 1926 — 797, в 1938 — 905, в 1958 — 426, в 1970 — 288, в 1989 — 222 чел. Уроженцем Б. является языковед М.Х.Курбангалиев.

БИКТЯШЕВО (Биктәш), деревня в Балтасинском р-не, на р. Шошма, в 13 км к С.-В. от с. Балтасы. На 2000 — 217 жит. (татары). Полеводство, скот-во. Нач. школа, дом культуры. Осн. в кон. 18 в. выходцами из дд.Дурга, Село-Чура, Яньль. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. Нас. (крещёные татары) относилось к правосл. приходу с. Ципья. В 1903 в деревне открылась Покровская церковь (сгорела в 1918). С 1881 в Б. действовала миссионерская школа, преобразованная в 1913 в земскую. В 1880-х гг. земельный надел сел. общины составлял 521,1 дес. До 1920 деревня входила в Сизнерскую вол. Малмыжского у. Вятской губ. С 1920 в составе Арского кантона. 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 — 158, в 1859 — 174, в 1884 — 363, в 1897 — 419, в 1910 — 518, в 1920 — 619, в 1926 — 509, в 1938 — 508, в 1958 — 244, в 1970 — 282, в 1979 — 255, в 1989 — 238 чел.

БИКЎЛОВ (Биколов) Нурхатим Зарифович (р. 10.2.1937, д. Ново-Мансуркино Похвистневского р-на Куйбышевской обл.), живописец, художник-монументалист. Окончил Сталинабадское (ныне Душанбинское) худож. уч-ще (1961) и отд.-ние монумент. живописи Харьковского худож. ин-та (1968). Ученик Б.В.Косарева и В.С.Ермилова. С 1969

Н.З. Биколов. «Встреча стада». 1986.





Н.З. Бикүлов. 1. «К празднику». 1975; 2. «Девушка и конь». 1993.

живёт в г. Самара. Чл. Союза художников (1975).

Б. — мастер жанровой, портретной и пейзажной живописи. Первая работа «У родника» (1969) (пейзаж с элементами жанровой живописи) стала программной, выявила тяготение Б. к масштабным обобщениям, раскрытию темы татар. аула. Поэтическая картина мира отражается также в полотнах, посвящённых жизни: «Белые кони» (1969), «Встреча стада», «К празднику» (1975), «В поле» (1979), «Выборы пастуха» (1986). Б. использует приёмы нар. иск-ва, в частности лубка, условную образность, а также реалистические выразительные средства. Тема жен. красоты отражена в картинах «Портрет красавицы» (1977), «Неизвестная», «Портрет студентки» (1990-е гг.), «Единство мира» (1989), «На реке Сок» (1990), «Зов природы» (1990), «У моря» (1992). С 1990-х гг. Б. обращается к мифологии — героями его полотен становятся образы из сказок: «Мелодия» (1989), «Шурале и нимфы» (1990), «Весна пришла» (1993), «Русалка», «Ведьма» (1990-е гг.). Б. активно работает и в области монумент. живописи — росписи в обществ. зданиях: «Семейное счастье», «Молодость» (1984, Салон для новобрачных), «Стремление» (1987, Дворец бракосочетаний) — в г. Самара, «Здоровье», «Красота», «Песнь» (1987, интерьеры Куйбышевского мед. ин-та).

Участник (с 1969) всесоюз., всерос. и зональных («Большая Волга») выставок. Персональные выставки состоялись в г. Самара (1972, 1974, 1986, 1996), в Казани (2002). Произведения находятся в Самарском худож. музее, галерее «Комато» (Япония) и частных коллекциях за рубежом.

Лит.: Историко-культурная энциклопедия Самарского края: Персоналии. Самара, 1993; Нурхатин Бикүлов: Каталог персональной выставки. М., 1994. *Г. Валеева-Судейманова.*

БИКҮЛОВО (Биккол), деревня в Нурлатском р-не, близ границы с Самарской обл., в 18 км к З. от г. Нурлат. На 2000 — 463 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, клуб, б-ка. Мечеть. Оsn. в 18 в. выходцами из сёл Тюрясево и Ерыкля. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В 1778 в Б. была построена первая ме-

четь, в 1883–86 — вторая, в 1905–06 — третья (сохранилась; памятник архитектуры). При мечетях действовали медресе. В нач. 20 в. в деревне функционировали ветряная мельница, крупобдирка, мануфактурная и мелочная лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1707 дес. До 1920 Б. 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 1859 — 548, в 1897 — 1086, в 1920 — 1538, в 1926 — 1177, в 1938 — 831, в 1949 — 702, в 1958 — 698, в 1970 — 819, в 1979 — 656, в 1989 — 410 чел.

БИК-УТЁЕВО (Бик-Үти), село в Буинском р-не, на границе с Чувашской Респ., в 26 км к С.-З. от г. Буинск. На 2000 — 330 жит. (татары). Полеводство, мясо-мол. скот-во. Неполная ср. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Оsn. в 16 в. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. По сведениям 1859, в Б.-У. была мечеть, при которой работал мектеб. В нач. 20 в. здесь также функционировали 2 ветряные мельницы, кузница, мануфактурная и 4 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 2453,4 дес. До 1920 село входило в Алькеевскую вол. Тетюшского у. Казанской губ. С 1920 в составе Тетюшского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Буинском р-не. Число жит.: в 1859 — 577, в 1897 — 830, в 1908 — 1245, в 1920 — 1221, в 1926 — 965, в 1938 — 928, в 1949 — 745, в 1958 — 632, в 1970 — 783, в 1979 — 742, в 1989 — 323 чел.

БИКЧАНТӘЕВ (Бикчәнтәев) Ильдар Ахмедович (р. 6.12.1946, Казань), математик, д. физ.-матем. наук (1997), проф. (2000). Сын А.Г. Бикчантаева. После окончания Казан. ун-та (1969) работал в Казан. инж.-строит. ин-те. С 1975 на кафедре дифференциальных ур-ний Казан. ун-та. Труды по иссл. краевых задач для дифференциальных ур-ний высш. порядков и на римановых поверхностях. Разработал методы иссл. осн. краевых задач теории аналитических функций на произвольных некомпактных римановых поверхностях, вывел в явном виде формулы решения краевых задач для линейных дифференциальных ур-ний высш. порядков с постоянными коэффициентами, а также формулы обращения сингулярных интегральных операторов и аналоги теоремы Клиффорда на открытой римановой поверхности.

С о ч.: Дифференциальные краевые задачи для эллиптических систем первого порядка на римановых поверхностях // Дифференциальные уравнения. 1987. Т. 23, № 10; Задача Римана на конечной римановой поверхности бесконечного рода // Матем. заметки. 2000. Т. 67, вып. 1; Интегральные операторы И.Н. Векуа на римановой поверхности // Матем. заметки. 2001. Т. 69, вып. 1.

Я.Г. Бикчантаев.



БИКЧАНТӘЕВ (Бикчәнтәев) Ильдар Гумерович (р. 30.9.1946, Казань), физик, канд. физ.-матем. наук (1977), лауреат Гос. пр. РТ (2001). После окончания Казан. ун-та (1970) работает в Физ.-техн. ин-те КНЦ РАН. Труды по иссл. жидких кристаллов методами ЭПР. Гос. пр. присуждена за создание магнитных жидких кристаллов.

С о ч.: Парамагнитные жидкокристаллические металло-комплексы // Радиоспектроскопия конденсированных сред. М., 1990 (соавт.).

БИКЧАНТӘЕВ (Бикчәнтәев) Ярхам Гаревич (р. 1.7.1922, д. Янгильдино, ныне Козловского р-на Чувашской Респ.), полный кавалер ордена Славы (18.1.1944, 6.9.1944, 27.2.1958), старшина. Работал в колхозе в родной деревне. В Кр. Армии с 1942. На фронтах Вел. Отеч. войны с марта 1942, стрелок 549-го стрелк. полка (259-я стрелк. дивизия 3-й гв. армии). В составе войск 1-го и 4-го Украинских, 1-го Прибалтийского фронтов принимал участие в боях за освобождение Крыма, Украины, в Шяуляйской (1944), Мемельской (1944) наступательных операциях. Отличился в боях у с. Новотроицкое (Ореховский р-н Запорожской обл.) 23 дек. 1943, за г. Севастополь с 1–9 мая 1944 и Шяуляй (Литва) 26–27 июля 1944. В 1946 вернулся в д. Янгильдино, работал в совхозе. Награждён орденами Отечественной войны 1-й степени, Красной Звезды, медалями.

Лит.: Николаев А.Н. Боевая слава Чувашии. Чебоксары, 1975; Солдатская слава. К., 1976; Кавалеры ордена Славы трёх степеней: Краткий биограф. словарь. М., 2000.

В.А. Шагалов.

БИКЧАНТӘЕВА (Бикчәнтәева) Амина Ахмедовна (26.1.1913, Казань — 18.4.1986, там же), писательница. Окончила Казан. пед. ин-т (1938). В 1941–51 преподаватель в сел. школах, лит. сотр. в редакции газ. «Яш ленинчы», редактор дет. радиовещания в К-те радиофикации при СМ ТАССР, в 1952–55 редактор отдела юношеско-дет. лит-ры Татар. кн. изд-ва. Начала печататься в 1938. С 1958 профессионально занималась лит. творчеством. Первый сб. стихов для детей «Бүләк» («Подарок») опубл. в 1940. Большой популярностью пользуются сб-ки её дет. стихов «Буген һәм иртәгә» («Сегодня и завтра», 1954), «Дачада» («На даче», 1954), «Беренче чәчәкләр» («Первые цветы», 1960). В пов. «Ана йорәге» («Сердце матери», 1959), «Мин аңлармын сине» («Я понимаю тебя», 1966) поднимаются проблемы воспитания подростков в семье и школе. Гл. темы её произведений — красота родной природы, благородство человеческой души, взаимоотношения детей с родителями. Стихи, расска-

зы, повести Б. пронизаны сердечной, материнской теплотой к детям.

Лит.: Шәрәф и Г. Күнелдәгә эзләр // Азат хатын. 1982. № 12; Тәржемә а н о в Ж. Чәчкәкебек матур һәм хуш ислә ... // Ялкын. 1983. № 1; Кукушкин Р. Ә. Бикчәнтәева турында // Канатлы дөнья. К., 1984.

БИКЧЕНТАЕВ (Бикчәнтәев) Ахмед Гадиевич (20.2.1911, с. Б. Менгеры Казанского у., ныне Атнинского р-на — 12.2.1985, Казань), архитектор, проф. (1976), засл. деятель иск-в ТАССР (1969), засл. архитектор РСФСР (1976). В 1931 после окончания Казан. худож. техникума поступил в Казан. ин-т инженеров коммунального стр-ва. В 1934–37 учился в Ленингр. ин-те инженеров коммунального стр-ва. В 1939–45 в Кр. Армии, участник Вел. Отеч. войны. В 1938–39, 1945–47 в архит.-планировочной мастерской при Управлении



А.Г. Бикчәнтәев. Гл. здание Казанского инж.-строит. ин-та. 1967.

гл. архитектора Казани. С 1947 в Казан. инж.-строит. ин-те, зав. кафедрой архит. проектирования (1966–79). По проектам Б. реконструирован гл. корпус Казан. авиац. ин-та (1939, совм. с В.А. Дубровиным, ныне уч. здание № 1 Казан. техн. ун-та), построены: уч. здания Казан. инж.-строит. ин-та (1967–76), жилые дома в центре Казани. Автор проекта застройки пос. Шапши Высокогорского р-на (1973, совм. с Х.Х. Ихсановым в автор. коллективе; пр. СМ СССР, 1973). Работал в русле сов. неоклассицизма и рационалистической архитектуры. Труды по вопросам сел. стр-ва в ТАССР. Пред. Татар. отд-ния Союза архитекторов СССР (1967–70).

С о ч.: Планировка и застройка сельских населённых мест ТАССР. М., 1964; Сельское строительство в ТАССР. М., 1969.

Т.Р. Закирова.

БИКЧЕНТАЕВ (Бикчәнтәев) Рафкат Ахметзянович (10.2.1924, Казань — 27.1.1975, там же), драм. актёр, режиссёр, педагог. По окончании татар. студии при ГИТИСе (1949, Москва) работал в татар. труппе Казан. т-ра юного зрителя. В 1950–71 актёр и режиссёр Татар. академ. т-ра, с 1971 режиссёр Респ. передвижного т-ра (ныне Татар. т-р драмы и комедии). В 1965–70 преподавал в Казан. театр. уч-ще. Актёр большого дарования, работая над ролью, стремился выявить парадоксальные противоречия характера персонажа, показать его отрицательные стороны, вызывать сочувствие к нему; соединял в образе комическое и трагическое начала, заставляя задуматься над сложностью и неоднозначностью личности любого масштаба (Абдулич — «Переселение» Н.Исанбета, Никомино — «Рождество в доме синьора Купьелло» Э. де Филиппо, Джантай — «Гузельем

Асель» Ч.Айтматова). Стронник школы психол. реализма, Б. не пренебрегал формой — использовал приёмы открытой эксцентрики, гротеска, раскрывал характер в неожиданных проявлениях: Сиразетдин («Банкрот» Г.Камала) и др. Режиссёрскую деятельность начал с постановок на сцене Татар. академ. т-ра: «Моя жена» М.Амира (1955), «Первая любовь» (1960), «Добро пожаловать» (1961), «Где же ты?» (1963), «Если улыбнётся счастье» (1967) Х.Вахита. Эти постановки отмечены яркой театральностью, праздничностью, заразительным оптимизмом. Серьёзностью размышлений и одновр. тонкой лиричностью окрашен спектакль «Тайны, поведанные земле» по пьесе А.Гилязова (1967). В Респ. передвижном т-ре Б. поставлены спектакли: «Страна Айгуль» М.Карима, «Я твой отец» Я.Ялунера, «После свадьбы» Р.Батуллы, «Ситуация» В.С.Розова, «Финики даром не дают» С.Джамала. Гос. пр. ТАССР им. Г.Тукая (1960).

И.И.Илялова.

БИКЧЕНТАЕВ (Бикчәнтәев) Фарид Рафкатович (р. 21.5.1962, Казань), режиссёр, драм. актёр, педагог, засл. деятель иск-в РТ (1996). Сын Р.А. Бикчәнтәева и Н.Х. Гараевой. В 1983 окончил Казан. театр. уч-ще, в 1990 — режиссёрский ф-т ГИТИСа (Москва), по классу М.И.Кнебель и Л.Е.Хейфеца. Будучи студентом театр. уч-ща в Татар. академ. т-ре играл роли молодых героев («Намик — «Лето в городе» Анара, Шараф — «Возлюбленная» М.Файзи, Леандро — «Король-олень» К.Гоцци, Наиль — «Перед свадьбой» Х.Вахита, Гелюс — «Сын женится, мы разводимся» И.Юзеева, Алмазбулат — о.п. Ю.Сафиуллина). Первый спектакль, поставленный Б. на сцене Татар. академ. т-ра, — «Бичура» М.Гилязова (1989), поднимавший проблемы духовности, отличался оригинальностью формы, сложностью метафорического языка. Для режиссуры Б. характерны разнообразие приёмов, выразительных средств, настойчивое стремление отойти от штампов, найти свой язык для каждой пьесы. Некоей брехтовской остротностью актёра от образа героя отмечены пост.: «Сказки про белого бычка» Т.Гиззата (1990), стихией импровизации — «Казанские парни» М.Гилязова (1990), жёсткостью и откровенной иллюзионностью, особенно в решении темы «уличной» вражды, — «Ромео и Джульетта» У.Шекспира (1991), ансамблевостью и тончайшей психол. нюансировкой — драма Т.Миннуллина «Прощайте» (1993). Воспитанный в традициях школы психол. реализма, владеющий методом собственного анализа, Б. стремится к проявлению фантазии, импровизации актёра. Творчески осмысливая нац. традиции, находит совр. способы их отражения. Среди спектаклей, поставленных Б.: «Асылъяр» («Возлюбленная» М.Файзи, 1991), «Волны подо льдом» А.-Т.Рахманкулова (1992), «Учитель танцев» Лопе де Вега (1995), («Сноха, свояченица и др.» Г.Камала, 1996), «Рыжий насмешник и его черноволося красавица» Н.Исанбета (1999). С 1990 преподаёт в Казан. академии культуры и иск-в. Уч. пост. Б. «Чайка» А.П.Чехова (1994) и «Душечка» Т.Миннуллина (1995) были показаны на между-

нар. театр. фестивале в Аугсбурге (ФРГ, 1996). Б. также поставлены спектакли на сценах Казан. Б. драм. т-ра («Весельчаки» Н.Саймона, 1997), Уфимского татар. т-ра «Нур» («Осень» Г.Исхаки, 1995, приз «За лучшую режиссуру» междунар. театр. фестиваля «Науруз», 1998). С 2002 — гл. режиссер Татар. академ. т-ра. Гос. пр. РТ им. Г.Тукая (1998).

И.И.Илялова.

БИКЧУРАЕВО (Бикчурай Чаллысы), село в Рыбно-Слободском р-не, на р. Шумбут, в 47 км к С.-В. от с. Рыбная Слобода. На 2000 — 256 жит. (татары). Полеводство, скот-во. Нач. школа, клуб, б-ка. Осн. в 1-й пол. 17 в. В дорев. источниках изв. также под назв. Бикчураевы Челны, Чурашево. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Б. функционировали мечеть, мектеб, мельница, мелочная лавка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1287,5 дес. До 1920 село входило в Шеморбашскую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского кантона. С 10.8.1930 в Рыбно-Слободском, с 10.2.1935 в Кызыл-Юлдузском, с 26.3.1959 в Рыбно-Слободском, с 1.2.1963 в Мамадышском, с 12.1.1965 в Рыбно-Слободском р-нах. Число жит.: в 1859 — 374, в 1897 — 580, в 1908 — 702, в 1920 — 720, в 1926 — 630, в 1938 — 684, в 1958 — 492, в 1970 — 508, в 1989 — 276 чел.

БИКЧУРИН (Бекчури) Мирсалих Мирсалимович (1820, г.Оренбург — 7.3.1903, там же), педагог, переводчик. После окончания Неплюевского кадетского корпуса (1838) служил в канцелярии Оренбургской пограничной комиссии. В 1841–78 преподаватель татар., араб., перс. языков в Неплюевском кадетском корпусе, одновр. учитель в школе для казах. детей (1850–69) и переводчик в канцелярии оренбургского генерал-губернатора. В кач-ве переводчика участвовал в воен. походах рус. армии в Ср. Азию в 1865, 1866, 1871–73. Чл. Рус. геогр. об-ва, Оренбургской учёной архивной комиссии. Собирает фольклора.

С о ч.: Начальное руководство к изучению арабского, персидского и татарского языков, с кратким объяснением существующих в Оренбургском крае наречий башкир и киргизов и с приложением к нему русско-персидско-татарских слов, разговоров и прописей. К., 1869.

Лит.: Миңнегулов Х.Ю. Садретдинов Ш.А. XX йөз татар әдәбияты ядкарлары. К., 1982; его же. Татарская литература и восточная классика (Вопросы взаимосвязей и поэтики). К., 1998.

БИКЧУРИН Талгат Назметдинович (р. 20.9.1932, д. Икитиево Янаульского р-на Башкирской АССР), нефтяник, канд. техн. наук (1973), засл. деятель науки и техники РТ (1992), засл. нефтяник ТАССР (1980), засл. рационализатор РСФСР (1977). После окончания Уфим. нефт. ин-та (1955) работал в Альметьевском управлении буровых работ: гл. инженер (1978–88), нач. управления (1988–96). С 1996 зам. директора НПО «Горизонт» (г.Бугульма). Исследования посвящены закономерностям процессов, происходящих в ходе стр-ва скважин. Пр. АН СССР им. акад. И.М.Губкина (1969, 1983). Награж-

дён орденами Дружбы народов, «Знак Почёта», медалями.

С о ч.: Совершенствование режимов бурения доломом уменьшенного диаметра. М., 1968 (соавт.); Изоляция зон поглощений. К., 1971 (соавт.).

БИКЧУРИН Шамиль Мутыгулович (3.1.1928, д. Миннибаево Альметьевского р-на — 17.1.1991, г. Лениногорск), писатель, засл. работник культуры РСФСР (1988). Окончил Высш. лит. курсы при Лит. ин-те им. М. Горького (1967, Москва). В 1952–58 работал каменщиком в тресте «Альметьевнефтьстрой», в 1958–62 зав. отделом промышленности в редакции газ. «Ильич васыятьлэре» («Заветы Ильича», г. Лениногорск). Первые публикации Б. появились в ж. «Совет эдбияты» в 1957. Сб-ки рассказов и очерков «Ташлы тауда» («На каменной горе», 1959) и «Иста-лекле таш» («Заветный камень», 1961) — о переменах в жизни татар. села, трудовых подвигах нефтяников, строителей, энергетиков. Муз. комедия «Тальян моңы» («Мелодии тальянки», 1961; пост. 1961) и драма «Бергэ, гомергэ» («Навеки вместе», 1963; пост. 1964) пользовались большим успехом у зрителей. Широкою известность Б. получил как автор романа о нефтяниках «Каты токым» («Твёрдая порода»), опубл. в ж. «Казан утлары» (1972) и в 1974 изд. отд. книгой на татар., рус., позже — словацком и укр. языках. В 1981 в ж. «Казан утлары» опубл. его роман «Тирэн катлам» («Глубокий пласт»), также посв. трудовым будням нефтяников. Награждён орденом «Знак Почёта».

Лит.: Бикмухаметов Р. Дни и ночи буровой // Литературное обозрение. 1974. № 9; Воронцов В. Привычная естественность // Литературная газета. 1975. 3 дек.; Мустафин Р. Человек и коллектив // Дружба народов. 1975. № 7; Галимуллин Ф. Тирэн катламнарны ачканда // Казан утлары. 1980. № 4.

Ф.М.Мусин.

БИКЧУРИН Шафигулла Валиуллович (17.9.1893, д. Ср.Тиганы, ныне Алексеевского р-на — 30.4.1961, Казань), терапевт, организатор здравоохранения, засл. врач ТАССР, РСФСР (1945, 1955). В 1918 вступил в ряды Кр. гвардии, закончил мед. командирские курсы. В 1920 демобилизован и работал в органах губ. здравоохранения. В 1922–28 чл. коллегии Наркомздрава Татарстана. В 1928–33 студент мед. ф-та Казан. ун-та (с 1930 — Казан. мед. ин-т), одновр. зам. директора Казан. мед. ин-та. С 1933 зам. наркома здравоохранения ТАССР, одновр. Гл. гос. сан. инспектор республики. В период Вел. Отеч. войны начальник отд-ний эвакуогоспиталей Казани. С 1955 гл. врач Респ. клинической больницы. Награждён орденами Ленина, Красной Звезды, «Знак Почёта», медалями.

Лит.: Павлухин Я.Г. История медицины Татарстана в лицах. К., 1997.

Я.Г.Павлухин.

БИЛЁРЫ (бияры, булг. билэр), тюрк. этнополит. общность в Волжской Булгарии, давшая назв. одному. области и г. *Билар*. В кон. 10 в. часть Б. переселилась в Венгрию, где ими был основан г. Пешт (см. *Билла*, *Боксу* и *Хетени*). В 13 в. в зап.-европ. источниках (Плано Карпини, Вильгельм Рубрук и др.) термин «Б.» использовался в кач-ве назв. всего Бул-

гарского гос-ва. Этноним Б. встречается на терр. Волжской Булгарии с 10 — 14 вв.

Источн.: Путешествие в Восточные страны Плано Карпини и Рубрука. М., 1957; Мухаметшин Д.Г., Хакимзянов Ф.С. Эпиграфические памятники города Булгара. К., 1987.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г. Очерки по истории Волжской Булгарии. М., 1984.

И.Л.Измайлов.

БИЛИНГВИЗМ, см. *Двуязычие*.

БИЛИЧ Ида Лейбовна (р. 13.3.1917, г. Шепетовка, Украинская Респ.), гастроэнтеролог, д. мед. наук (1967), проф. (1968). Окончила Казан. мед. ин-т (1942), с 1946 работала там же. В 1981–99 врач в 1-й гор. больнице Казани. Одновр. гл. терапевт Казани, консультант санатория «Казанский» и курорта «Ижминвод». Иссл. по патологии органов пищеварения, состоянию и роли обменных и нейромедиаторных процессов в данной патологии, орг-ции санаторно-курортной помощи. Б. усовершенствованы методы лечения органов пищеварения (пренм. желудка и толстого кишечника) в соответствии с индивидуальным характером течения процесса и реакцией организма больного. Инициатор орг-ции гастроэнтерологической службы РТ и Поволжья.

С о ч.: Лекарственный препарат ксимедон для лечения язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки. К., 1967; Николай Константинович Горяев. К., 1971; Ацетилхолин и серотонин в норме и патологии желудочно-кишечного тракта. К., 1977 (соавт.).

БИЛЛÁ, БОКСУ́ и ХЕТÉНИ, булгар. князя 10 в. Во 2-й пол. 10 в. вместе с дружинами перешли на службу к венг. князю Такшоне (947–72), к-рый наделил их земельными владениями на лев. берегу Дуная. Основали крепость Пешт (ныне вост. часть г. Будапешт). Сведения о них сохранились в хронике 12 в. «Венгерский Аноним» неизв. венг. автора.

Лит.: Археология Венгрии. М., 1986; Anonymus. Gesta Hungarorum. Scriptores rerum Hungaricarum. Budapest, 1937. Vol. 1.

БИЛЬБЕРГИЯ (Billbergia), род растений сем. бромелиевых. Многолетние травы. Ок. 50 видов. Родина — тропическая Америка. Листья плотные, линейные или ремневидные, по краям мелкозубчатые, собраны в водосборные воронковидные или трубчатые розетки. Цветonoсы прямостоячие или поникающие, заканчивающиеся колосовидными соцветиями с многочисл. прицветными листьями — розовыми, красными или оранжевыми. Из-за красивых листьев, ярких цветов и продолжительности цветения Б. в Татарстане разводят как декор. комнатное растение. В культуре наиб. распространены: Б. поникающая (B. nutans Wendl.), Б. Сандерса (B. Saundersii hort. Bull.), Б. полосатая (B. Zebrina Lindl.). Размножаются делением куста. Б. неприхотливы, хорошо переносят сухость воздуха, теневыносливы.

БИЛЬГÉ (Билге) (в кит. транскрипции Могилян) (ок. 683–734), тюрк. каган (с 716). Сын Кутлуга, ст. брат Кюль-Тегина. Имел титул *шаба* (683). В правление яды — Капаган-кагана вместе с Кюль-Тегинем участвовал в походах против Тюркешского (699) и Кыргызского (709) каганатов. В 716 Б. при



А. Бильданов.

поддержке Кюль-Тегина захватил власть в Тюркском каганате и был провозглашён каганом. Воевал с уйгурами, татарами, киданями и карлуками. В 718, 720–21 нанёс ряд поражений империи Тан и заключил с ней мирный договор. Погиб в результате заговора знати. Подробное описание деяний Б.-кагана изложено на его надмогильной эпитафии («памятник Б.-кагану»). Сохранилось также упоминание о Б. на надгробной стеле *Кюль-Тегина*.

Источн.: Радлов В.В., Мелиоранский П.М. Древнетюркские памятники в Кото-Цайдане // Сб. трудов Орхонской экспедиции. 1897. Вып. 4; Бичурин Н.Я. Собрание сведений о народах, обитавших в Средней Азии в древние времена. М.-Л., 1950; Малов С.Е. Памятники древнетюркской письменности Монголии и Киргизии. М.-Л., 1959.

Лит.: Кляшторный С.Г. Древнетюркские рунические памятники как источник по истории Средней Азии. М., 1964; Гумилёв Л.Н. Древние тюрки. М., 1993; Кляшторный С.Г., Сабинов Д.Г. Степные цивилизации Евразии. СПб., 1997.

И.Л.Измайлов.

БИЛЬДА́НОВ (Вилданов) Абдулла (3.1.1911, с. Татар. Урайкино, ныне Старомайского р-на Ульяновской обл. — 6.9.1978, г. Димитровград, Ульяновская обл.), полный кавалер ордена Славы (5.5.1944, 6.9.1944, 24.3.1945), мл. лейтенант. Работал товароведом в промысловом союзе в г. Комсомольск-на-Амуре. В Кр. Армии с 1941. На фронтах Вел. Отеч. войны с ноября 1943, старшина роты 435-го стрелк. полка (208-я стрелк. дивизия 22-й армии). В составе войск 1-го и 2-го Прибалтийских и 2-го Украинского фронтов принимал участие в боях за освобождение Прибалтики, Молдавии, Румынии. Отличился в боях в р-не с. Торошино (Псковский р-н, Псковская обл.) 22 апр. 1944; у нас. пункта Плявинас (Латвия) 5 авг. 1944; близ ж.д. Мемель — Тильзит (ныне Клайпеда — Советск) 5 окт. 1944. После войны работал начальником ОРСа на мясокомбинате г. Мелекес (ныне Димитровград). Награждён медалями.

Лит.: Защищая отечество. Саратов, 1975; Честь, отвага, мужество. Саратов, 1979; Кавалеры ордена Славы трёх степеней: Краткий биограф. словарь. М., 2000.

В.А.Шагалов.

БИЛЯЛЕТДИ́НОВ (Билалетдинев) Зинатулла Хайдарович (р. 13.3.1955, Москва), спортсмен (хоккей с шайбой, защитник), засл. мастер спорта СССР (1978), засл. тренер РСФСР (1992). Чемпион Европы (1978, 1979, 1981–83, 1985–87), мира (1978, 1979, 1981–83, 1986), Олимп. игр (1984). Серебр. призёр чемпионатов СССР (1977–80, 1985–87), мира (1987), Олимп. игр (1980).

Бронз. призёр чемпионатов СССР (1974, 1985, 1981–83, 1988), мира (1985). Обладатель Кубков СССР (1976), Канады (1981). В 1973–88 играл в командах «Динамо» (Москва, 588 матчей, 63 гола), сборной СССР (77 матчей, 8 голов). В 1997–2000 гл. тренер «Динамо» (Москва).

БИЛЯЛОВ (Билалов) Рафик Вагизович (р. 5.3.1950, Казань), архитектор, реставратор, засл. архитектор ТАССР (1987). Окончил Казан. инж.-строит. ин-т (1971). С 1971 архитектор, руководитель науч.-иссл. отдела, в 1985–89 гл. архитектор Татар. спец. науч.-реставрационной мастерской Мин-ва культуры ТАССР. С 1989 руководитель творческой архит.-проектной фирмы «Реконструкция» при Мин-ве культуры РТ. Одновр. с 1990 имеет персональную творческую мастерскую «Рафарх» при Союзе архитекторов РТ. Чл. Союза архитекторов РТ (1978). Автор ист.-архит. иссл., проектов реставрации и реконструкции домов и усадеб, связанных с жизнью и деятельностью Г.Тукая, — в сс. Н.Кырлай, Кушлауч и др. Арского р-на



Р.В. Билялов. Реконструкция интерьера гл. зала Азимовской мечети. 1990–92.

(1984–86); комплексного ген. плана реставрации и музеефикации памятников Булгарского городища (1985–86), *Шамиля дома* под лит. музей Г.Тукая (1985–87); дер. мечетей 19 в. в сс. Н.Кырлай, Учили, Чиканас Арского р-на (1990-е гг.), *Азимовской мечети* (1990–92), дома К.Насыри в Казани



Р.В. Билялов. Реконструкция интерьера гл. зала Сенной мечети. 1990–95.



Р.В. Билялов.
1. Мечеть «Медина». Казань. 1995–97;
2. Мечеть «Нур Ислам». Казань. 1999.

(1983–85, проект восстановления), *Асан-Елгинской мечети* (1985–86), *Сенной мечети* (1990–95), *Кикарской мечети* (1992), здания *Дворянского собрания* (с 1998 реконструируется), Казан. городской думы (1996–98) и др. По проектам Б. построены: мечети в г.Нурлат (1988), пгт Кукмор (нач. 1990-х гг.), пос.Дербышки (1992), с.Тюлячи (1997), «Медина» (1995–97), «Нур Ислам» (1999) Казани и др. *Х.Г.Надырова.*

БИЛЯЛОВА (Билалова) Раиса Гайсовна (р. 23.2.1925, Казань), певица (колоратурное сопрано), педагог, нар. артистка ТАССР (1964). В 1952 окончила Казан. консерваторию (по классу К.Е.Цветова). В 1962 проходила стажировку у нар. артистки СССР Г.Гагарина (Москва). В 1952–82 солистка Татар. т-ра оперы и балета. В 1979–99 преподаватель муз. ф-та Казан. пед. ун-та. Обладала голосом широкого диапазона, исполнение отличалось виртуозностью колоратур, проникновенным лиризмом. Осн. партии: Розина («Севильский цирюльник» Дж.Россини), Джильда («Риголетто» Дж.Верди), Джульетта («Ромео и Джульетта» Ш.Гуно), Марфа («Царская невеста» Н.А.Римского-Корсакова), Алтынчеч (о.п. Н.Жиганова), Сарвар («Башмачки» Дж.Файзи), Гульюзум («Наёмщик» С.Сайдашева и А.Ключарёва), Насима («Мелодия тальянки» А.Бакирова). Выступала с концертными программами в Москве, Ленинграде, Баку, Ташкенте и др. городах СССР. В фондах ГТРК «Татарстан» хранится ок. 40 записей вокальных произведений в исполнении певицы. Участница Всемир. фестиваля молодёжи и студентов в Варшаве (1955). Награждена орденом «Знак Почёта».

Лит.: Ильясов Р. Раиса Билялова // Народные артисты. К., 1980; Зайнашева Г. Сандугач // Казан утары. 1970. № 8.

БИЛЯР (Билэр, Бүлэр), ср.-век. (10–15 вв.) город на лев. берегу р. М.Черемшан; кр. полит., религ., культ. и торг.-ремесл. центр Волжской Булгарии. Археол. остатки Б. находятся у с. Билярск Алексеевского р-на (см. *Билярское городище*). Предположительно основан

этнополит. общностью *билер*. Впервые упоминается в письм. источниках в 1164 под назв. «Великий город» на р. Черемшан (в связи с походом князя Андрея Боголюбского на г.Брихимов). Расцвет относится ко 2-й пол. 12 — нач. 13 вв. По мнению одних историков (А.Х.Халиков, Ф.Ш.Хузин и др.), Б. с 12 в. был столицей Волжской Булгарии, других (А.П.Смирнов, Р.Г.Фахрутдинов, И.Л.Измайлов и др.) — вторым после г.Болгар воен.-полит. центром страны. Б. неоднократно подвергался нападениям завоевателей: в 1183 — объединённого войска рус. князей во главе со *Всеволодом III Большое Гнездо*, в 1232 и 1236 — монг. войск (см. *Монгольские завоевательные походы*). После разрушения войсками Батгья (1236) город был восстановлен на новом месте. В кон. 13 в. в Б. чеканились золотоордынские монеты; он стал полит. и экон. центром одного из булгар. эмиратов Золотой Орды (см. *Билярское III селище*). Ист. память о Б. сохранилась в татар. фольклоре («Медресе Туйбике», «Сорок девиц-вонительниц» и т. д.).

Источн.: Прислков М.Д. Троицкая летопись. М.-Л., 1950; Летописец Переяславля Суздальского. М., 1851; Полное собрание русских летописей. М., 1965. Т.1, 2, 4, 5, 13, 15, 18, 24, 25.

Лит.: Халиков А.Х. О столице домонгольской Булгарии // Советская археология. 1973. № 3; Фахрутдинов Р.Г. О столице домонгольской



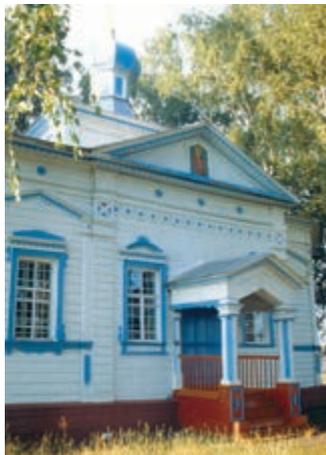
Р.Г. Билялова в ролях: 1. Алтынчеч (оп. «Алтынчеч» Н.Г.Жиганова), 1956–57;
2. Джульетты (оп. «Ромео и Джульетта» Ш.Гуно).

Булгарии // Советская археология. 1974. № 2; Мухамедиев А.Г. Булгаро-татарская монетная система 12–15 вв. М., 1983; его же. Биляр — столица домонгольской Булгарии. К., 1991; Измайлов И.Л. 1183 год. Крестовый поход на Волгу // Родина. 2000. № 3; Хузин Ф.Ш. Булгарский город X—нач. XIII вв. К., 2001.

И.Л.Измайлов.

БИЛЯРКА (Биләр), река в Зап. Закамье, лев. приток р. М.Черемшан. Дл. 11,8 км, пл. басс. 43,7 км². Протекает по терр. Алексеевского р-на. Исток в 7 км к Ю.-В. от с. Билярск, устье в 2 км к С.-З. от данного села. Абс. выс. истока 140 м, устья — 93 м. Лесистость водосбора 23%. Б. имеет приток дл. 1,5 км. Густота речной сети 0,3 км/км². Питание 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. 88 мм, слой стока половодья 83 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта. Замерзает Б. в 1-й декаде ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,027 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. Вод. ресурсы используются для орошения. Б.ч. басс. Б. является частью *Билярского историко-археологического и природного музея-заповедника*.

БИЛЯР-ОЗЕРО (Биләркүл), село в Нурлатском р-не, на старике р. Б.Черемшан, в 25 км к С.-З. от г.Нурлат. На 2000 — 559 жит. (по переписи 1989, чувашей — 51%, русских — 43%). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. в 17 в. В дерев. источниках изв. также под назв. Абрахманова, Степное Озеро, Преображенское. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. Правосл. приход в селе возник в 18 в., в 1870 была построена Спасо-Преображенская церковь (закрыта в 1930-х гг., реконструирована и открыта вновь в 1990). В нач. 20 в. здесь функционировали фельдшерский пункт, земская школа, ветряная мельница, 2 кузницы, маслобойка, заве-



с. Биляр-Озеро. Спасо-Преображенская церковь. 1870.

дение по выделке кож, 2 мелочные, винная и 2 пивные лавки, по субботам проходил базар. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1123 дес. До 1920 село относилось к Старо-Максимкинской вол. Чистопольского у. Казанской губ. С 1920 в составе Чистопольского кантона. С 10.8.1930 в Октябрьском (с 10.12.1997 — Нурлатский) р-не. Число жит.: в 1782 — 77 душ муж. пола; в 1859 — 314, в 1897 — 474, в 1908 — 504, в 1920 — 708, в 1926 — 645, в 1938 — 570, в 1949 — 479, в 1958 — 611, в 1970 — 853, в 1979 — 752, в 1989 — 573 чел.

БИЛЯРСК (Биләр), село в Алексеевском р-не, на лев. притоке р. М.Черемшан, в 50 км к Ю.-В. от пгт Алексеевское. На 2000 — 2270 жит. (русские). Полеводство, мясо-мол. скот-во; пр-тие сельхозтехники. Ср. школа, дом культуры, 2 б-ки. *Билярский историко-археологический и природный музей-заповедник*, мемор. музей А.Е.Арбузова. Осн. в 1654 на месте булгар. г.Биляр как одна из крепостей Закамской засечной черты. Первыми поселенцами были стрельцы, переселенные вместе с семьями из Ахтачинского острога и наделённые вместо деп. жалования землёй в окрестностях Б. В 18 — нач. 20 вв. Б. имел статус пригорода. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян (б. отставные солдаты). Занимались земледелием, разведением скота, гончарным и красильным промыслами. Православный приход в Б. возник в 1654, в 1877–92 была построена Михаило-Архангельская церковь (памятник архитектуры). В нач. 20 в. в Б. располагалось вол. правление, функционировали: вол. банк, телефонная станция, 2-классное уч-ще Мин-ва нар. просвещения, земское уч-ще, церковно-приходская школа, паровая мельница, магазин, ок. 30 мелочных, казённая винная и 2 пивные лавки, базар по четвергам, ярмарки (13 июля и 14 сент.). В этот период земельный надел сел. общины составлял 10026 дес. До 1920 село являлось центром Билярской вол. Чистопольского у. Казанской губ. С 1920 в составе Чистопольского кантона ТАССР. С 10.8.1930 центр Билярского р-на, с 1.2.1963 в Октябрьском, с 4.3.1964 в Алексеевском р-нах. Число жит.: в 1859 — 3524, в 1897 — 6103, в 1908 — 7516, в 1920 — 6768, в 1926 — 5564, в 1938 — 4475, в 1949 — 3019, в 1958 — 3271, в 1970 — 2813, в 1979 — 2402, в 1989 — 2083 чел.

БИЛЯРСКИЙ ЗАКАЗНИК охотничий, комплексный. Расположен на терр. Аксубаевского, Алексеевского и Нурлатского р-нов. Пл. 12,9 тыс. га, в т.ч. лесных угодий 10,6 тыс. га. По терр. заказника протекают реки Адамка, Сосновка. Организован в 1967 для усиления охраны охотничье-промысловой фауны: лося, кабана, косули, глухаря, рябчика, тетерева.

БИЛЯРСКИЙ ИСТОРИКО-АРХЕОЛОГИЧЕСКИЙ И ПРИРОДНЫЙ МУЗЕЙ-ЗАПОВЕДНИК государственный, созд. в 1992 в Алексеевском р-не на базе реорганизованного *Болгарского историко-архитектурного заповедника* на основании Пост. КМ РТ от 14.8.1992 «Об организации Билярского государственного историко-археологического и природного музея-заповедника в Алексеевском районе Республики Татарстан». Общая пл. 2470 га. Пл. музея 391 м², из них экспозиционно-выставочная — 201 м². Осн. фонд музея составляет 74468 ед. хр., в т.ч. экспонаты археологии — 73661, нумизматики — 107, этнографии — 187, прикладного иск-ва — 22, графики — 1, скульптуры — 2, фотографии — 387, док-тов — 7. Часть находок с терр. заповедника хранится в Нац. музее РТ, Нац. музее Финляндии (Хельсинки), Музее археологии Казан. ун-та и др. Музей-заповедник включает Билярский ист.-археол. музей, *Билярское городище*, *Балыгузское городище*, Горкинское и Никольско-Баранские городища, *Большеустицкий могилиник*, природно-ландшафтный и ист.-культ. памятники, христ. кладбище с часовней-склепом А.М.Бутлерова (в д.Бутлеровка), Дом-музей академика А.Е.Арбузова (с.Билярск), языческое святилище («Святой ключ» к С.-З. от с. Билярск), изв. под назв. «Хужалар тавы» («Господская гора»). Ист.-археол. объекты музея-заповедника представляют собой уникальные образцы булгар. архитектуры сер. 10 — нач. 13 вв. С 1-й пол. 18 в. памятники Б.и.-а. и п.м.-з. являются объектом изучения и исследования. С сер. 1960-х гг. комплекс архит. памятников музея-заповедника стано-



Р.Г. Билялова.

логического и природного музея-заповедника в Алексеевском районе Республики Татарстан». Общая пл. 2470 га. Пл. музея 391 м², из них экспозиционно-выставочная — 201 м². Осн. фонд музея составляет 74468 ед. хр., в т.ч. экспонаты археологии — 73661, нумизматики — 107, этнографии — 187, прикладного иск-ва — 22, графики — 1, скульптуры — 2, фотографии — 387, док-тов — 7. Часть находок с терр. заповедника хранится в Нац. музее РТ, Нац. музее Финляндии (Хельсинки), Музее археологии Казан. ун-та и др. Музей-заповедник включает Билярский ист.-археол. музей, *Билярское городище*, *Балыгузское городище*, Горкинское и Никольско-Баранские городища, *Большеустицкий могилиник*, природно-ландшафтный и ист.-культ. памятники, христ. кладбище с часовней-склепом А.М.Бутлерова (в д.Бутлеровка), Дом-музей академика А.Е.Арбузова (с.Билярск), языческое святилище («Святой ключ» к С.-З. от с. Билярск), изв. под назв. «Хужалар тавы» («Господская гора»). Ист.-археол. объекты музея-заповедника представляют собой уникальные образцы булгар. архитектуры сер. 10 — нач. 13 вв. С 1-й пол. 18 в. памятники Б.и.-а. и п.м.-з. являются объектом изучения и исследования. С сер. 1960-х гг. комплекс архит. памятников музея-заповедника стано-



Предметы из Билярского ист.-археол. и природного музея-заповедника: 1. Болгарский круговой сосуд; 2. Лепной круглодонный сосуд.



Железные изделия из Билярского ист.-археол. и природного музея-заповедника.

витаются объектом археологических раскопок, в 1970–80-х гг. — реставрационных работ. Нек-рые памятники Б.и.-а. и п.м.-з. являются местом поклонения и паломничества мусульман, а также объектом туризма.

Лит.: Ш п и л е в с к и й С.М. Древние города и другие болгаро-татарские памятники в Казанской губернии. К., 1877; Исследования Великого города. М., 1976; Ф а х р у т д и н о в Р.Г. Очерки по истории Волжской Булгарии. М., 1984; Биляр — столица домонгольской Булгарии. К., 1991; Х у з и н Ф.Ш. Великий город на Черемшане. Стратиграфия. Хронология. Проблема Биляра-Булгара. К., 1995.

И.М.Нестеренко.

БИЛЯРСКИЙ ЛЕСХОЗ, занимается ведением лесного х-ва на терр. Алексеевского, Алькеевского, Аксубаевского, Новошешминского и Нурлатского р-нов. Организован в 1931. В 1936–66 — Баганинский лесхоз. На 1 янв. 2000 общая пл. лесного фонда 50187 га. Состоит из 5 лесничеств: Алексеевского — 8300 га, Баганинского — 11742 га, Билярского — 12280 га, Ромоданского — 8360 га и Кзыл-Юлского — 9505 га. Дирекция лесхоза в с. Билярск Алексеевского р-на. Числ. работающих 188 чел.

Леса 1-й гр. занимают пл. 13907 га (27,7% всей пл.), в их числе: защитные леса (11507 га), противозерозийные (934 га), водоохранные (879 га), особо охраняемые терр. (587 га). Леса 2-й гр., эксплуатационные — 36280 га. Покрытые лесом пл. лесного фонда составляют 47121 га, в т.ч. хвойными породами занято 1592 га (3,4%), твердолиственными — 5719 га (12,1%), мягколиственными — 39810 га (84,5%). Распространены липово-осиновые леса с небольшим участием берёзы и дуба в 1-м ярусе, занимающие относительно равнинные участки, и дубово-липовые леса с большим кол-вом дуба на холмистых пересечённых местностях. Осн. лесо-

образующие породы: осина (51,6%), липа (21%), дуб высокоствольный (6,2%) и низкоствольный (5,3%), берёза (9,8%), сосна (2,9%); небольшие площади занимают ольха чёрная, клён, ель. Возрастная структура лесов: молодняки (28,7%), ср.-возрастные (33,7%), приспевающие (19,1%), спелые (18,5%). Лесные культуры занимают пл. 2466 га. Островной участок леса на Куйбышевском вдхр. выделен в кач-ве природного заказника «*Ивановский сосновый бор*». Общий запас древесины в Бл. составляет 6980,4 тыс. м³. На долю мягколиственных пород приходится 6087,9 тыс. м³ (87,2%), твердолиственных — 584,1 тыс. м³, хвойных — 308,4 тыс. м³. Ср. годичный прирост древесины — 202,5 тыс. м³ (в т.ч. 6,7 тыс. м³ за счёт хвойных пород). Ежегодная норма отпуска леса на корню по гл. пользованию составляет 102,6 тыс. м³. Рубки ухода за лесом проводятся на пл. 1566 га, при этом заготавливается 12,9 тыс. м³ ликвидной древесины. Лесовосстановительные работы ведутся на пл. 200 — 250 га. В пост. питомнике лесхоза выращивается св. 1,5 млн. сеянцев и саженцев древесно-кустарниковых пород. Выпускает товары нар. потребления более 20 наименований: пиломатериалы, штакетник, срубы, тара и др.; в 1999 — на сумму 1,3 млн. руб.

Е.А.Гуськов.

БИЛЯРСКИЙ РАЙОН, в ТАССР образован 10.8.1930. Центр — с. Билярск. До 1920 терр. относилась к Спаскому и Чистопольскому у. Казанской губ., в 1920–30 к Спаскому и Чистопольскому кантонам ТАССР. На момент образования в Бр. входили 41 сел. совет, 88 нас. пунктов; нас. — 48303 чел., в т.ч. русских — 23024, татар — 21202. Границы и адм.-терр. деление р-на неоднократно менялись. На 1940 его пл. составляла 1173 км², нас. — 32,7 тыс. чел., число сел. советов — 30, нас. пунктов — 58. В 1958 в Бр. вошла часть упразднённого *Тельманского района*. В 1960 р-н занимал 1357,9 км², в него входили 13 сел. советов, 63 нас. пункта. В результате укрупнения адм. единиц ТАССР Бр. 1.2.1963 был ликвидирован, терр. передана в Чистопольский и Октябрьский р-ны.

БИЛЯРСКОЕ Ш СЕЛИЩЕ, археол. памятник; остатки болгар. поселения периода Золотой Орды (ориентировочно 2-я пол. 13 — 1-я пол. 14 вв.). Расположено между реками Билярка и М. Черемшан на сев.-зап. окраине с. Билярск (Алексеевский р-н). Открыто

в 1964 Р.Г.Фахрутдиновым. В 1971 на вост. окраине поселения (по др. сведениям за его пределами) был обнаружен клад из 38 серебрян. монет 14 в. Терр. селища (св. 107 тыс. м²) во время стр-ва автодороги Билярск—«Святой ключ» (1994) подверглась сильному разрушению. В ходе охранно-спасательных работ казан. учёных в 1994–98 (в 1995–96 совм. с сотр. Самарского обл. ист.-краеведч. музея) были исследованы остатки жилых построек и хоз. сооружений (обнаружены металлоплавильные горны, тандыры и т. п.). Среди находок вещевого комплекса селища: наконечники стрел, шарнирные ножницы, ключ от навесного замка, стремяна, псални, обломки жел. предметов, глиняные пряслица, точильные бруски, бронз. зеркало, костяная поясная обойма с изображением дракона, медная монета хана Узбека 1330-х гг.; наиб. интерес представляют керамические изделия (найжены 3 целых сосуда: кр. открытая чаша — гулябан с кобальтовой и бирюзовой глазурью, чаша-пиала с подглазурной полихромной росписью и рельефом, сероглиняный кувшин со штампованным орнаментом, а также осколки чаши с люстровой и кобальтовой росписью и др.). Обнаруженные в селище дорогая посуда и др. предметы аристократического быта являются характерными признаками культуры золотоордынских городов. Массовый материал, прежде всего неположивная керамика, отражает, с одной стороны, преемственность с домонг. болгар. культурой, с другой — сложные миграционные процессы раннезолотоордынского периода.

Лит.: Ф а х р у т д и н о в Р.Г. Археологические памятники Волжско-Камской Булгарии и ее территория. К., 1975. № 273,274; Археологические памятники бассейна реки Черемшан. К., 1990. № 433; Х а л и к о в А.Х. Монголы, татары, Золотая Орда и Булгария. К., 1994; В а л и у л и н а С.И. Парадная посуда золотоордынского Биляра (по результатам раскопок Билярского Ш селища) // Гуманитарные науки: проблемы и аспекты изучения. К., 1997; е ё ж е. Исследования золотоордынского Биляра // Научное наследие А.П.Смирнова и современные проблемы археологии Волго-Камья. М., 2000.

С.И.Валиуллина.

БИЛЯРСКОЕ ГОРОДИЩЕ, археол. памятник; остатки ср.-век. болгар. города (см. *Биляр*). Впервые Б. г. описано в 18 в. Н.П.Рычковым и В.Н.Татищевым, в 19 в. обследовалось М.С.Рыбушкиным, А.И.Артемовым, И.А.Износковым, В.Г.Казариновым и др. На терр. городища ими собрана богатая кол-



Предметы из Билярского Ш селища. 1. Кашинный кувшин; 2. Кашинная фаянсовая чаша; 3. Парадная кашинно-фаянсовая чаша; 4. Костяная обойма. Фонды Археол. музея Казан. ун-та.



Билярское городище. 1. Валы и рвы; 2. Остатки каменного сооружения; 3. Реставрированный фундамент белокаменного здания.
Фонды Билярского ист.-археол. и природного музея-заповедника.

лекция вещей. Первые археол. раскопки проводились в 1915–16 П.А.Пономарёвым и М.Г.Худяковым, в 1928 — А.С.Башкировым. С 1967 велось планомерное иссл. Б. г. под рук. А.Х.Халикова, затем Ф.Ш.Хузина и др. Б. г. расположено на ровном месте, ограниченном с С. горой Балынгуз. Имело две линии укреплений (внеш. и внутр. город). Дл. внеш. укреплений св. 10 км (три ряда валов и рвов), внутр. — ок. 5 км (два ряда валов и рвов); пл. внеш. города 490 га, внутр. — 130 га. В цитадели, имевшей мощную бревенчатую ограду, были белокам. мечеть, кирпичные здания, некрополь, глинобитные жилища и др. Внутр. город был занят жилыми и ремесл. кварталами (обнаружены следы железодельного и железообр., меднолитейного, косторезного, стекольного и др. произ-в). Внеш. город также имел жилую и ремесл. застройку. В нём же располагались и кладбища, нек-рые из них занимали пл. до 20–30 га. К внеш. городу примыкала Гончарная слобода (3 га), где найдены двухъярусные горны для обжига глиняной посуды. Многочисл. находки свидетельствуют о широких торг. связях со странами Востока, Закавказья, Прибалтики, Русью. См. также *Билярский историко-археологический и природный музей-заповедник*.

Лит.: Шпилевский С.М. Древние города и другие булгаро-татарские памятники в Казанской губернии. К., 1877; Смирнов А.П. Волжские булгары. М., 1951; его же. Культура Биляра. Булгарские орудия труда и оружие X–XIII вв. М., 1985; Хузин Ф.Ш. Великий город на Черемшане. Стратиграфия. Хронология. Проблема Биляра—Булгара. К., 1995.

Ф.Ш.Хузин.

БИ́МА (Бимэ), село в Агрызском р-не, на границе с Удмуртской Респ., в 96 км к Ю.-В. от г.Агрыз. На 2000 — 602 жит. (марийцы). Полеводство, скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. не позднее сер. 17 в. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пильным промыслом. В кон. 19 в. земельный надел сел. общины составлял 1775,8 дес. До 1920 село входило в Бимскую вол. Елабужского у. Вятской губ. В 1920–21 находилось в составе Вотской авт. области. С 1921 в Агрызском, с 1924 в Елабужском, с 1928 в Челнинском кантонах 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 — 449, в 1887 — 606, в 1920 — 754,

в 1926 — 715, в 1938 — 806, в 1949 — 669, в 1958 — 727, в 1970 — 773, в 1989 — 591 чел.

БИ́МА (Бимэ), село в Лаишевском р-не, в 1 км от р. Мёша, 30 км к С. от пгт Лаишево. На 2000 — 208 жит. (русские). Скот-во. Нач. школа, клуб, б-ка. Изв. с периода Казанского ханства, с кон. 16 в. — рус. селение. В 1632 по завещанию дворянина А.Бруткова было передано казан. Спасо-Преображенскому монастырю. В 1764 жители были переведены из монастырских в разряд экон., позднее — гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Б. функционировали церковь св. Параскевы Пятницы (построена в 1895), церковно-приходская школа, читальня, 2 ветряные мельницы, 2 крупободирки, 3 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1523,6 дес. До 1920 село входило в Державинскую вол. Лаишевского у. Казанской губ. С 1920 в составе Лаишевского кантона. С 14.2.1927 в Лаишевском р-не. Число жит.: в 1646 — 58, в 1763 — 60, в 1782 — 95 душ муж. пола; в 1859 — 450, в 1897 — 659, в 1908 — 661, в 1920 — 741, в 1926 — 725, в 1938 — 336, в 1949 — 200, в 1958 — 281, в 1970 — 449, в 1979 — 339, в 1989 — 238 чел.

Лит.: История Лаишевского края. Чебоксары, 1997.

БИ́МА (Бимэ), река в Вост. Предкамье, лев. приток р. Кырыкмас (басс. р. Иж). Дл. 58,3 км, пл. басс. 441 км². Протекает по терр. Агрызского р-на. Исток в 3 км к С.-В. от с. Красный Бор, устье в 6 км к С.-В. от с. Ст. Сляково. Абс. выс. истока 190 м, устья — 85 м. Лесистость водосбора 9%. Имеет 21 приток, наиб. крупные — Б.Пелемеш (14,5 км) и Кумырсинка (15,3 км). Густота речной сети 0,34 км/км². Питание преим. снеговое. Модуль подземного питания 0,26–0,5 л/с/км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и низкой меженью. Ср.-год. колебания уровня воды у с. Исенбаево ок. 2,9 м. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 116 мм, слой стока половодья 98 мм. Весеннее половодье начинается обычно в 1-й декаде апреля. Замерзает Б. в кон. октября — нач. ноября. Толщина льда к кон. зимы достигает 96 см. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,275 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. В басс. Б. 2 пруда суммарным объёмом 2,1 млн. м³. Вод. ресурсы используются для орошения.

Б.ч. басс. Б. входит в состав Агрызского охотничьего заказника.

БИМЕ́РИ (Бимэр), село в Арском р-не, в верховье р. Казанка, в 27 км к С.-В. от пгт Арск. На 2000 число пост. жителей менее 10 чел. Осн. в 1829 выходцами из с. Бимери и д. Кирилловка (ныне Высокогорского р-на). В дорев. источниках изв. также под назв. Н.Бимерь, Апайкина Гарь. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, портняжным промыслом, заготовкой грибов на продажу. В нач. 20 в. в Б. функционировали земское уч-ще, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 561,3 дес. До 1920 село входило в Балтасинскую вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Арском р-не. Число жит.: в 1859 — 177, в 1897 — 237, в 1908 — 288, в 1920 — 327, в 1926 — 381, в 1938 — 430, в 1958 — 220, в 1970 — 157, в 1979 — 55, в 1989 — 4 чел.

БИМЕ́РИ (Бимэр), село в Высокогорском р-не, на р. Казанка, в 15 км к С.-В. от ж.-д. ст.Высокая Гора. На 2000 — 338 жит. (по переписи 1989, преобладают русские — 78%). Автотрансп. пр-тие. Клуб, б-ка. Осн. в период Казанского ханства. В дорев. источниках изв. также под назв. Б.Бимери. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Наряду с земледелием и разведением скота занимались портняжным промыслом, выделкой овчин, пчел-вом. В нач. 20 в. в Б. функционировали земская школа, 4 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1108,4 дес. До 1920 село входило в Собакинскую вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе 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 1646 — 24, в 1782 — 248 душ муж. пола; в 1859 — 661, в 1897 — 659, в 1908 — 791, в 1920 — 890, в 1926 — 1411, в 1938 — 1056, в 1958 — 856, в 1970 — 685, в 1989 — 562 чел.

Лит.: Износков И.А. Список населённых мест Казанского уезда, с кратким их описанием. К., 1885; Очерки истории Высокогорского района Республики Татарстан К., 1999.

БИО... (от греч. bios — жизнь), часть сложных слов, соответствующая по значению словам «жизнь», «живой организм» (напр., биогеография) или «биологический» (напр., биофизика).

БИОГЕОГРАФИЯ (от *био...* и *география*), наука о закономерностях распределения по земному шару сообществ растений, животных, грибов, микроорганизмов и их видов, родов и др. таксонов. Является теоретической основой охраны и рационального использования биол. ресурсов. Включает отд. направления: описательную Б. (фаунистическую и флористическую) видов растений и животных на определ. терр. или акватории; каузальную Б., изучающую причины распределения таксонов по поверхности Земли; сравнительную Б. — районирование терр. или акватории. Выделяют также Б. историческую, изучающую ист. условия, способствовавшие распространению организмов, и Б. экологическую, устанавливающую причинные связи между экол. особенностями организмов и их распространением.

Осн. разделы Б. (зоогеография и бот. география) начали оформляться в кон. 18 — 1-й пол. 19 вв. благодаря многочисл. экспедиционным иссл. флоры и фауны (А.Гумбольдт, А.Уоллес, Ф.Скелтер и др.). В России одним из первых трудов в области Б. были «Материалы по ботанической географии Арало-Каспийского края» (1865) И.Г.Борцова. Позднее появились работы Е.В.Вульфа (1933, «Введение в историческую географию растений»), И.П.Ильинского (1937, «Растительность земного шара»), В.В.Алехина (1938, «География растений»). Первые учебники написаны А.Н.Бекетовым — «География растений» (1896) и А.М.Никольским — «Земля и мир животных (география животных)» (1905).

В развитие Б. внесли вклад и казан. учёные. С.И.Коржинскому принадлежат обобщающие сводки о растительности России и Ср. Азии, реликтовых растительных группировках на Урале. Он одним из первых показал динамическую подвижность почвенно-растительных зон на Рус. равнине. П.Н.Крылов совершил экспедиции по Нижегородской, Вятской, Казанской и др. губерниям Центр. России. Им было проведено ботанико-геогр. районирование Сибири. А.Я.Гордягин обследовал в ботанико-геогр. отношении Пермскую, Казанскую, Уфимскую, Оренбургскую, Акмолинскую губ., Зап. Сибирь; изучал вопросы взаимоотношения лесной и степной растительности. В.И.Баранов обследовал луга Казанской губ., Зап.-Сиб. лесостепь, предгорья Кузнецкого Алатау, занимался геобот. картографированием Зап. Сибири, Урала. Э.А.Эверсман совершил путешествия по Юж. Уралу, степям Заволжья, полупустыням и пустыням Казахстана и Ср. Азии. Им впервые применён ландшафтный подход к изучению территории. М.Д.Рузский исследовал ихтио-, герпето-, орнито- и энтомофауну (особенно муравьёв) Казанской губ., фауну Урала, Зап. Сибири, Казахстана, Тибета, Монголии, Туркмении, Кавказа. В монографии М.Н.Богданова «Птицы и звери чернозёмной полосы Поволжья, долины Средней и Нижней Волги» (1871) предпринята первая попытка ист.-геогр. анализа фауны большого региона. Позднее, в Петерб. ун-те, он проводил иссл. фауны России от Мурманского побережья до Кавказа и стал одним из со-

здателей эволюционной зоогеографии. В.А.Попов изучал фауну позвоночных Волжско-Камского края и провёл зоогеогр. районирование этой терр. (1960). В 1970 им и А.К.Рустамовым было выделено новое направление в Б. — антропогенная зоогеография, изучающая связанные с деятельностью человека изменения в распространении видов животных и закономерности этих процессов.

Лит.: Эверсман Э.А. Естественная история Оренбургского края. Оренбург—К., 1840 — 66. Ч. 1–3; Коржинский С.И. Ботанико-географический очерк Казанской губернии // Тр. Об-ва естествоиспытателей Казан. ун-та. 1888. Т. 18, вып. 5; Рузский М. Муравы России // Тр. Об-ва естествоиспытателей Казан. ун-та. 1905. Ч. 1. Т. 38, вып. 4–6; 1907. Ч. 2. Т. 40, вып. 4; Попов В.А. Млекопитающие Волжско-Камского края. К., 1960; Нейл У. География жизни. М., 1973; Лемез Ж. Основы биогеографии. М., 1976; Второв В.П., Дроздов Н.Н. Биогеография материков. М., 1979; Воронов А.Г., Дроздов Н.Н., Мяло Е.Г. Биогеография мира. М., 1985; Воронов А.Г. Биогеография с основами экологии. М., 1987.

В.И.Гаранин.

БИОГЕОЦЕНОЗ (от *био...*, *гео...* и греч. *koinós* — общий), пространственно ограниченный участок поверхности Земли с относительно однородным составом биотических и абиотических компонентов, объединённых определ. круговоротом вещества (*биомассы*), потоком энергии и передачей информации. Понятие «Б.», как совокупности однородных природных элементов на определ. участке поверхности Земли, разработано в 1940 сов. геоботаником В.Н.Сукачёвым. Биотическая составляющая (биоценоз) складается из автотрофного (продуценты — преим. зелёные растения, формирующее органическое вещество путём фотосинтеза и потребления минер. элементов), гетеротрофного (консументы — животные, потребляющие готовые органические вещества) и деструкционного (редуценты — гл. обр. микроорганизмы, разлагающие отмершую органику до минер. соединений) компонентов. Абиотическая составляющая (среда обитания — биотоп) объединяет почвенный покров, поверхностные и грунтовые воды, солнечную энергию, а также приземный слой атмосферы с её климатическими свойствами. Каждый Б. — динамичный, саморегулирующийся природный комплекс, к-рый имеет свою историю развития, связанную с длительной взаимной *адаптацией* слагающих его компонентов. По своей структурно-функциональной орг-ции Б. адекватен понятию «экосистема», хотя последний термин, особенно за рубежом, употребляется в более широком смысле, охватывая пространство любой протяжённости: от акватории до водоёма и от гниющего дерева в лесу до *биосферы*. Т.е. экосистемы пространственно произвольны, а Б. имеет достаточно чёткую терр. ограниченность. Совокупность Б., являющихся элементарными структурными единицами биосферы, составляет биогеоценотический покров планеты. Изучение природно-терр. комплексов на биогеоценотическом (экосистемном) уровне является современным условием в решении сложных

задач обеспечения экол. безопасности региона и биосферы в целом.

Лит.: Сукачёв В.Н. Основы теории биогеоценологии // Юбилейный сб. АН СССР. М., 1947; Этапы и темпы становления прибрежных биогеоценозов. М., 1978; Алейникова М.М., Порфирьев В.С., Утробина Н.Н. Парцеллярная структура слово-широколиственных лесов востока европейской части СССР (Волжско-Камский заповедник). М., 1979; Летопись природы ВКГПЗ, 1960–99. Структура островных экосистем Куйбышевского водохранилища. М., 1980.

В.А.Бойко.

БИОГРАФИКА, спец. дисциплина и область знания, разрабатывающая теоретические, методические и источниковедческие вопросы биографий. Неразрывно связана с генеалогией, геральдикой, др. ист. дисциплинами, библиографией, краеведением и т. д. Существуют биографии энциклопедические, ист., портретные, худож. В России жанр биографий ведёт нач. от жития святых и летописей. В 16 в. биографические повести сложились как самостоятельный лит. жанр. Становление Б. как дисциплины связано с трудами Н.И.Новикова «Опыт исторического словаря о русских писателях» (СПб., 1772) и Д.Н.Бантыш-Каменского «Словарь достопамятных людей русской земли» (М., 1836). Первые публикации по Б. в крае появились во 2-й пол. 19 в.: в 1856 была напечатана работа А.Г.Пуларева «Казанские губернаторы»; в «Казанском календаре на 1869 год» — «Некрология казанских писателей и учёных, умерших в 1866–68 гг.» П.П.Васильева; в 1885 — «Краткие биографические сведения об иерархах Казанской епархии» Н.К.Горталова.

Начало совр. Б. у татар было положено трудами Ш.Марджани «*Vafigiat al-axlyaf va taxiyat al-axlyaf*» и «*Mustafad al-axbar fi axviali Kazan va Buglar*», в к-рых даны биогр. сведения о большом кол-ве гос., религиозных деятелей, мударрисах и др.

В нач. 20 в. появился ряд книг Р.Фахретдина с богатым библиографическим материалом: «*Asar*» (св. 1200 биографий), сб. биографий знаменитых женщин мусульм. мира «*Мэшһур хатыннар*» («Знаменитые женщины»; Оренбург, 1903), серия «*Мэшһур ирләр*» («Знаменитые люди»; Оренбург, 1906–17), включающая биографии выдающихся мыслителей мусульм. Востока — Ибн Рушда, аль-Маари, аль-Газали, аль-Араби и др. Большой фактический материал содержится в кн. Ф.Туктарова «1, 2, 3 нче Дума мөселман депутатлары» («Мусульманские депутаты 1, 2, 3 Думы», 1908). В кон. 19 — нач. 20 вв. изв. краеведом Н.Я.Агафоновым изд. труды о знаменитых людях Ср. Поволжья и Приуралья: «Заволжская виблиофика» (1887. Вып. 1), «Из казанской истории» (1906), «Казань и казанцы» (1906–1907. Вып. 1, 2). К 100-летию ун-та под ред. Н.П.Загоскина вышел «Биографический словарь профессоров и преподавателей Императорского Казанского университета» (1904).

После Окт. рев-ции в Б. особое место стали занимать книги о казан. революционерах, местных парт. и сов. деятелях. Эта тема особенно широко разрабатывалась в

1960–70-е гг. в трудах Р.И.Нафигова, М.А.Сайдашевой и др.

К 100-летию Л.Н.Толстого был изд. сб. «Великой памяти Л.Н.Толстого. Казанский университет» (1928) с разнообразным биографическим материалом, относящимся к годам жизни Толстых в Казани. В 1920-е гг. появились работы Дж. Валиди «Очерк истории образованности и литературы поволжских татар» (П., 1923) и Гаты Исхаки «Эдэбият юллары» («Пути литературы», 1920) с биографическими сведениями о ряде изв. татар. деятелей 19–20 вв. Два выпуска из серии «Жизнь замечательных людей в Казани» (1940–41) включают биографии ряда кр. деятелей науки, культуры, образования. В 1941 вышел сб. «Орденлы Татарстаннън алдынгы интеллигенциясе» («Передовая интеллигенция орденосного Татарстана»).

В развитии Б. в РТ заметную роль сыграли иссл., посв. жизни и творчеству Х.Фаизханова, Ш.Марджани, К.Насыри, Г.Ибрагимова, К.Ф.Фукса, Н.И.Лобачевского и др.; док. пов. о Г.Тукае, Ф.Амирхане, Х.Такташе, Ф.Яруллине и др. В 1950–80-е гг. было опублик. значит. кол-во тематических сб-ков о писателях, композиторах, художниках, учёных: А.К.Гиниятуллина «Писатели Советского Татарстана» (1958; на рус. и татар. языках), В.А.Климентовский «Русские писатели в Татарской АССР» (1951); Н.Б.Нуруллина «Лавреаты республиканской премии Татарской АССР имени Габдуллы Тукая» (1977); М.Гайнуллина «Татарские писатели» (1978), «Народные артисты» (сост. И.Илялова, Г.Кантор, 1980), С.М.Червоная «Художники советской Татарии» (1984), М.Нигмедзянова «Композиторы и музыковеды советского Татарстана» (1986). В биографическом жанре написаны книги: «Борцы за счастье народное» (1967–83. Кн. 1–3; на рус. и татар. языках), «Герои Советского Союза — сыны Татарии» (1963), «Герои Советского Союза — наши земляки» (1982–1985. Кн. 1–3), «Полные кавалеры ордена Славы — наши земляки» (1986), Я.Г.Павлухина «История медицины Татарстана в лицах» (1997), «Совет Татарстаны язучылары» Р.Даутова и Н.Нуруллиной («Писатели Советского Татарстана», 1986), сб. «Марджани: учёный, мыслитель, просветитель» (1990), Л.М.Свердловой «Купечество Казани: дела и люди» (1999), сб-ки изд-ва «Рухият» (1990–2000-е гг.) о Ш.Марджани, Р.Фахретдине, Г.Ахмерове, Б.Карими, братьях Буби. В 2001 вышел из печати оставшийся неизд. при жизни автора «Эдэби сузлек» («Литературный словарь (краткий справочник по дореволюционной татарской литературе и культуре)») И.Рашиева (подготовленный к печати Р.Даутовым).

В 1990-е гг. был опублик. ряд работ о людях, чья деятельность замалчивалась сов. властью, о подвергшихся репрессиям: «Возвращённые имена: Документальные очерки» (1990); Г.Баттал-Таймас «Муса Ярулла Биги» (1997), «Два брата Макусди. Жизнь, творчество и труды» (1999); Й.Акчура «Дамелла Галимжан Баруди» (1997) на рус. и татар. языках; «Книга памяти жертв войны в Афганистане — Эфганстан сугышы корбаннарының хәтер китабы» (1999); «Батырлар кита-

бы — Книга героев» (2000); «Книга памяти жертв политических репрессий — Сясыи репрессия корбаннарының хәтер китабы» (с 2000). Значит. этапом в развитии Б. стал выход «Татарского энциклопедического словаря» (1999), в к-ром содержатся статьи о более чем 7 тыс. изв. деятелях татар. народа и Татарстана.

И.А.Новицкая, Р.Н.Даутов.

БИОЛОГИЯ (от *био* ... и *...логия*), совокупность наук о живой природе. Термин «Б.» предложен в 1802 франц. натуралистом Ж.-Б.Ламарком и нем. естествоиспытателем Г.-Р.Тревиранусом независимо друг от друга. Предмет изучения Б. — все проявления жизни: строение, функции, распространение, происхождение и развитие живых существ и их природных сообществ, а также их связи друг с другом и с неживой природой.

Классические биол. науки — *зоология* и *ботаника* уходят своими корнями в древность. Их развитие, а также первые успехи *анатомии* относятся к 15–17 вв. С созданием микроскопа (17 в.) возникают предпосылки для зарождения и развития цитологии, *микробиологии*, эмбриологии и *гистологии*. В 18 в. Б. обогатилась естеств. системой классификации живых организмов (К.Линней, 1735), первыми трудами в области *физиологии* человека, животных и растений. 19 в. отмечен целым рядом открытий и фундам. обобщений. Гл. из них — клеточная теория (Т.Шванн, 1839) и эволюционное учение (Ч.Дарвин, 1859). В сер. 20 в. постоянно совершенствующаяся техника и методы иссл. привели к развитию новых биол. дисциплин: *генетики*, биологии индивидуального развития, *биохимии*, *биофизики* и др. К наиб. кр. достижениям 20 в. относятся обоснование хромосомной теории наследственности, выяснение структуры носителя генетической информации — дезоксирибонуклеиновой кислоты (ДНК), познание физио-химии *фотосинтеза*, выяснение роли мутационных процессов в эволюции.

В России первыми заметными трудами в области Б. стали эмбриологические работы акад. Петерб. АН К.Ф.Вольфа, в к-рых впервые было показано, что развитие зародыша представляет собой постепенное и последовательное новообразование, т.е. эпигенез. В 1-й четв. 19 в. идея эпигенеза нашла науч. подтверждение в эмбриологических иссл. рос. академиком Х.И.Пандера и К.М.Бэра. В 60-х гг. 19 в. А.О.Ковалевский и И.И.Мечников установили, что ранние стадии развития беспозвоночных имеют много общего с процессами формирования зародыша у позвоночных животных. Идея гомологии зародышевых листков беспозвоночных и позвоночных животных стала важной составной частью учения об эволюции животного мира. В числе достижений рос. биологов необходимо отметить разработку основ учения о высш. нервной деятельности (И.М. Сеченов, 1863), открытие вирусов (Д.И.Ивановский, 1892), двойного оплодотворения у покрытосеменных растений (С.Г.Навашин, 1898), учение об условных рефлексах (И.П.Павлов, 1903), изучение химии белков (А.Я.Данилевский и др.), создание теории происхождения жиз-

ни (А.И.Опарин, 1924), биогеохимии и учения о биосфере (В.И.Вернадский, 1926), описание принципа матричного синтеза биополимеров (Н.К.Кольцов, 1927), формирование биогеоценологии (В.Н.Сукачёв, 1942), основ совр. биоэнергетики (В.А.Энгельгардт, В.П.Скулачёв), разработка представлений о молекулярных механизмах биосинтеза белков и структуре рибосом (А.С.Спирин и др.), а также о структуре и функциях рибонуклеиновой к-ты (А.А.Баев).

Развитие биол. наук в Татарстане неразрывно связано с историей Казан. ун-та. С 1805 К.Ф.Фукс, будучи зав. кафедрой естеств. истории и ботаники, первым студентам ун-та читал курс «Натуральная история». С введением нового устава ун-та (1835–36) был организован мед. ф-т, созд. кафедры зоологии и ботаники в составе филос. ф-та. Широкою известностью в России и за её пределами приобретает Казан. зоол. школа. У её истоков стояли Э.И.Эйхвальд, Э.А.Эверсман, М.Н.Богданов, М.Д.Рузский, Н.П.Вагнер, А.О.Ковалевский, В.В.Заленский, А.А.Остроумов и др. С их именами связаны систематико-фаунистические, эколого-фаунистические, эмбриологические иссл. и начало создания двух направлений — ихтиолого-гидробиологического и эволюционно-морфологического. Первое оформилось и закрепились на кафедре зоологии позвоночных. После заполнения Куйбышевского водохр. (1955–57) учёные (Х.М.Курбангалиева, В.А.Кузнецов и др.) установили закономерности гидробиол. режима и формирования рыбного стада этого уникального водоёма. Эволюционно-морфологическое направление основали М.М.Усов, Э.А.Мейер и Н.А.Ливанов (кафедра зоологии беспозвоночных). Изв. труд Н.А.Ливанова «Пути эволюции животного мира» (1945; 2 изд., 1955), в к-ром орг-ция осн. типов животного царства впервые рассматривается с экол. позиций, стал настольной книгой зоологов. Это направление успешно развивается учёными кафедры зоологии беспозвоночных (А.И.Голубев и др.).

Широкою известностью приобрела казан. геобот. школа. С.И.Коржинский и А.Я.Гордягин заложили основы эксперим. экологии растений и фитоценологии, начали обстоятельные экспедиционные иссл. флоры и растительности Ср. Поволжья и Юж. Урала. Ботаники ун-та внесли большой вклад в изучение палеоген-неогеновой и четвертичной флоры СССР (В.И.Баранов, М.М.Ягтайкин, В.Т.Шаландина), взаимовлияния лесной и степной растительности, в развитие нового направления геоботаники — арифитоценологии (М.В. Марков, Е.Л.Любарский).

В нач. 2-й пол. 19 в. на мед. ф-те Казан. ун-та Ф.В.Овсянниковым была организована одна из первых в России эксперим.-физиологическая лаборатория. Её создание стало поворотным этапом в развитии эксперим.-мед. наук в ун-те и орг-ции др. лабораторий: гистологической (К.А.Арнштейн), фармакологической (И.М.Догель), психофизиологической (В.М.Бехтерев), эксперим. патологии (В.В.Пашутин). Ун-т стал местом формирования крупнейшей физиологической школы по изучению механизмов нервной и хим.

регуляции вегетативных и соматических функций. К наиб. кр. науч. достижениям казан. физиологической школы кон. 19 в. относятся: открытие и расшифровка явления парадоксального расширения зрачка (И.Г.Навалихин, Н.О.Ковалевский, Н.А.Миславский, В.В.Чирковский), открытие рефлекторной функции вегетативных ганглиев (Н.М.Сокковнин, В.М.Рожанский) и чувствительной иннервации ряда внутр. органов (А.Е.Смирнов, Д.В.Полумординов), установление точной локализации и функциональной структуры дыхательного центра (Н.А.Миславский), открытие нервной регуляции функции желез внутр. секреции (Н.А.Миславский, М.Н.Чебоксаров и др.). В нач. 20 в. физиологическая лаборатория Казан. ун-та превратилась в одну из лучших электрофизиологических лабораторий в Европе. Были расшифрованы осн. элементы электрокардиограммы, выявлен хим. механизм передачи возбуждения в двигательном аппарате (А.Ф.Самойлов) и вегетативных узлах (А.В.Кибяков), открыта роль ионов кальция в функции нервно-мышечного соединения (И.Г.Валидов). Во 2-й пол. 20 в. были доказаны и разработаны представления о регуляторной роли медиаторов в непрерывных и синаптических образованиях (И.Н.Волкова, Л.Н.Зефирова, Г.И.Полетаев и др.). Проводились иссл. защитных рефлексов при заболеваниях органов брюшной полости (Л.Н.Зефирова, О.С.Кочнев, В.И.Алатырев) и проблем управления движением у человека и животных (В.И.Алатырев). Проблемы нейрофизиологии широко изучаются совр. исследователями. Вскрыты тонкие механизмы освождения медиатора в синаптических образованиях, закономерности взаимодействия медиатора с рецепторами различных мембран, механизмы регуляции возбуждающих клеток биологически активными веществами (Г.И.Полетаев, А.Л.Зефирова, Е.Е.Никольский, Р.А.Гиниятуллин, Е.М.Волков). Из др. направлений казан. физиологической школы получили развитие: зоофизиология (И.Г.Навалихин, К.Р.Викторов, В.Л.Лысов), кардиология (М.А.Киселёв, Л.М.Рахлин, О.Д.Курмаев, Л.Г.Амиров, Ф.Г.Ситдиков), физиология труда (М.А. Юровская, К.Р.Викторов, И.А.Аршавский, М.А.Киселёв).

С нач. 1920-х гг. в Казан. ун-те, а с 1946 и в Ин-те биологии КФАН СССР развивается направление по иссл. вод. режима растений. Разработано учение о состоянии воды в клетке и вод. обмене растений — термодинамике и механизмах переноса воды (А.М.Алексеев, И.Г.Сулейманов, Н.А.Гусев, А.А.Зялалов, А.В.Анисимов, Ф.Д.Самуилов, Л.П.Хохлова). В 1960-е гг. возникло направление по экологии, биохимии и энергетике фотосинтеза. Были установлены особенности постфотосинтетического превращения углерода и трансформации энергии в процессе фотосинтеза (И.А.Тарчевский). С 1980-х гг. в Ин-те биохимии и биофизики КНЦ РАН проводятся иссл. сигнальных систем клеток растений, регулирующих функционирование генетического аппарата и ответ растений на действия изменяющихся условий существования (И.А.Тарчевский, А.Н.Гречкин, Ф.Г.Каримова, Н.Н.Максютова, Л.Х.Гордон).

В кон. 19 — нач. 20 вв. в Казани одной из первых в стране сформировалась микробиологическая школа. У её истоков стояли видные учёные Ф.Брауэль, Н.В.Сорокин, И.Г.Савченко, Н.В.Брыозкий, В.М.Аристовский и др. В 1950 — 70-е гг. в Казан. ун-те сложились два вед. направления иссл.: структура, функции и механизмы действия бактериальных ферментов (М.И.Беляева, И.Б.Лещинская, В.Г.Винтер и др.); микробный метаболизм неприродных соединений — загрязнителей окруж. среды (Р.П.Наумова).

В Казан. ун-те в 1969 открылась первая в СССР кафедра охраны природы (В.А.Попов), на базе к-рой позднее был создан экол. ф-т. Учёные ин-та внесли вклад в разработку теоретических и прикладных аспектов антропогенной трансформации наземных экосистем (В.А.Попов, В.А.Бойко и др.). По мере превращения Б. в вед. естеств. науку, расширялся круг науч. и уч. учреждений Татарстана, занимающихся решением теоретических и прикладных проблем Б. (Ин-т экологии природных систем АН РТ, Казан. мед. академия, Казан. мед. ун-т, Всерос. вет. ин-т, Казан. с.-х. академия и др.).

Лит.: История биологии с древнейших времён до начала XX века. М., 1972; История биологии с начала XX века до наших дней. М., 1975; Биологический энциклопедический словарь. М., 1986.

А.И.Голубев.

БИОМАССА (от *био...* и *масса*), кол-во живого вещества тех или иных организмов в биогеоценозе, выраженное в единицах массы, отнесённых к единицам площади ($г/м^2$) или объёма ($г/м^3$) и др. Один из важнейших экол. терминов. Рассчитывается для сырого, сухого или обезволенного состояния живого вещества. При изучении потока энергии в экосистеме Б. выражают также в единицах энергии, напр. в $Дж/м^2$. В зависимости от принадлежности Б. растениям, животным или микроорганизмам различают фитомассу, зоомассу и массу микроорганизмов. По роли в цепях питания выделяют Б. продуцентов (автотрофов и хемотрофов, производящих органическое вещество из неорганических соединений), консументов (гетеротрофов, питающихся органическим веществом) и редуцентов (организмов, превращающих органические остатки в неорганические соединения). Общая Б. Земли составляет примерно $1,8 \cdot 10^{18}$ г сухого вещества (0,0001% от массы *биосферы*) или $30 \cdot 10^{21}$ *Дж*. Преобладает фитомасса (97–99%); на долю животных приходится лишь 1–3%. Осн. уд. в. в зоомассе составляют беспозвоночные организмы (90–95%).

На терр. РТ, расположенной в лесной и лесостепной зонах, наиб. высока Б. лесов. Так, сухая фитомасса деревьев ($г/га$) составляет: в ельниках 513–3179, сосняках 807–2799, дубравах 690–5038, липняках 1585–2250, березняках 898–2499, осинниках 1863–3048. При этом на древесину приходится 60–83%, на корни 14–34%, остальное — на хвою или листья. Ср. зоомасса ($г/м^2$) хвойных лесов равна 6,8, смешанных — 8,1, широко-

лиственных — 18,4, масса микроорганизмов в этих лесах — 250, 200 и 120 соответственно.

Луга в долине р. Мёша имеют фитомассу 105 и зоомассу 2,8 $г/га$ сырого вещества. Из общей Б. животных на долю беспозвоночных приходится 98,9%, земноводных — 0,8%, птиц — 0,2%, мышевидных грызунов — менее 0,1%.

В вод. экосистемах Б. представлена в осн. планктонными (населяющими толщу воды и не способными противостоять течению) и бентосными (обитающими на грунте и в грунте водоёма) организмами. В Куйбышевском вдхр. Б. фитопланктона составляет 0,2–80 (при цветении воды — до 2000), зоопланктона — 0,2–7, инфузорий — 0,1–24 $г/м^3$, зообентоса — 1,4–85 $г/м^2$. Понятие «Б.» используют при оценке продуктивности (скорости прироста Б.) биоценоза и составляющих его организмов и их сообществ, анализе цепей питания и построении пирамиды Б., а также при прогнозировании хоз. деятельности человека. Разработкой этих проблем занимается Ин-т экологии природных систем АН РТ, Казан. ун-т, Казан. гос. пед. ун-т и др. Значит. вклад в изучение Б. отд. биогеоценозов внесли В.С.Порфирьев, М.В.Марков, Е.Л.Любарский (растительные сообщества), М.М.Алейникова (почвенная мезофауна), Н.М.Мингазова, В.А.Яковлев, А.Н.Салахутдинов (гидробионты).

Лит.: Справочник по охране природы. М., 1980; Реймерс Н.Ф. Природопользование. М., 1990; Зелёная книга Республики Татарстан. К., 1993; Крилов Д.А. Почвенная фауна в экологическом контроле. М., 1994.

С.И.Кадошиков.

БИОМЕДЭТИКА, биологическая медицинская этика, учение о нравственных, моральных нормах, правилах поведения врача, юриста и социальных проблемах медицины, об отношении человека к животным и растениям. Б. возникла на основе традиционной мед. этики и биоэтики. Принципы её сформировались в глубокой древности. Чёткое выражение мед. этика получила в трудах Гиппократа (4 в. до н. э.), определившего круг её важнейших проблем: взаимоотношения между врачом и об-вом, больными, родственниками больного; самими врачами, врачебная тайна, эвтаназия, врачебные ошибки и т. д. Термин «биоэтика» введён амер. биологом В.Р.Поттером в 1969. Развитие Б. обусловлено сменой традиционного патерналистского отношения врача к пациенту на модель взаимоотношений между ними информационного и совещательного характера, возникновением права больного на информацию, выбор врача и методов лечения. Осн. разделом Б. является деонтология, обосновывающая принципы поведения врачей в их практической и науч. деятельности. Внедрение в мед. практику новейших технологий вызвало к жизни комплекс морально-этических и правовых проблем, решение к-рых в рамках традиционной мед. этики оказалось затруднительным. Возрастает роль науки, практики, правового контроля за иссл. деятельностью во мн. областях медицины (эксперименты на человеке, генная инженерия, новые репродуктивные технологии, трансплантация

систем и органов, психиатрия, эвтаназия, медико-этические стандарты и др.); усилилось внимание к проблеме социальной справедливости в системе здравоохранения. Б. как самостоятельная дисциплина с 1980-х гг. изучается в ун-тах Зап. Европы и США. В Казань мед. ун-те в 1998 впервые в России создана кафедра биомедицины и мед. права с курсом истории медицины.

Лит.: И в а н о ш к и н А.Я. Профессиональная этика в медицине: философские очерки. М., 1990; Гиппократ. Избранные книги. М., 1994; Большая медицинская энциклопедия. М., 1978. Т. 7.

В.Ю.Альбицкий.

БИОНИКА (от греч. *bíon* — элемент жизни, букв. — живущий), наука о путях и способах воспроизведения отд. принципов, свойств, закономерностей биол. формы движения материи в искусств. системах, построенных на основе более простых форм движения. Изучает особенности строения и жизнедеятельности организмов для создания новых машин, приборов, строит. конструкций и технол. процессов, характеристики к-рых приближаются к характеристикам живых систем. Перспективные направления: изучение нервных систем человека и животных, их органов чувств, способов ориентации и локации, используемых животными, а также морфологических особенностей живых организмов с целью совершенствования устройств вычислительной техники, разработки датчиков и систем обнаружения, создания новых строит. конструкций и т. д. В 1960 в Дайтоне (США, штат Огайо) под девизом «Живые прототипы — ключ к новой технологии» состоялся первый симпозиум по Б., к-рый официально признал рождение новой науки. С этого времени бионические иссл. широко развернулись в США и странах Зап. Европы.

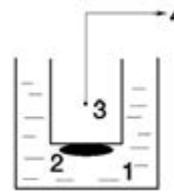
В России первые бионические иссл. начались в 1961 в Казан., Горьковском, Ленингр., позднее — в Моск., Ростовском и Томском ун-тах. В Казан. ун-те при кафедре радиоэлектроники физ. ф-та была созд. бионическая группа, преобразованная в 1963 в науч.-иссл. лабораторию Б., с 1965 — в проблемную лабораторию Б. Под рук. У.Ш.Ахмерова проводились иссл. одиночного порогового раздражения нервов и мышц, называемого в физиологии закономерностью «сила—длительность». Впервые было показано, что данная закономерность универсальна и действует не только в живых организмах, но и в системах небиол. природы. На мн. техн. и технол. моделях была показана возможность нахождения наиб. благоприятного режима их работы, назв. (по аналогии с режимом функционирования живых систем) адекватным режимом. Кроме того, распространение физиологического закона на модели небиол. природы позволило создать принципиально новый метод анализа сложных систем, работающих в пусковом (пороговом) режиме, — «метод пороговых характеристик». В 1970–80 У.Ш. и Н.У.Ахмеровыми были разработаны методологические вопросы Б., её осн. понятийный аппарат, определены место в общей системе наук, классификация и т. д. Иссл. в области Б. делятся на три этапа: биол. — изучение того или иного свойства, за-

кономерностей живого организма; теоретико-матем. — обобщение данных биол. этапа, их формализация, построение моделей, функциональных схем; техн. — инж. разработка действующего макета, техн. реализация. 17–20 мая 1977 в Казани прошёл Всесоюз. симпозиум «Методологические вопросы бионики». В Казан. архит.-строит. академии ведутся иссл. в области архитектурной Б. Разработаны проекты по созданию тентовых, пневматических строит. сооружений и жёстких оболочек из полимерных материалов, осн. на использовании принципов строения паутины, раковин моллюсков, морских животных, а также внутр. давления в клетках растений — тургора (Ю.И.Блинов, В.С.Сладков, И.Х.Мифтахутдинов, Е.М.Удлер). Нек-рые предложения нашли реальное отражение в архит.-строит. практике республики (обществ. центр в молодёжном лагере «Волга», торг. павильоны в г.Альметьевск и др.). И.Х.Мифтахутдиновым разработан новый способ изготовления сложных гиперболических оболочек («принцип самоформуемости»), осн. на закономерностях роста и приобретения растениями и животными внешней формы (получено 5 патентов РФ). По вопросам бионизации произ-ва в 1988 в Казани была проведена первая в стране общесоюз. конференция, посв. разработкам в области пром. бионики.

Лит.: А х м е р о в У.Ш. Фактор времени при одиночном раздражении. К., 1963; е г о ж е. Методологические вопросы бионики. К., 1977; Исследования по бионике: В 4 вып. К., 1972–84; Л е б е д е в Ю.С. Архитектурная бионика. М., 1977; Бионические аспекты изучения пороговых характеристик возбудимых биосистем. К., 1978; Материалы симпозиума по методологическим вопросам бионики. К., 1978; А х м е р о в У.Ш., А х м е р о в Н.У. Введение в бионику. Учеб. пособие. К., 1984; Научно-техническая конференция «Вопросы бионизации производства» 13–14 ноября 1986 г.: Тез. докл. К., 1986; А х м е р о в Н.У. Закономерности одиночного порогового раздражения нервов и мышц. К., 1999; М и ф т а х у т д и н о в И.Х. Оболочки отрицательной кривизны в архитектуре и строительстве: Учеб. пособие. К., 2000; Bionics symposium in Dauton. 13–15 Sept. 1960. Dauton, 1960.

У.Ш.Ахмеров.

БИОСЕНСОРЫ, устройства, в к-рых чувствительный слой, содержащий биол. материал (ферменты, ткани, бактерии, дрожжи, антителы—антитела, липосомы, органеллы, рецепторы, ДНК), непосредственно реагирующий на присутствие определяемого компонента, генерирует сигнал, функционально связанный с концентрацией этого компонента. Б. используются для решения задач охраны окруж. среды и здоровья человека, находят применение в биотехнологии. Конструктивно Б. состоят из двух преобразователей — биохимического и физического, находящихся в тесном контакте друг с другом. Биохим. преобразователь выполняет функцию биол. элемента распознавания (см. рис.), биоматериал, имеющий уникальные свойства, с высокой селективностью определяет в смеси нужное соединение, что сопровождается биохим. реакцией. Её продукты регистрируются физ. преобразователем с помощью спец. аппаратуры.



Принципиальная схема биосенсора.

1. Раствор;
2. Биослой;
3. Физ. преобразователь (электрод);
4. Измерительное устройство.

Существуют физ. преобразователи: электрохим., спектроскопические, термические, пьезоэлектрические и т. д. Чаще всего применяются электрохим. преобразователи, генерирующие потенциал на электроде, на поверхность к-рого нанесён слой биоматериала (потенциометрические Б.), или электрический ток реакции продукта превращения определяемого вещества на поверхности электрода, вызванного биоматериалом (амперометрические Б.). В оптоволоконных Б. физ. преобразователь фиксирует изменение светопоглощения в области биослоя. Первое упоминание об аналитических устройствах на основе ферментов или ферментосодержащих материалов появилось в 1960-х гг. Позднее в обиход вошло понятие «биосенсор» (или «биочип»). Функционально Б. сопоставимы с датчиками живого организма — биорецепторами, способными преобразовать в электрические все типы сигналов, поступающих из окруж. среды. Наиб. распространение получили Б. на основе ферментов. Среди таких устройств различают субстратные Б., обладающие большей избирательностью, и ингибиторные Б., характеризующиеся большей чувствительностью. Ниж. граница определяемых концентраций достигает уровня 10^{-11} моль/л. В 1980-х гг. в Казан. ун-те были начаты интенсивные иссл. в области Б. (Г.К.Будников и др.). Наиб. интерес представляют электрохим. Б. на основе фермента холинэстеразы, предназначенные для определения ингибиторов — загрязнителей окруж. среды. Эти Б. реагируют на присутствие микрокомпонентов: ионов щелочных, щёлочноземельных и тяжёлых металлов, поверхностно-активных соединений и собственно ингибиторов холинэстераз, к числу к-рых относятся и пестициды. Чувствительность и селективность Б. регулируются подбором носителя-матрицы, в к-рую включена холинэстераза, физ. преобразователя, и оптимизацией состава реакционной среды. Целенаправленное регулирование чувствительности и селективности даёт возможность адаптировать Б. к конкретной аналитической задаче, повысить селективность определения отд. групп загрязнителей при проведении экол.-аналитического мониторинга. Простота работы со сменными накладными мембранами, содержащими холинэстеразы, и упрощённые методики пробоподготовки позволяют использовать Б. в полевых условиях, непосредственно по месту пробоотбора. Холинэстеразные Б. применяются также для определения нек-рых антигенов. В таких Б. биочувствительная мембрана состоит из совм. иммобилизованных (напр., в нитроцеллюлозную матрицу) холинэстеразы и антител. Протекающая иммуохим. реакция антигена с антителом в мембране контроли-

руется по изменению активности холинэстеразы.

Лит.: Биосенсоры: основы и приложения. М., 1992; Биосенсоры как новый тип аналитических устройств // Соросовский образовательный журн. 1996. № 12; Биосенсоры для определения ингибиторов ферментов в окружающей среде // Успехи химии. 1999. Т. 68. № 12 (соавт.).

Г.К.Будников.

БИОСФЕРА (от *био...* и сфера), оболочка Земли, возникновение и эволюция к-рой обусловлены деятельностью живых организмов. Впервые термин «Б.» предложил (1875) австр. геолог Э. Зюсс, представлявший Б. как «плёнку жизни» на земной поверхности, определяющую облик планеты. Целостное учение о Б. разработано В.И.Вернадским. По его определению, это «область существования живого вещества» (1965), функционирование к-рого проявляется как мощный геохим. фактор планетарного масштаба. Б. возникла 3,5–4,5 млрд. лет назад. Важнейшее событие в её эволюции произошло ок. 2 млрд. лет назад, когда в первичной атмосфере Земли появились и начал накапливаться вследствие фотосинтезирующей деятельности зелёных растений свободный кислород. Используя солнечную энергию и углекислый газ атмосферы в процессе фотосинтеза, зелёные растения (автотрофы) наращивают собств. органическое вещество, к-рое, в свою очередь, служит источником пищи и энергии для остальных живых организмов (гетеротрофов и деструкторов). Функционирование живых организмов, к-рое складывается из взаимосвязанных процессов создания, накопления и разрушения органического вещества, обуславливает круговорот вещества и энергии. Б. охватывает ниж. часть атмосферы на выс. 20–25 км до озонового экрана, часть литосферы на глуб. 2–3 км на суше и 1–2 км ниже дна океана (до теплового барьера), а также всю гидросферу (реки, озёра, моря, океаны). Общая мощн. Б. достигает 40 км. Живое вещество Б. представляет совокупностью комплексов организмов (биоценозов), к-рые активно взаимодействуют посредством, прежде всего, трофических (пищ.) связей. Кроме того, комплексы живых организмов находятся в прямой зависимости от среды их обитания и вместе с ней образуют динамические системы — *биогеоценозы*, составляя биогеоценотический покров Земли.

В процессе эволюции Б. постоянно изменялся качественный состав растительных и животных организмов. Однако на любом этапе развития Б. совокупная деятельность живого вещества всегда поддерживала условия среды, необходимые для существования жизни. В 20-м столетии, когда человек, технически вооружённый для удовлетворения своих постоянно растущих потребностей, по словам В.И.Вернадского, стал «крупнейшей геологической силой», наступил качественно новый этап в развитии Б., характеризующийся усилением противоречий в системе «Б. — человек». В кон. 19 в. человечество потребляло всего 1% первичной биол. продукции Б., что не влияло на изменение среды обитания; к кон. 20 в. — 6–8%, что почти на порядок превышает предел, при к-ром Б. способна стаби-

лизировать окружающую среду. Рост числ. нас., постоянное расширение его жизн. пространства, нерациональное потребление природных ресурсов — гл. факторы, индуцирующие развитие Б. на совр. этапе, сопровождающееся истощением генофонда биоты, сокращением биол. разнообразия ландшафтов, нарушением экол. равновесия.

В 1944 В.И.Вернадский развил представление о переходе Б. в ноосферу (от греч. *ноос* — разум), когда разумная деятельность становится вед. фактором эволюции системы «человечество — природа». Для сохранения в ноосфере человека как вида об-во должно сохранить тот тип Б., в к-ром оно возникло и развивается. Озабоченность мир. сообществ судьбой будущих поколений была высказана на 1-й Междунар. конференции по окружающей среде в Стокгольме (1972). Затем в течение двух десятилетий, в осн. в рамках Междунар. комиссии ООН по окружающей среде, Ин-та всемир. наблюдения и др., шли интенсивные иссл. по проблеме возможного в недалёком будущем экол. кризиса совр. цивилизации. Междунар. конференция по народонас. (Каир, 1994) подтвердила неразрывную связь соц.-экон. развития, демографии и окружающей среды, особо подчеркнув настоятельную необходимость приступить к поиску новой парадигмы взаимоотношений об-ва и природы на основе рационального использования её ресурсов. В стратегии устойчивого развития всё большую актуальность приобретает экол.-хоз. подход, атрибутом к-рого является совершенствование орг-ции и обустройства природно-терр. комплексов. Обязательным составным элементом таких комплексов является их эколого-обеспечивающий каркас, включающий природно-заповедный фонд и буферные охраняемые природные терр. На них (биогеоценозы) возлагаются осн. функции по сохранению биоразнообразия и по обеспечению экол. равновесия в Б. Не менее 30% биогеоценотического покрова Земли должно находиться в состоянии, близком к естественному, 3–5% пл. необходимо отнести к особо охраняемым природным терр. (природно-заповедному фонду).

Иссл. элементарных единиц Б. — биогеоценозов — в Татарстане были начаты в кон. 1950-х гг. в Ин-те биологии КФАН СССР. В 1960–70-е гг. изучались условия формирования прибрежных биогеоценозов Куйбышевского вдхр. Ведутся регулярные наблюдения за состоянием компонентов лесного биогеоценоза Волжско-Камского природного заповедника. В 1988–94 сотрудниками Ин-та экологии природных систем АН РТ были проведены комплексные иссл. структурной орг-ции биогеоценозов (экосистем) островов Куйбышевского вдхр., в 1997 начато изучение типовых биогеоценозов отд. природно-терр. комплексов республики.

Лит.: Вернадский В.И. Химическое строение биосферы Земли и её окружения. М., 1965; е г о ж е. Биосфера. М., 1967; Этапы и темпы становления прибрежных биогеоценозов. М., 1978; Горшков В.Г. Энергетика биосферы и устойчивость состояния окружающей среды // Итоги науки и техники / ВИНТИ. Сер. Теоретические и общие вопросы географии. М., 1990. Т. 7; Концепция развития мировой системы — проблема выбора // Ев-

разия. Экологический мониторинг. 1996. № 2; Особо охраняемые природные территории Республики Татарстан // Экологические аспекты биологии и медицины: Сб. науч. тр. Татарского отд-ния Рос. экологической академии. К., 1998.

В.А.Бойко.

БИОФИЗИКА, биологическая физика, наука, изучающая физ. и физ.-хим. процессы, протекающие в биол. системах на разных уровнях их орг-ции. Различают Б.: молекулярную, клетки, сложных биол. систем (исследует взаимодействие и взаимную регуляцию биол. процессов на уровне тканей, организма и сообществ организмов).

Б. развивалась по пути объединения и взаимопроникновения биол. подходов с идеями и методами физики, физ. химии, математики. Первые попытки применить законы механики к изучению функций организма (кровообращение, восприятие звука и света и др.) были сделаны в 17 в. Дальнейшие осн. этапы развития Б. связаны с открытием электрических явлений в тканях животных (Л.Гальвани), развитием физиологической акустики и оптики (Г.Гельмгольц), механики и энергетике живых организмов, разработкой ионной теории возбуждения (П.П.Лазарев). В числе первых биофиз. работ — опыты А.Ф.Самойлова по электрокардиографии, проведённые в нач. 20 в. в Казан. ун-те (регистрация биоэлектрических потенциалов работающего сердца). В 20 в. выделились отд. направления Б.: радиобиология, биоэнергетика, фотобиология и др. В 1919 в Москве был созд. Ин-т биол. физики (П.П.Лазарев). В 1961 состоялся 1-й Междунар. биофиз. конгресс (Стокгольм, Швеция).

Становление Б. в Татарстане (в 1960-е гг.) связано с широким внедрением в биологию, особенно в физиологию, физ. методов исследований. В Ин-те биологии КФАН СССР под рук. Н.А.Мальцева была сконструирована установка ЯМР-релаксометр, позволяющая измерять параметры спиновых и молекулярных систем в живых тканях (времена релаксации, коэффициенты самодиффузии). В последующем были получены первые результаты иссл. состояния воды в клетке и доказано, что структура и динамич. параметры воды в тканях не отличаются от аналогичных в неживых системах (Л.Н.Абещадарская, Ф.Г.Мифтахутдинова, В.Д.Федотов). В 1970-е гг. впервые в СССР была созд. эксперим. установка ЯМР-диффузометр с импульсным градиентом магнитного поля. Дана комплексная характеристика диффузионного переноса воды в тканях и дифференцированы потоки по плазмодесмам (А.В.Анисимов), получены новые данные о механизмах функционирования ионных каналов (Г.А.Великанов). Развивается метод временной диэлектрической спектроскопии (Ю.Д.Фельдман, Ю.Ф.Зувев, В.М.Валитов), на базе к-рого с кон. 1980-х гг. ведутся иссл. динамики и гидратации белков. Методом ЯМР-релаксации обнаружен и количественно охарактеризован ряд релаксационных переходов в белках в диапазоне частот 10^2 – 10^{12} Гц (В.Д.Федотов, А.Г.Крушельницкий, Н.П.Обухов, Р.А.Задиханов). Выявлена количественная связь между скоростью ферментативной

реакции и параметрами флуктуаций электрического поля в активном центре фермента, к-рые определяются конформационными движениями в белке (А.Э.Ситницкий). Обнаружена анизотропия броуновского вращения глобулярных белков в растворах, вызываемая взаимным ориентированием белков за счёт электрических взаимодействий (В.Д.Федотов, А.Г.Крушельницкий, И.В.Ермолина). С 1990-х гг. проводятся иссл. молекулярных механизмов функционирования биологически активных соединений (в осн. ферментов) в модельных мембранных системах (С.Ю.Зуев).

С 1970-х гг. на кафедре физиологии растений Казан. с.-х. академии проводятся иссл. состояния воды в растительных тканях. Изучены времена протонной релаксации в растительных тканях во вращающейся и лаб. системах координат, состояния воды в прорастающих семенах в связи с развитием клеточных структур и метаболическими процессами в семенах (Ф.Д.Самуилов, В.И.Никифорова, Е.А.Никифоров). Показано наличие в клетках растений различных фракций воды и оценено её кол-во. Методом ЯМР во вращающейся системе координат обнаружены сверхмедленные молекулярные движения с частотой 10^3 - 10^5 Гц, характеризующие состояние прочносвязанной воды, льда, а также подвижность протонов, входящих в состав ультраструктуры клеток семян. По низкотемпературным измерениям зарегистрирован фазовый переход молекул воды из жидкого состояния в твёрдое, установлено наличие в семенах воды, не замерзающей при темп-ре до -40°C .

Одним из интенсивно развивающихся направлений Б. в Татарстане является иссл. процессов передачи возбуждения в периферических и центр. синапсах. Центром проведения этих иссл. является Казан. мед. ун-т. В 1960-е гг. Г.И.Полетаевым впервые была внедрена технология микроэлектродных иссл., в нач. 70-х гг. — применён метод квантового анализа синаптических процессов. В дальнейшем его учениками выявлены ключевые принципы функционирования синаптического аппарата. Установлено, что в нервно-мышечном синапсе ацетилхолин не только возбуждает постсинаптическую мембрану, но и посредством активации спец. рецепторных структур на двигательном нервном окончании по принципу обратной связи оказывает влияние на освобождение последующих порций медиатора; выявлены молекулярные механизмы этого модулирующего действия (Е.Е.Никольский, Э.А.Бухараева). Проведено детальное иссл. неимпульсной формы выделения медиатора из нервных окончаний — неквантовой секреции, изучен её молекулярный механизм, связанный с функционированием спец. активных трансп. систем, локализованных в нервном окончании, показано первоочередное нарушение неквантовой секреции при повреждении двигательного нерва (Е.Е.Никольский, В.А.Воронин). Выявлено, что газообразный посредник NO в синапсах теплокровных избирательно модулирует неквантовое освобождение медиатора, не оказывая влияния на квантовый его выброс

(М.Р.Мухтаров, Е.Е.Никольский, А.Х.Уразаев), в то время как в синапсах холоднокровных NO оказывает влияние на квантовую секрецию (А.Л.Зефирова, Р.Р.Халиуллина). Установлена физиологическая роль неквантовой секреции, к-рая заключается в поддержании на определ. уровне потенциала покоя клеток-мишеней в субсинаптической зоне. Экспериментально доказано, что изменение временного хода вызванной секреции квантов медиатора является одним из важных пресинаптических механизмов модуляции синаптической передачи возбуждения (Э.А.Бухараева, Е.Е.Никольский). Выявлено наличие на двигательных нервных окончаниях позвоночных спец. рецепторов для АТФ, активация к-рых изменяет синаптическую передачу (Р.А.Гиниятуллин, Е.М.Соколова).

В Казан. вет. ин-те в 1960–80-х гг. проводились иссл. электрических явлений в деятельности сердечно-сосудистой системы различных видов животных методами фоно- и электрокардиографии, реографии, электроэнцефалографии, радиотелеметрии (Г.П.Новошинов, Р.Х.Тукшаитов). С 1970-х гг. ведутся иссл. биофиз. процессов, протекающих в организме животных при отравлении и инфекц. воздействии (Г.П.Новошинов, М.Я.Тремасов, П.К.Сметов). Получены данные о механизме мембранотропного эффекта фосфорорганических пестицидов и микотоксинов, об особенностях их влияния на функциональное состояние синаптических структур, выявлена роль «малых» тепловых эффектов при патологиях. Результаты иссл. легли в основу разработки биол. средств индикации пестицидов и микотоксинов и антитоксичной терапии. Разработана матем. модель взаимодействия «вирус—клетка» (Ф.Б.Тахаутдинов). С нач. 1990-х гг. во Всерос. вет. ин-те проводятся иссл. электрокинетических свойств клеток крови (Р.Я.Гильмутдинов), иммунодефицитного состояния организма животных при инфекц. заболеваниях (Г.Х.Ильясова, Р.Х.Юсупов).

Границы Б. в значит. степени условны; по объектам и методам иссл. она тесно связана с молекулярной биологией, биоорганической химией, биохимией, вместе с к-рыми часто включается в физ.-хим. биологию. Мн. направления Б. имеют важное практическое значение (биомед. приборостроение, мед. диагностика, совершенствование техники проведения иссл. и др.).

Лит.: Самуилов Ф.Д., Никифорова Е.А., Никифорова В.И. Исследование состояния воды в тканях растений методом ядерного спинного эха // Докл. АН СССР. 1971. Т. 196. № 3; их же. Исследование ядерной магнитной релаксации протонов в растительной ткани во вращающейся и лабораторной системах координат // Докл. АН СССР. 1976. Т. 229. № 4; Тукшаитов Р.Х., Новошинов Г.П. Биофизические основы ветеринарной реовазографии. К., 1975; Анисимов А.В., Раткович С. Транспорт воды в растениях. Исследование импульсным методом ЯМР. М., 1992; Гильмутдинов Р.Я., Рабилов А.З., Титов В.В. Клеточный электрофорез при изучении инфекционной патологии сельскохозяйственных животных. К., 1992; Федотов В.Д., Шнайдер Х. Структура и динамика полимеров. Исследование методом ЯМР. М., 1992; Великанов Г.А., Нуриев И.Х., Цен-

цевички А.Н. Электрическое возбуждение вакуоли непосредственно внутри протопласта, изолированного из клеток высшего растения // Биологические мембраны. 1996. Т. 13. № 4; Vyskocil F, Nikolsky E., Zemkova H., Krucek J. The role of non-quantal release of acetylcholine in regulation of postsynaptic membrane electrogenesis // J. of Physiol. (Paris). 1995. V.89; Muxtarov M., Urazaev A., Nikolsky E., Vyskocil F. Effect of nitric oxide and O synthase inhibition on nonquantal acetylcholine release in the rat diaphragm // Eur. J. of euroscience. 2000. 12.

Р.Х.Тукшаитов, В.Д.Федотов.

БИОХИМИЯ, биологическая химия, наука о хим. составе живой материи и хим. процессах, происходящих в живых организмах и лежащих в основе их жизнедеятельности. Термин «Б.» введён в 1903 нем. исследователем К. Нейбергом. Различают статическую Б., занимающуюся анализом хим. состава живых организмов, динамическую Б., исследующую совокупность превращений веществ, и функциональную Б., изучающую хим. процессы, лежащие в основе различных явлений жизнедеятельности. В зависимости от объекта иссл. выделяют Б. человека, Б. животных, Б. растений, Б. микроорганизмов. Потребности нар. х-ва в получении, хранении и переработке различных видов сырья привели к развитию техн. и пром. Б. На Б. и физиологии базируются фармакология, фармация, токсикология, молекулярная биология, молекулярная генетика, биотехнология. Биохим. иссл. лежат в основе диагностики мн. заболеваний человека и животных.

Как наука Б. сформировалась в кон. 19 в., хотя мн. биохим. процессы, лежащие в основе хлебопечения, сыроварения, виноделия, квашения и др., изв. с глубокой древности. Её развитие связано с достижениями органической химии, физиологии и медицины. Основополагающую роль сыграли работы франц. учёного Л.Н.Воклена, открывшего амид аспарагиновой к-ты (1806), рос. химика К.С.Кирхгофа, установившего осаживание крахмала (1814), нем. химика Ф.Вёлера, синтезировавшего мочевины (1828), франц. химика М.Шеврёля, описавшего креатин в составе мышц (1835), нем. химика Ю.Либиха, выявившего наличие в скелетных мышцах молочной к-ты, автора хим. теории брожения (1835) — франц. физиолога К.Бернара, выделившего гликоген (1850), франц. химика П.Э.Бертло, установившего структуру жира и осуществившего его синтез (1853–54), швейц. врача И.Ф.Мишера, открывшего нуклеиновые кислоты (1868), нем. исследователей Ф.Хоппе-Зейлера, Э.Абдергальдена и Э.Фишера, установивших структуру и свойства белков (1916), рус. химика А.М.Бутлерова, создавшего теорию хим. строения органических соединений — основу органической химии (1870) и др.

Становление Б. в Татарстане тесно связано с подъёмом и расцветом *казанской химической школы*. В 1863 А.Я.Данилевским при деятельной поддержке А.М.Бутлерова на мед. ф-те Казан. ун-та была созд. первая в мире кафедра мед. химии и физики, переименованная впоследствии в кафедру биол. химии, где были начаты иссл. в области строения и

свойств белков. Работы в этом направлении продолжили его ученики и последователи А.Я.Щербаков и А.А.Панормов. В 1866 созд. лаборатория Б. и началось формирование рос. школы биохимиков. С 1929 кафедрой Б. Казан. ун-та (с 1930 — Казан. мед. ин-та) возглавил В.А.Энгельгардт. В 1931 им было открыто окислительное фосфорилирование, составляющее основу энергетического обеспечения всех актов жизнедеятельности аэробных организмов. Д.М.Зубаиров открыл (1961) активный фермент тромбин в циркулирующей крови и сформулировал теорию непрерывного свёртывания крови в организме. Им (совм. с В.Н.Тимебаевым, С.В.Киселёвым и И.В.Соболевой) доказана супермолекулярная структура тромбопластины, изучен характер его взаимодействия с протромбином и фактором X. Путём использования ультрафильтрации обнаружен процесс микровезикуляции в крови человека и животных, предложен доступный метод его выявления для объективной оценки состояния больных сердечно-сосудистыми, инфекц., хирургическими болезнями, лейкозом и патологией беременности. За проведённые работы Д.М.Зубаиров удостоен Гос. пр. РФ (1991).

Иссл. по Б. животных проводятся на кафедре Б. Казан. академии вет. медицины (с 1924) и в лаборатории Б. Всерос. вет. ин-та (с 1960). На основании всестороннего изучения свойств белков, углеводов и липидов С.И.Афонским было созд. учение о биокомплексных (хелатных) соединениях. В дальнейшем Х.Ш.Казаковым и его учениками разработаны системы синтеза хелатных соединений биогенных металлов (меди, кобальта, марганца, цинка) с аминокислотами и различными биолигандами; изучено их влияние на защитные силы организма, роль в повышении продуктивности животных и птицы, сохранении молодняка (Э.В.Тен, Н.М.Машковцев, Э.М.Шамсетдинов и др.), в профилактике анемии поросят (Л.П.Логин, М.Ю.Метлякова), энзоотического зоба. Проводятся изучение молекулярных механизмов взаимодействия микро- и макроорганизмов, антигенной структуры возбудителей инфекц. болезней, разработка методов диагностики. Исследованы взаимодействие вируса ящура и клетки, индуцированный вирусом синтез белков и нуклеиновых кислот (Н.З.Хазипов, Р.П.Тюрикова), изучена антигенная структура возбудителя сиб. язвы (В.П.Коксин). На основе этих иссл. разработаны новые ускоренные методы диагностики. Иссл. антигенная характеристика возбудителя бруцеллёза кр. рог. скота и внедрён в произ-во вакцинный штамм против этой инфекции (В.П.Корунов, Н.К.Кириллов, Н.Ш.Зайннеев). Получен специфический антитуберкулезный кр. рог. скота, на основе к-рого созд. иммуноферментный метод анализа (А.А.Нуруллин, Т.Р.Якупов, В.И.Шилова). Разработаны технол. параметры получения вакцины против листериоза из штамма АУФ (М.А.Алимов), молекулярно-генетические приёмы диагностики — полимеразная цепная реакция, ДНК-зондирование, рестрикционный анализ ДНК возбудителей туберкулёза кр. рог. скота, листериоза, сиб. яз-

вы, болезни Ауески (Т.Х.Фаизов, К.В.Усольцев). За усовершенствование методов диагностики туберкулёза кр. рог. скота Н.З.Хазипов и Р.П.Тюрикова удостоены Гос. пр. РТ (1996).

Развитие Б. растений в РТ обусловлено успехами казан. учёных в области изучения фотосинтеза. Ю.С.Карпиловым (Казан. с.-х. ин-т) независимо от группы Коршака (США, 1965) в 1960 открыт принципиально новый путь углеродного метаболизма при фотосинтезе — «кооперативный фотосинтез»; И.А.Тарчевским (Казан. ун-т) установлен неспецифический характер изменений фотосинтетического метаболизма углерода при действии различных стрессоров (в 1965 им воссозд. кафедра Б. в Казан. ун-те и продолжены работы по Б. растений); А.М.Алексеевым исследован азотный, углеводный и фосфорный обмен клеток растений; В.Е.Петровым — фотомикрокалориметрия, электронный транспорт и образование АТФ в хлоропластах; Л.П.Хохловой — регуляторная роль белков цитоскелета растительных клеток. В Ин-те биохимии и биофизики КНЦ РАН ведутся работы по изучению сигнальных систем клеток растений (И.А.Тарчевский), растительных липидов и регуляторных оксипинов (А.Н.Гречкин), энергетике клетки и её связи с ионным транспортом (Л.Х.Гордон), фотосинтетическому метаболизму углерода (В.И.Чиков), регуляции физиолого-биохим. процессов вторичными посредниками (Ф.Г.Каримова), белковому обмену растений при действии неблагоприятных факторов (Н.Н.Максютова), метаболизму пигментов (Ю.Е.Андрянова), метаболизму полисахаридов клеточных стенок растений (В.В.Лозовая, Т.А.Горшкова). За цикл работ по липоксигеназным сигнальным системам клеток растений А.Н.Гречкин и И.А.Тарчевский удостоены премии АН РТ им. В.А.Энгельгардта (1999).

С 1950-х гг. в Казан. ун-те ведутся иссл. по Б. микроорганизмов. Изучены микробные ферменты — нуклеазы, протеиназы, фосфатазы, хитиназы (М.И.Беляева), исследованы их молекулярные, физ.-хим. и каталитические свойства (В.Б.Лещинская, Ф.Г.Курьянова-Ашина, Б.М.Куриченко). Разработаны эффективные технологии получения новых ферментов, рекомендованные для пром. произ-ва. С 1960 развивается новое направление — изучение метаболизма природных соединений, представляющих экол. опасность (Р.П.Наумова). Результаты этих иссл. служат науч. основой для создания технологий очистки сточных вод хим. и нефтехим. пр-тий, пром. газовых выбросов, обезвреживания и утилизации твёрдых отходов.

Казан. учёные внесли вклад в развитие Б. в России и за рубежом. Мн. из них возглавили кафедры Б. в др. городах: С.М.Максимович (Варшавский и Ростовский ун-ты), В.В.Вормс (Саратовский ун-т), А.Н.Поляков (Новочеркасский вет. ин-т и Куйбышевский мед. ин-т), С.И.Афонский (Моск. вет. академия). В.А.Энгельгардт и А.А.Баев продолжили свою науч. деятельность в Москве в Ин-те биохимии АН СССР, впоследствии

В.А.Энгельгардт возглавил созданный им Ин-т молекулярной биологии.

Лит.: Буланкин И.Н. А.Я.Данилевский — основоположник отечественной биохимии. Хар., 1950; Афонский С.И. Биохимия животных. М., 1970; Гизатуллин Х.Г., Хазипов Н.З. Взаимодействие вируса ящура с клеткой. К., 1973; Видергауз М.С. Цветопись. М., 1980; Наумова Р.П. Микробный метаболизм природных соединений. К., 1985; Тарчевский И.А., Марченко Г.Н. Биосинтез и структура целлюлозы. М., 1985; Воспоминания о В.А.Энгельгардте. М., 1989; Лещинская И.Б. Нуклеазы бактерий. К., 1991; Хазипов Н.З. Достижения молекулярной биологии в животноводстве и ветеринарии. К., 1997.

Д.М.Зубаиров, Н.З.Хазипов, Ф.Г.Каримова, И.Б.Лещинская.

БИРДИБЕК (Бирдебэк) (? –1388), золотоордынский бек, правитель Казанского княства (с 1387). Изв. по монетам, чеканенным в местностях Керемшай и Гулистан аль-Джадид, называл себя «султаном справедливым», правил на болгар. землях к С. от р. Кама. Левобережье Камы и Волги подчинялось Токтамышу, предположительно Б. находился в оппозиции к нему. Косвенные сведения о Б. имеются также в рус. летописях (14 в.).

Лит.: Мухамадиев А.Г. Булгаро-татарская монетная система 12–15 вв. М., 1983.

А.Г.Мухамадиев.

БИРЖА (лат. bursa — кошелек), наиб. организованный регулярно функционирующий рынок, где происходит оптовая купля-продажа товаров, фин. инстр-тов и иностр. валюты. Впервые товарные и валютные Б. появились в 15–16 вв. в Италии (Венеция, Генуя и Флоренция). В 16 в. начали совершаться операции с гос. ценными бумагами (долговыми обязательствами). В 1566 в Лондоне созд. Королевская товарная и вексельная Б., в кон. 17 в. — Лондонская фондовая Б. В нач. 17 в. организована сохранившаяся до наст. вр. универсальная Амстердамская Б. по торговле товарами и ценными бумагами. В 1817 в США созд. Нью-Йоркская фондовая Б.

Первая Б. в России организована в 1703 по инициативе Петра I в С.-Петербурге, в кон. 18 в. — в Москве. В Казани первая Б. появилась в 1868. В 1914 в России действовало 115 универсальных Б. Операции с ценными бумагами были упразднены декретом СНК от 23 дек. 1917. В 1922–30 Б. функционировали в кач-ве органов гос. регулирования рынка. В 1930 деятельность Б. была прекращена. Вновь возобновлена в нач. 1990-х гг. В РТ на 1995 наиб. кр. были Волж.-Камская универсальная и Казан. инвестиционно-фондовая Б.

Товарная Б. является организатором оптовой торговли на товарном рынке. Сроки сделок здесь более длительные, чем на фондовой Б. (в осн. 6, иногда 24 месяца). В связи с монополизацией экономики самост. роль товарных Б. снижается (монополии в осн. торгуют массовыми товарами в обход Б.). В РФ Закон «О товарных биржах и биржевой торговле» принят 20 февр. 1992. На фондовой Б. осуществляется купля-продажа акций, корпоративных облигаций, опционов, облигаций гос. займов и других фин. инстр-тов. На ней формируются курсы ценных бумаг. Акции крупнейших акционерных компаний



Казанская биржа. 1905.

котируются на Нью-Йоркской и Лондонской Б. (в частности, акции АО «Татнефть» реализуются на Нью-Йоркской Б.). Несмотря на возрастание объёмов сделок, роль фондовых Б. относительно снижается, т. к. операции с ценными бумагами всё более активно проводят кр. банки, размещая их у своих клиентов. Сделки с иностр. валютой и золотом также преим. проводят сами банки; в прошлом для их реализации при фондовых Б. создавались валютные Б. Деятельность фондовых Б. России регулировалась «Положением о выпуске и обращении ценных бумаг и фондовых биржах в РСФСР», утверждённым 28 дек. 1991. В 1996 принят Федеральный закон РФ «О рынке ценных бумаг», в соответствии с к-рым фондовая Б. создаётся в форме некоммерческого партнёрства.

В 1998 в РТ учреждена фондовая Б. «Казанский совет фондовой торговли» (ФБ «КСФТ»), и число Б. сократилось с шести (1992) до одной. Осн. направлениями её деятельности являются: орг-ция торговли ценными бумагами, определение их рыночных цен, распространение информации об обращающихся на Б. ценных бумагах, поддержание высокого уровня профессионализма чл. Б.

Источн.: Федеральный Закон от 22.04.96 № 39-ФЗ «О рынке ценных бумаг».

Лит.: Банки, биржи, валюты современного капитализма. М., 1986; М и р к и н Я.М. Ценные бумаги и фондовый рынок. М., 1995.

Ф.И.Харисова.

БИРЖА ТРУДА́, посредническая орг-ция (учреждение), функционирующая между работодателем и наёмным работником. Появились в России в 1915. В городах наряду с ними действовали также частные платные конторы по найму, создавались отделы труда при отраслевых профсоюзах и советы безработных. В январе 1918 было принято новое «Положение о биржах труда». Регулирование рынка труда перешло под контроль гос-ва. Частные конторы и бюро по найму были ликвидированы. В 1923 на основании декрета СНК РСФСР от 31 мая 1918 образована Казан. Б.т.; она просуществовала до 1931. Услуги Б.т. были бесплатными. Через биржи гос-во оказывало активное воздействие на рынок труда; на них возлагались функции оказания помощи гражданам в трудоустройстве, содействия в перемене места работы, участия в профориентации, учёта и распределения рабочих во всех отраслях нар. х-ва, учёта безработных и выдачи им пособий. В 1931 в СССР было объявлено о ликвидации биржевой Б.т. прекратили свою де-

ятельность. В связи с экон. реформой в нач. 1990-х гг. в республике вновь возникли *безработица* и соответствующие службы. В РФ функции Б.т. выполняют службы (центры) занятости. Они являются учреждениями, ответственными за подготовку и переподготовку кадров, высвобождаемых с пр-тий, их профориентацию и оказание помощи в трудоустройстве. В республике гос. служба занятости является структурой Мин-ва труда и занятости. В 1991 принят Закон РТ «О занятости населения», к-рый обязывает работодателей оказывать содействие в проведении гос. политики в этой области. Работодатели возмещают затраты гос. органов труда и занятости по созданию рабочих мест, проф. подготовке, повышению квалификации и переподготовке в связи с трудоустройством работников, получивших проф. заболевание или инвалидность на данном произ-ве. Службы (центры) занятости созд. в каждом адм. р-не и городе респ. подчинения. Наряду с гос. службами в РТ действуют негос. орг-ции по оказанию услуг в трудоустройстве на платной основе по лицензии органов исполнительной власти.

Лит.: Социальные проблемы города в условиях перехода к рыночным отношениям. К., 1994.

К.И.Азизов.

«БИРЖЕВА́Я И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ГАЗЕТА КАМСКО-ВОЛЖСКОГО КРА́Я», торг. и экон. газета. Издавалась нерегулярно с янв. 1899 по 4 марта 1904 (в 1903 не выходила) в Казани на рус. языке. Издатель и редактор Н.А.Ильшенко. Большинство авторов статей — сотрудники газ. «Казанский телеграф». На её страницах публиковались распоряжения Департамента торговли и мануфактур России и Казан. округа путей сообщения, давались сведения о пром. и с.-х. выставках и ярмарках, обзоры состояния торговли в регионе. В газете помещались отчёты о заседаниях гор. и земских учреждений по вопросам развития пром-сти, торговли, сел. х-ва, транспорта; публиковались информация о собраниях биржевых и акц. об-в.

БИРЛЯ́ (Бәрле), река в Предволжье, лев. приток р. Свияга. Дл. 48 км, пл. басс. 385 км². Протекает по терр. Кайбицкого р-на. Исток в 3 км к Ю. от с. Б.Подберезье, устье в 2 км к С. от с. Бурундуки. Абс. выс. истока 160 м, устья — 53 м. Лесистость водосбора 14%. Б. имеет 12 притоков дл. от 2 до 17 км, наиб. крупный р. Берля (прав.). Густота речной сети 0,34 км/км². Долина Б. трапецевидная. Русло извилистое, неразветвлённое, шир.



Река Бирля вблизи с. Бурундуки.

5–8 м. Режим реки изучался на водомерном посту у с. Б.Кайбицы в 1948–53. Питание преим. снеговое. Модуль подземного питания 0,11–0,5 л/с-км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 100 мм, слой стока половодья 86 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта. Замерзает Б. в нач. ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,19 м³/с. Вода мягкая (1,5–3 мг-экв/л) весной и умеренно жёсткая (3–6 мг-экв/л) зимой и летом. Общая минерализация 100–200 мг/л весной и 500–600 мг/л зимой и летом. В басс. Б. 3 пруда суммарным объёмом 2 млн. м³. Вод. ресурсы используются для орошения. На участке от с. Корнаухово до с. Ст. Чечкабы река протекает по терр. Кайбицкого охотничьего заказника. Б. — памятник природы РТ (1978).

БИРЛЯ́ (Бәрле), река в Зап. Закамье, прав. приток р. Селенгушка (басс. рек Б.Сулча, Б.Черемшан). Дл. 11,9 км, пл. басс. 48,5 км². Протекает по терр. Нурлатского р-на. Исток в 3 км к С.-З. от пос. Бутанха, устье у с. Мамыково. Абс. высота истока 160 м, устья — 80 м. Лесистость водосбора 86%. Б. имеет 5 притоков дл. от 1 до 2,9 км. Густота речной сети 0,46 км/км². Питание смешанное, преим. снеговое. Модуль подземного питания 0,11–0,25 л/с-км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. Ср. многолетний расход воды в устье 0,025 м³/с. Вода очень жёсткая (9–12 мг-экв/л весной и более 20 мг-экв/л зимой и летом). Общая минерализация 100–200 мг/л весной и 500–700 мг/л зимой и летом. Вод. ресурсы используются для орошения.

БИРНЕ́ (татар. бирнэ — приданое), татар. нар. обычай; имущество, выделяемое девушке её родителями или родственниками при вступлении в брак. Б. состояло из личных вещей невесты и необходимых предметов домашнего обихода: постельных принадлежностей (перины, подушки, одеяла и т. д.), столового белья (скатерти, салфетки) и пр. Приданое справляли исходя из материального положения семьи. Размер и кач-во Б. не оговаривались ни во время сватовства, ни при помолвке. Невестам из богатых сел. семей в придачу к набору вещей нередко выделяли живность — телёнка или овцу, а невестам из бедных семей верх. одежду и украшения иногда справляли за счёт жениха. Значит. часть приданого составляли предметы рукоделия невесты, к-рые в осн. предназначались для подарков. По обычаю, после первой брачной ночи невеста дарит жениху штаны из пестряди (кияу штаны), вышитую рубаху (кияу кулмәге), расшитые наголенники (аяк чолгавы), тубетейку, кисет, носовые платки. Родственников жениха новорожденная одаривала (у темниковских татар — во время особого обряда «бирнэ котлау») тканями и вышитыми полотенцами, молитвенными коври-



Агрофирма «Бирюли». 1. Кролик чёрно-бурый; 2. Песец; 3. Лисица серебристо-чёрная.

ками (*намазлык*), пожилых женщин — нагрудниками (*күкрәкчә*), головными повязками (*тастар*). На заключительном этапе свадьбы, когда молодая въезжала в дом мужа, рукодельницами из сундука с её приданым украшали жилище (обряд «ой киендеру»). По законам шарията Б. считалось личной собственностью невесты; в случае развода супругов муж был обязан полностью вернуть его жене. В течение 20 в. свадебная обрядность татар претерпела значит. изменения, однако, обычай справлять невестам приданое сохранился; в наст. вр. Б. состоит в осн. из различных покупных вещей.

Лит.: Татары Среднего Поволжья и Приуралья. М., 1967; У р а з м а н о в а Р.К. Современные обряды татарского народа. К., 1984.

Ф.Ф.Гулова.

БИРСКИЙ РАЙОН, в сев.-зап. части *Республики Башкортостан*. Образован 20.8.1930. Пл. 1745 км². Центр — г. Бирск (98 км к С. от г.Уфа). Нас. 59,8 тыс. чел. (1999), в т.ч. в Бирске — 39117. Числ. татар: в 1970 — 8095, в 1979 — 7875, в 1989 — 8833 чел. В р-не 78 нас. пунктов, в т.ч. 4 татар.: дд. Новоянтузово (396 жит.), Шестыково (199), Аккаиново (58), Урняк (23); 3 татарско-башкир.: с. Угузеве (486 жит.), дд. Верхнелачентау (297), Новобашшево (113). Значит. число татар проживает в Бирске (в 1989 — св. 6 тыс. чел.). В районном центре действуют исполком татар. общественности и клуб «Өмет» («Надежда») при культ. центре «Садко». В 1999/2000 уч. г. в 3 школах Б.р. преподавание велось на татар. языке, ещё в 3 школах он изучался как предмет.

БИРЮКОВ Семён Алексеевич (?–1968), участник Гражд. войны. Работал на пр-тиях гг. Никополь и Херсон. В кон. 1916 был призван в рос. армию. В 1917 участник Окт. вооруж. восстания в Петрограде. С 1918 в Казани: организатор и ком. *Интернационального батальона* им. К.Маркса. С авг. 1918 участвовал в обороне Казани от частей Чехосл. корпуса и Нар. Армии Комуца. После взятия Казани частями Кр. Армии назначен комиссаром 1-го Казан. сов. пех. полка. Весной 1919 был направлен на Южный фронт. В 1920–40-х гг. на хоз. работе в Москве.

Лит.: Х а н и н Л. Бирюков Семён Алексеевич // Борцы за счастье народное. К., 1967.

«БИРЮЛИ» («Бореле»), агрофирма в Высокогорском р-не. Созд. в 1930 как зверосовхоз «Кроликовод-1», в 1936–94 — «Бирюлинский». Центр. усадьба — пос. Бирюлинского зверосовхоза. С 1994 агрофирма. В 1993 к х-ву присоединены колхоз «Россия», сов-

хоз «Вперёд», в 1995 — коллективное пр-тие «Куркачи», подсобное х-во «Тукай», в 1998 — совхоз «Дружба». Пл. с.-х. угодий — 17079 га, из них пашни — 13842 га. Числ. работников — 1898 чел. (1998). Осн. отрасль произ-ва — пушное звероводство. «Б.» — родоначальник этой отрасли в Татарстане, с момента создания занимает вед. место в развитии клеточного звероводства в республике. На его базе проходили обучение работники вновь создаваемых зверосовхозов республики. Здесь в 1950-е гг. выведены чёрно-бурый (Ф.В.Никитин) и серебристая (И.И.Калевский) породы кроликов, созд. заводской тип серебристо-чёрных лисиц, освоено клеточное содержание соболя. Звероводство является рентабельной отраслью х-ва.

В связи с присоединением в 1990-х гг. ряда колхозов и совхозов агрофирма «Б.» стала многоотраслевым х-вом, производящим кроме продукции звероводства товарное зерно, картофель, овощи, традиционную для республики продукцию жив-ва.

«Б.» — х-во высокой культуры земледелия. На 100 га с.-х. угодий произведено 57,0 ц мяса и 443 ц молока (2000). В агрофирме созд. совр. материально-техн. база всех отраслей произ-ва, осуществляется первичная обработка пушнины, пром. забой кроликов. Имеются необходимые социально-бытовые условия для работников: магазины, пр-тия обществ. питания, ателье по пошиву одежды, головных уборов, 2 дет. сада, 6 домов культуры, 2 больницы, 8 общеобразовательных школ, муз. школа.

За успехи в развитии звероводства х-во в 1971 награждено орденом Трудового Красного Знамени и 4 дипломами ВДНХ СССР.

БИРЮЛИ ж.-д. разъезда посёлок, в Высокогорском р-не, на ж.-д. линии Казань—Екатеринбург, в 11 км к С.-В. от ж.-д. ст.Высокая Гора. На 2000 — 90 жит. (русские, татары). Нач. школа. Осн. в 1930-х гг. Входил в состав Высокогорского р-на, с 1.2.1963 — в Зеленодольском, с 12.1.1965 в Высокогорском р-нах. Число жит.: в 1949 — 106, в 1958 — 70, в 1970 — 173, в 1989 — 89 чел.

БИРЮЛИН Александр Иванович (8.12.1929, с. Левашево Алексеевского р-на — 21.6.1992, Казань), токарь, Герой Соц. Труда (1988). В 1947–92 работал на Казан. науч.-производств. пр-тии им. В.И.Ленина. Звание Героя присвоено за выдающиеся производств. достижения и успешное выполнение соц. обязательств. Награждён орденами Ленина, Трудового Красного Знамени, медалями.

БИРЮЛИНСКОГО ЗВЕРОСОВХОЗА посёлок, в Высокогорском р-не, на р. Казанка, в 13 км к С.-В. от ж.-д. ст.Высокая Гора. На 2000 — 2265 жит. (по переписи 1989, русских — 57%, татар — 38%). Звероводство, кролиководство. Ср. и муз. школы, дом культуры, б-ка. Осн. в 1930. Входил в состав Дубьязского 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 1949 — 1252, в 1958 — 1604, в 1970 — 1864, в 1989 — 1988 чел.

БИРЮЧЁВКА, деревня в Азнакаевском р-не, на р. Бугульминский Зай, в 35 км к Ю.-З. от г.Азнакаево. На 2000 — 356 жит. (по переписи 1989, русских — 61%, татар — 33%). Полеводство, мясо-мол. скот-во; нефтегазодобыча. Ср. школа, клуб. Осн. в 1-й пол. 19 в. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян (б. крепостные помещиков Елачичей). Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Б. функционировали винокуренный з-д, вод. мельница. До 1920 деревня входила в Микулинскую вол. Бугульминского у. Самарской губ. С 1920 в составе Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Бугульминском, с 12.1.1965 в Азнакаевском р-нах. Число жит.: в 1866 — 430, в 1889 — 355, в 1897 — 520, в 1920 — 296, в 1926 — 248, в 1938 — 253, в 1949 — 199, в 1958 — 148, в 1970 — 239, в 1979 — 130, в 1989 — 255 чел.

БИСМИЛЛА (басмалла), произнесение формулы и сама формула «бисмилляхи-р-рахмани-р-рахим» («Во имя Аллаха милостивого, милосердного»). С неё начинаются почти все *суры* Корана. В соответствии с многовековой традицией эта формула, к-рой придаётся магическое значение, произносятся мусульманами во время молитвы, перед началом любого дела, пишется в нач. писем, офиц. док-тов, на талисманах, часто встречается в надписях на архит. сооружениях и т. д. В обиходе неарабоязычные мусульмане, в т.ч. и татары, нередко произносят лишь нач. часть Бисмиллы.

БИСЯРКА (Бисяр), река в Предволжье, лев. приток р. Улема (басс. р. Свияга). Дл. 9,5 км, пл. басс. 33,2 км². Протекает по терр. Тетюшского р-на. Исток в 2 км к Ю. от д. Кушкуй, устье в 1,5 км к В. от с. Б.Бисярино. Абс. выс. истока 180 м, устья — 84 м. Лесистость водосбора 9%. Б. имеет 2 притока дл. 1,1 и 2,8 км. Густота речной сети 0,45 км/км². Питание преим. снеговое. Модуль подземного питания 0,26–0,5 л/с-км². Гидрологический режим ха-

рактируется высоким половодьем и очень низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 145 мм, слой стока половодья 130 мм. 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 до 500–700 мг/л зимой и летом.

БИТАМАНСКИЕ ОЗЁРА, группа озёр-старич в Зап. Предкамье. Расположены на левобережной пойме р. Ашит, между с. Б.Битаман и д. М.Битаман Высокогорского р-на. Состоит из 5 озёр округлой формы. Пл. вод. зеркала от 0,04 до 0,6 га. Ср. глуб. 3 м, макс. глуб. 4,5 м. Все озёра бессточные. Питание смешанное. Вода слабоминерализованная, мягкая, гидрокарбонатно-кальциевого типа, мутная, с высоким содержанием взвешенных веществ. Прибрежная зона озёр окружена поясом вод.-болотной растительности (кубышка жёлтая, рдесты, сусак зонтичный, стрелолист). Водятся карась, ондатра. Из редких видов вод. беспозвоночных — ранатра палочковидная. Озёра эвтрофированы, зарастают с краёв (степень зарастания к 1998 составляла 20–25%).

Н.М.Мингазова.

БИТВА НА ВОРСКЛЕ (12 авг. 1399), сражение войск *Идегея* и *Тимура-Кутлуга* с объединённым рус.-литов. и татар. войском Витовта и Токтамыша. Предпринято Идегеем, стремившимся противостоять политике Витовта, направленной на расчленение Золотой Орды и установление в Вост. Европе гегемонии Литвы. Сражение произошло на р. Ворскла (лев. приток р. Днепр). Витовт применил в бою пушки. Идегей с помощью искусного воен. манёвра заманил врага на другой берег реки и, внезапно атаковав, нанёс сокрушительное поражение: погибло св. 70 князей и почти всё войско. Идегей, преследуя Витовта и Токтамыша, разорил южно-рус. земли до г. Луцк; с Киева был взят откуп в 3000 руб. Позднее стороны заключили мир: Литва отказала в помощи Токтамышу и обязалась выплатить дань Золотой Орде. Победа позволила в последний раз восстановить единство и воен. мощь Золотой Орды, ослабленной походом Тимура в Поволжье и Причерноморье в 1395.

Лит.: Греков Б.Д., Якубовский А.Ю. Золотая Орда и её падение. М.-Л., 1950; Сафаргалев М.Г. Распад Золотой Орды. Саранск, 1960; Измайлов И.Л. Битва на Ворскле. 1399 // Цейхгауз. 1994. № 1 (3).

И.Л.Измайлов.

БИТВА НА КÁЛКЕ (31 мая 1223), первое сражение рус. князей и кипчакского хана Котяна с монг. войском под команд. Джэбэ и Субэбэ. Произошло на р. Калка (ныне р. Кальчик, приток р. Кальмыс). Кипчаки, разгромленные монголами, обратились за помощью к рус. князьям. На княжеском съезде в Киеве было принято решение выступить в поход совм. с кипчаками. В походе участвовали дружины князей Мстислава Киевского, Мстислава Черниговского, Мстислава Удалого, Всеволода Мстиславича, Михаила Всеволодовича, Даниила Романовича и др. В нач. мая 1223 рус. войска переправились на лево-

бережье Днепра. Монголы ложным отступлением заманили их под удар своих гл. сил. 31 мая кипчаки и часть рус. дружин под команд. Мстислава Удалого, Мстислава Черниговского и Даниила Романовича, переправившиеся через Калку, были разгромлены монг. отрядами. Неск. дней монголы осаждали лагерь князя Мстислава Киевского, затем ложными обещаниями выманили и переманили рус. дружину. Остатки отрядов противника монголы преследовали до р. Днепр, затем направились в сторону Волжской Булгарии (см. *Монгольские завоевательные походы*). Одним из последствий битвы стала потеря кипчаками полит. значения в Дешт-и-Кипчак.

Лит.: Насонов А.Н. Монголы и Русь. М.-Л., 1940; Каргалов В.В. Внешнеполитические факторы развития феодальной Руси. М., 1967; Пашуто В.Т. Внешняя политика Древней Руси. М., 1968. А.Г.Мухамдиев.

БИТВА НА КОНДУРЧЕ (18 июня 1391), первое кр. сражение, предпринято Тимуром против Токтамыша. Токтамыш планировал провести сражение на берегах р. Яик, но скрытое форсирование Яика войском Тимура заставило его врасплох. Он отвёл войско в р-н Ср. Поволжья. Сражение произошло на р. Кондурча (приток р. Сок). Противники, имея равные силы (по 200 тыс. воинов), использовали различную стратегию. Токтамыш пытался окружить противника с флангов. Тимур, укрепив фланги доп. силами, отразил наступление конницы Токтамыша за счёт введения в бой резерва. Войско Тимура нанесло фронтальный удар и вынудило противника отступить, а затем — бежать с поля боя. Токтамыш понёс огромные потери (до 100 тыс. чел.). Войско Тимура, ослабленное потерями, не стало развивать дальнейшее наступление и вернулось в пределы своего гос-ва.

Лит.: Греков Б.Д., Якубовский А.Ю. Золотая Орда и её падение. М.-Л., 1950; Сафаргалев М.Г. Распад Золотой Орды. Саранск, 1960. А.Г.Мухамдиев.

БИТВА НА ТЕРЕКЕ (15 апр. 1395), второе кр. сражение, происходившее в период войн Тимура против Токтамыша (см. *Битва на Кондурче*). Весной 1394 войска Золотой Орды, выполняя условия союза Токтамыша с тур. султаном Баязидом Йилдиримом и правителем мамлюкского Египта султаном Баркуком, вторглись в Закавказье, но были вытеснены отрядами Тимура. В феврале 1395 Тимур, собрав до 100 тыс. воинов, вошёл в Приморский Дагестан. Противники встретились на берегах р. Терек. Конница Токтамыша нанесла удар по прав. флангу войска Тимура и потеснила его центр. В ходе трёхдневной битвы, к-рая проходила с переменным успехом, Тимур, воспользовавшись переходом на его сторону части золотоордынской знати, разгромил лев. фланг войска Токтамыша, а затем и осн. силы. Токтамыш с боями отступил на С. Преследуя его, войска Тимура разгромили золотоордынские города *Азак*, *Маджар*, *Сарай аль-Джадид*, *Укек*, *Хаджитархан* и мн. др. поселения.

Лит.: Греков Б.Д., Якубовский А.Ю. Золотая Орда и её падение. М.-Л., 1950; Сафаргалев М.Г. Распад Золотой Орды. Саранск, 1960; Хзриев Х.А. Нашествие Тимура на Се-



А.И.Бирюлин.

верный Кавказ и сражение на Тереке // Вопр. истории. 1982. № 4.

И.Л.Измайлов.

БИТВА ПОД СУЗДАЛЕМ (7 июля 1445), одно из сражений между войсками Василия II Тёмного и Улуг-Мухаммада в период борьбы последнего за утверждение своей власти в Ср. Поволжье после потери престола в Сарае. Василий II, стремясь выжить Улуг-Мухаммада из Ниж. Новгорода, направился с войском к городу. Навстречу ему были посланы отряды воинов под командованием сына хана — бека Махмуда (численностью ок. 3500 чел.). Сражение произошло под Суздалем у р. Нерли, вблизи Спас-Евфимьевского монастыря. Войска вел. князя были разбиты, Василий II вместе со мн. рус. князьями и боярами попал в плен, их доставили к Улуг-Мухаммаду в Ниж. Новгород. За своё освобождение Василий II был вынужден согласиться выплатить выкуп — золотом, серебром, конями, доспехами, обязался передать в распоряжение хана «Мещерские земли», проданные в 1392 Токтамышем Василию I (на них было создано *Касимовское ханство*). В окт. 1445 Василий II получил освобождение из плена, прибыл в Москву в сопровождении сыновей Улуг-Мухаммада — Касима и Якуба и др. знатных подданных хана (всего ок. 500 чел.). По условиям соглашения с Улуг-Мухаммадом Василий II предоставил им различные адм. должности, а также волости и города «на кормление».

Лит.: Худяков М.Г. Очерки по истории Казанского ханства. К., 1923; Зимин А.А. Витязь на распутье. Феодальная война в России XV в. М., 1991; Похлёбкин В.В. Татары и Русь. 360 лет отношений Руси с татарскими государствами в XIII—XVI вв., 1238—1598 гг.: Справ. М., 2000.

Г.С.Сабирзянов.

БИТВА ПРИ БЕЛЁВЕ (5 дек. 1437), сражение между войсками Василия II Тёмного и Улуг-Мухаммада. Осенью 1437 Улуг-Мухаммад, потерпев поражение от Сейид-Ахмеда, с небольшими силами отступил к г. Белёв, где намеревался провести зиму и поэтому «зделал себе ледяной град, из реки волочая толстый лёд, и осыпая снегом и водою поляше...». Узнав об этом, Василий II решил изгнать хана с юж. рубежей Руси и направил 40-тысячный отряд воинов во главе с сыновьями своего брата Юрия — кн. Дмитрием Шемякой и Дмитрием Красным. Под Белёвым отряды Улуг-Мухаммада были разбиты и отброшены к городу, но сумели отразить попытку рус. войск взять его штурмом. Улуг-Мухаммад не удалось заключить мир с Василием II. Тогда татар. конница внезапной атакой нанесла сокрушительный удар по рус.

войскам, к-рые понесли большие потери — «Татарове ..убита Руси много велми... побитша рать рускую ..бояр и князей множествво...». Несмотря на одержанную победу, в нач. 1438 Улуг-Мухаммад оставил Белёв и направился к Ниж. Новгороду (по др. сведениям — к Казани).

Лит.: Сафаргалев М.Г. Распад Золотой Орды. Саранск, 1960; Змин А.А. Витязь на распутье. Феодалная война в России XV в. М., 1991.

И.Л.Измайлов.

БИТИК (боти) (от кит. пити — кисточка для письма), письмо, надпись, документ, книга. 1) В др.-тюрк. письм. памятниках термин «Б.» зафиксирован в значении амулета с заклипаниями; 2) в Золотой Орде и татар. ханствах 14–16 вв. — преим. ханское послание к правителям др. стран или документы, направленные своим вассалам. В 15–16 вв. слово «Б.» постепенно вытесняется синонимами арабо-перс. происхождения — хат, наме; 3) среди татар слово «Б.» трансформировалось в форму бюти (боти) и употребляется до наст. вр. в значении амулета с молитвенными текстами. См. также *Битикчи*.

БИТИКЧИ, писец, письмоводитель, секретарь. Производное от слова «битик». Упоминается в уйгурских источниках 11 в. Позднее заимствовано монголами. В Золотой Орде и татар. ханствах 14–16 вв. титул «Б.» означал офиц. инспектора-письмоводителя, делопроизводителя, чиновника-секретаря ханского дивана (диван битикчилари).

Лит.: Бартольд В.В. Битикчи. Сочинения. М., 1968. Т. 5; Усманов М.А. Жалованные акты Джучиева Улуса XIV–XVI вв. К., 1979.

БИТЛЯНГҮР (Битлэнгер), деревня в Кукморском р-не, на р. Искубаш, в 24 км к Ю.-В. от гт Кукмор. На 2000 — 355 жит. (татары). Мол. скот-во. Нач. школа, клуб. Мечеть. Осн. во 2-й пол. 16 в. В дерев. источниках изв. также под назв. Акцыбово, Аксуфи. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Б. функционировали мечеть, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 728,4 дес. До 1920 деревня входила в Кляушскую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Таканьшском, с 1.1.1932 в Кукморском, с 10.2.1935 в Таканьшском, с 1.2.1963 в Мамадышском, с 12.1.1965 в Кукморском р-нах. Число жит.: в 1782 — 32 души муж. пола; в 1859 — 358, в 1897 — 634, в 1908 — 638, в 1920 — 717, в 1926 — 764, в 1949 — 591, в 1958 — 462, в 1970 — 510, в 1979 — 419, в 1989 — 364 чел.

БИТУМЫ (от лат. bitumen — горная смола). Термин «Б.» применяется в трёх значениях: 1) Б. (термин генетический) — каустобиолиты нефт. и нафтоидных рядов (нефти, асфальты и др.). По происхождению вторичны по отношению к вмещающей породе. Растворимость не является их обязательным признаком. 2) Б. (термин аналитический) — битумоиды — сумма природных органических веществ, извлекаемых из породы или совр. осадков органическими растворителями. 3) Б. (термин техн.) — природные ас-



1. Битум с Шугуровского месторождения; 2. Битуминозный песчаник из нижнеказанских отложений.

фальты, продукты переработки нефти, торфа, углей, использующиеся в кач-ве техн. сырья.

Различают Б. природные и искусств. (технологические).

1. Природные Б. (ПБ) — естеств. органические соединения с первичной углеводородной основой, имеющие твёрдую, вязкую или вязкопластичную консистенцию. Выделяют 6 осн. классов: мальги, асфальты, асфальтиты, кериты, антраколлиты и озокериты. На практике к ПБ относят продукты разрушения и переформирования залежей нефти в результате физ.-хим. процессов. Плотность от 965 до 1500 кг/м³. Для нек-рых разновидностей асфальтовых ПБ характерна обогащённость серой (до 10–15% и более), металлами (V, Ni, U, Co, Mo, Rb и др.). Изв. пром. ванадиево-битумные м-ния, уран-битумные м-ния и др. В СССР асфальтовые ПБ добывались в 1930–70 в Поволжье (на терр. Татарстана — Шугуровское месторождение, Садкинское, Первомайское и др.), Зап. Казахстане, Грузии, Коми АССР, Прикарпатье и Ср. Азии. Скопления ПБ установлены в широком стратиграфическом диапазоне — от докембрия до совр. отложений. ПБ применяются с глубокой древности. Изв. сооружения в Вавилоне и Египте, к-рые возводились с применением ПБ за 3000 лет до н. э. В дальнейшем ПБ эпизодически использовались во мн. странах в стр-ве, медицине, в кач-ве лаков и др. В кон. 18 в. были предприняты первые попытки коммерческой разработки ПБ в Канаде. В сер. 19 в. появились первые асфальтовые тротуары в Европе и США; в Казани — в нач. 20 в. Запасы отд. залежей достигают сотен млн.т, зон битумонакопления — неск. млрд.т. Доказанные и перспективные запасы Б. в промышленно развитых и развивающихся странах оцениваются в 580 млрд.т (71% приходится на Канаду, 27% — на Венесуэлу). Мир. добыча превышает 100 млн.т в год. В России осн. ресурсы (ок. 90%) приходятся на Вост. Сибирь (Оленёкское м-ние) и Татарстан. В меньшем объёме скопления ПБ распространены в Самарской, Ульяновской областях, Казахстане, Ср. Азии, Азербайджане. Залежи ПБ на терр. РТ выявлены преим. в пермских отложениях, где они приурочены к карбонатным коллекторам сакмарского и казан. ярусов и песчаным пластам уфимского яруса. Наиб. перспективы связаны с Мелекеской впадиной, зап., юж. и юго-вост. склонами Юж. купола Татарского свода, меньшие — со сводовой частью Юж. купола и юж. частью Сев. купола Татарского свода. В Татарстане

разведано 40 и выявлено 90 м-ний ПБ, включающих 430 залежей. Наиб. кр. — *Ашальчинское месторождение*, *Мордово-Кармальское месторождение*, Нижне-Кармальское, Подлесное м-ния. Запасы отд. м-ний оцениваются от 1–2 до 10–15 млн. т. Б. пермских отложений Татарстана представляют собой в разной степени окислённые высоковязкие смеси углеводородов, полужидкой и твёрдой консистенции (вязкость от 440 до 600 тыс. МПа·с), с высоким содержанием серы (3,7–7%), с содержанием масел — от 5,8 до 88%, смол — от 8,7 до 57%, асфальтенов — от 3,3 до 61%. Содержание Б. от 1 до 20% к весу породы (40–98% к объёму пор). Добыча ПБ ведётся рудничным (карьерным или шахтным) и внутрипластовым (скважинным) способами. Осн. залежи ПБ на терр. Татарстана — объекты скважинной разработки, в осн. тепловыми методами. Рентабельная добыча может быть достигнута за счёт стр-ва мини-заводов (производительностью 50–200 тыс. т в год) по топливному или комплексному вариантам (произ-во лаков, красок, наполнителей, сульфонов, сульфоксидов) и расширения объёмов переработки ПБ на месте разработки. ПБ применяются в дорожном стр-ве, при получении синт. нефти, светлых (лёгких) фракций, незамерзающих (северных) масел, лаков, красок, смол, при произ-ве гидроизоляционных материалов, пластмасс, для получения нефт. кокса и извлечения хим. элементов (серы, никеля, ванадия, титана и др.), в энергетике, металлургии и сел. х-ве. В РТ пр-тия объединения «Татавтодор» ведут добычу сырья на Спиридоновском м-нии битумосодержащих песчаников и на Васильевском м-нии битумосодержащих доломитов. Добыча составляет десятки тыс. т пород в год. Перспективы значит. расширения объёмов добычи ПБ связаны с освоением и совершенствованием процесса получения из них нефти и нефтепродуктов.

2. Искусств. (техн.) Б. — продукты, обладающие обычно твёрдой или вязкой консистенцией и получаемые гл. обр. из тяжёлых нефт. остатков (мазуты, гудроны и др.). Твёрдые нефт. Б. применяются для получения рубероидов, полутвёрдые — в произ-ве гидроизоляционных материалов, асфальтов и др., жидкие — для дорожного стр-ва. Из общего кол-ва Б., потребляемых в пром-сти, св. 90% приходится на долю искусственных.

Лит.: Пермские битумы Татарии. К., 1976. Повышение эффективности освоения нефтяных месторождений Татарии. К., 1985; Клубов Б.А., Шар-

городский И.Е. Минеральное сырьё. Сырьё битумное: Справ. М., 1998; Химия и геохимия пермских битумов Татарстана. М., 1999.

Р.Х.Муслимов.

БИЦЮТКО Константин Яковлевич (1866, Минская губ. — 1916), генерал-лейтенант (1916), георгиевский кавалер. Из польско-литов. татар. Окончил кадетский корпус, воен. уч-ще (1886), Академию Ген. штаба (1892). С 1903 полковник, с 1913 генерал-майор рос. армии. Участвовал в Рус.-япон. войне 1904–05, начальником штаба 55-й пех. дивизии. Во время 1-й мир. войны начальником штаба 28-го армейского корпуса, команд. 3-й стрелк. Кавказской дивизией. Смертельно ранен 13 мая 1916.

БИЧЕНО́СЦЫ, то же, что жгутиковые.

БИЧУРА́ (бисюра, бисура), персонаж татар. и башк. мифологии; дух (в отд. этнических группах западносиб. татар Б. называют «сары цац» — «желтоволосая»). У татар представлялся в образе женщины маленького роста, в старинном головном уборе уряк. Считается, что Б. обитает в подполье домов или банях, но в отличие от *ой иссе* бывает не во всех домах. Требует почтительного отношения к себе, поэтому для неё отводили особую комнату и оставляли спец. тарелку с едой и ложку. Считается, что Б. склонна к проказам: открывает задвижку в печной трубе, шумит, стучит, прячет вещи. Иногда пугает спящих — наваливается на них; сбрасывает с дивана валенки, дрова. Позитивная или негативная роль Б. в жизни людей зависит от характера её взаимоотношений с хозяином дома: если последний хорошо относится к ней, Б. помогает ему разбогатеть, приносит в «свой дом» деньги, а иногда и ценные вещи соседям. Если же Б. недовольна отношением к себе, может изводить людей пост. шалястями, даже вынудить их покинуть собств. дом.

Неск. иное представление о Б. у татар-мишарей: они считают её разновидностью злых духов *пиров* (существует и добрый пир — св. покровитель эпического богатыря, напр., пир Галятдин в дастане «Идегей»).

Лит.: Н а с р о в Каюм. Поверья и обряды казанских татар, образовавшиеся мимо влияния на жизнь их суннитского магометанства // Зап. Импер. Русского Географического общества по отделению этнографии. 1880. Т. 6; К о б л о в Я.Д. Мифология казанских татар // Изв. Об-ва археологии, истории и этнографии при Импер. Казан. ун-те. 1910. Т. 26, вып. 5; Татар халык ижаты. Риваятьлар һәм легендалар. К., 1987.

Ф.И.Урманчеев.

БИЧУ́РИН Абдулла Халилович (5.5.1911, с. Татар. Пенделка Саратовской губ. — 15.1.1986, Казань), генерал-майор (1964). В 1933–35 служил в кавалерийском полку войск НКВД, одновр. окончил школу командиров отд-ния. В 1935–39 учился в Магнитогорском пед. ин-те, в Свердловской межкравевой школе Гл. управления гос. безопасности (ГУГБ). В 1946 окончил Всесоюз. юрид. ин-т (Москва). В 1939–43 ком. 1-й роты отд. охранного батальона НКВД–ГУГБ СССР Управления коменданта Моск. Кремля. В 1943–46 на преподавательской работе в спец. школах НКВД–НКГБ СССР.

В 1946–58 на оперативной работе в 5-м Управлении МВД–МГБ–КГБ. С 1959 зам. пред., в 1961–81 пред. КГБ ТАССР. Б. активно участвовал в реформировании органов гос. безопасности республики, в реабилитации М.Джалиля и его соратников по антифашистской борьбе. Деп. ВС ТАССР в 1963–85. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орденами Ленина, Трудового Красного Знамени, Красной Звезды и др., медалями.

Лит.: Т и т о в Л.Н. Человек и профессионал // КГБ вчера, сегодня... К., 1997; Бу л а т о в Н.Х. Йолдызлы йолдызлар. К., 2000.

БИЧУ́РИН Амир Иманович (р. 3.5.1935, г.Красноярск), контр-адмирал (1981). Окончил Тихоокеанское высш. воен.-морское уч-ще им. С.О.Макарова (1960, г.Владивосток), Воен.-полит. академию им. В.И.Ленина (1970, Москва). В 1976–83 начальник политотдела соединения кораблей Черноморского флота. С 1983 зам. начальника ф-та Севастопольского высш. воен.-морского инж. уч-ща. В 1987–90 зам. начальника науч.-иссл. базы ВМФ СССР. Награждён орденами Красного Знамени, Красной Звезды, медалями.

Лит.: Бу л а т о в Н.Х. Йолдызлы йолдызлар. К., 2000.

БИЧУ́РИН Мирза Имамович (р. 30.3.1940, г.Красноярск), физик, д. физ.-матем. наук (1990), проф. (1992), засл. деятель Лодзинского техн. ун-та (Польша, 1998). Окончил Томский ин-т радиоэлектроники и электронной техники (1963) и работал там же. С 1974 в Новгородском политех. ин-те, зав. кафедрой проектирования и технологии радиоаппаратуры (с 1990). С 1993 зав. одним. кафедрой Новгородского ун-та и декан физ.-техн. ф-та. Труды по физике магнитных и магнитоэлектрических явлений, электродинамике и технике сверхвысоких частот. Разработал феноменологическую и микроскопическую теории электрополюевого эффекта в ЭПР (совм.), резонансного магнитоэлектрического эффекта в магнитоупорядоченных средах (совм.); предложил магнитоэлектрический сверхвысокочастотный фазовращатель (совм.).

С о ч.: К расчёту влияния внешних электрических полей на спектры ЭПР редкоземельных ионов // Тр. Томского ин-та радиоэлектроники и электронной техники. 1967. Т. 6; Влияние внешнего электрического поля на СТС спектра ЭПР Mn^{3+} в $CdWO_4$ // Письма в журн. эксперим. и теоретической физики. 1968. Т. 8 (соавт.); К расчёту кристаллического поля в шеелите // Физика твёрдого тела. 1969. Т. 11 (соавт.).

БИЧУ́РИН Никита Яковлевич (в монашестве Иакинф) (29.8.1777, предположительно с. Акулево Цивильского у. Казанской губ. — 11.5.1853, С.-Петербург), востоковед, переводчик, чл.-корр. Петерб. АН (1828). Основоположник китаеведения в России. Окончил Казан. духовную академию (1799), там же преподавал грамматику и риторiku до 1802. В 1800 принял монашество. В 1802–03 архимандрит, настоятель Вознесенского монастыря близ г.Иркутск, ректор Иркутской духовной семинарии. В 1803–07 преподаватель Тобольской духовной семинарии. В 1807–21 глава церковной миссии в Пекине. В 1822 был обвинён в расстройстве дел миссии, ли-

шён сана архимандрита и сослан в Балаамский монастырь (до 1826). С 1826 переводчик в Азиат. департаменте МИД России. В 1835–37 в г.Кяхта организовал первое в России уч-ще кит. языка. Труды по истории и этнографии монг. и тюркояз. народов (по кит. источникам), истории, культуре и философии Китая. Перевод с кит. языка «Истории первых ханов из дома Чингисхана». Пожертвовал б. ч. своей б-ки и рукописей Казан. духовной академии (1849). Чл. Азиат. об-ва в Париже (1831). Награждён шестью Демидовскими премиями Петерб. АН.

С о ч.: Записки о Монголии. СПб., 1828. Т. 1–2; Описание Тибета в нынешнем его состоянии. СПб., 1828. Ч. 1–2; Описание Чжангарии и Восточного Туркестана в древнем и нынешнем состоянии. СПб., 1829. Ч. 1; История Тибета и Хухунора. СПб., 1833. Ч. 1–2; Китайская грамматика. СПб., 1833; Собрание сведений о народах, обитавших в Средней Азии в древние времена. СПб., 1851.

Лит.: Г о р б а ч ё в а З.И. Рукописное наследие И.Бичурина // Уч. зап. Ленинградского ун-та. 1954. № 179, вып. 4; А л и е в А.А. Великий русский синолог // Вестн. АН Казахской ССР. 1957. № 8; Н.Я.Бичурин и его вклад в русское востоковедение (К 200-летию со дня рождения): Материалы конф. М., 1977. Ч. 1–2.

Р.М.Валеев.

БИШАЛА́БЫ (Бишалаб), деревня в Камско-Устьинском р-не, на р. Б.Шакян, в 39 км к С.-З. от пгт Камское Устье. На 2000 — 38 жит. (татары). Мол. скот-во. Возникла в 17 в. как выселок из с. Ст. Казеево. В дорев. источниках изв. также под назв. Казыево Бишалап. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, лесозаготовительным и портняжным промыслами. В нач. 20 в. в Б. функционировали мечеть, мектеб, 2 ветряные мельницы, крупобирдка, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 644 дес. До 1920 деревня входила в Больше-Кляринскую вол. Тетюшского у. Казанской губ. С 1920 в составе Тетюшского, с 1927 — Буинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Камско-Устьинском, с 1.2.1963 в Тетюшском, с 12.1.1965 в Камско-Устьинском р-нах. Число жит.: в 1782 — 118 душ муж. пола; в 1859 — 428, в 1884 — 665, в 1897 — 635, в 1908 — 688, в 1920 — 584, в 1926 — 343, в 1938 — 232, в 1958 — 201, в 1970 — 163, в 1979 — 116, в 1989 — 45 чел.

БИШБАТМАН, село в Зеленодольском р-не, близ ж.-д. линии Ульяновск—Свияжск, в 21 км к Ю.-З. от г.Зеленодольск. На 2000 — 65 жит. (русские). Полеводство. Клуб. Оsn. в период Казанского ханства. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. (б. экономические, до 1764 — монастырские) крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, плотничным промыслом. В нач. 20 в. в Б. функционировали церковь Преображения Господня, церковно-приходская школа, маслобойня, 11 ветряных мельниц, кузница, казённая винная и 6 мелочных лавок. В этот период земельный надел сел. общины составлял 2784,5 дес. До 1920 село входило в Косяковскую вол. Свияжского у. Казанской губ. С 1920 в составе Свияжского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Свияжском, с 20.10.1931 в Нур-

латском, с 1.2.1963 в Зеленодольском р-нах. Число жит.: в 1782 — 415 душ муж. пола; в 1859 — 1105, в 1897 — 1686, в 1920 — 1871, в 1926 — 2044, в 1938 — 1318, в 1949 — 657, в 1958 — 608, в 1970 — 349, в 1979 — 214, в 1989 — 46 чел.

БЫШЕВО (Биеш), село в Апастовском р-не, на р. Свяга, в 7 км к С.-З. от с. Апастово. На 2000 — 390 жит. (русские). Полеводство, свин-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. в период Казанского ханства. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Б. функционировали Иоанно-Предтеченская церковь, земская школа, 5 ветряных мельниц, 2 крупнообдирки, 2 маслобойни, кузница, 4 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1954,6 дес. До 1920 село входило в Шамбульчинскую вол. Тетюшского у. Казанской губ. С 1920 в составе Тетюшского, с 1927 — Бунского 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 — 159 душ муж. пола; в 1859 — 777, в 1897 — 1228, в 1908 — 1475, в 1926 — 405, в 1938 — 857, в 1958 — 665, в 1970 — 576, в 1979 — 638, в 1989 — 381 чел.

БИШМУНЧА, село в Альметьевском р-не, на р. Кама (лев. приток р. Урсала), в 22 км к Ю.-В. от г. Альметьевск. На 2000 — 740 жит. (татары). Полеводство, мясо-мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. в 1730-х гг. В 18—19 вв. жители в сословном отношении делились на тептярей, башкир-припущенников, гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. Первое упоминание о мечети в Б. относится к 1762, вторая мечеть была построена в 1866, третья — в 1908. При мечетях имелись мектебы. В нач. 20 в. земельный надел сел. общины составлял 3899 дес. В селе имелись 3 вод. мельницы, земская станция. В 1920-х гг. выходцами из Б. были основаны дд. Ак-Чишма, Кама-Елга. До 1920 село входило в Микунинскую вол. Бугульминского у. Самарской губ. С 1920 находилось в составе Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Альметьевском р-не. Число жит.: в 1795 — 324 души муж. пола; в 1859 — 1062, в 1883 — 1336, в 1889 — 1598, в 1897 — 2038, в 1910 — 2887, в 1920 — 2377, в 1926 — 2177, в 1938 — 1801, в 1949 — 1208, в 1958 — 1099, в 1970 — 1061, в 1979 — 930, в 1989 — 700 чел.

БИШНЯ (Бишна), село в Зеленодольском р-не, в верховье р. Сумка, в 38 км к С.-В. от г. Зеленодольск. На 2000 — 676 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. в период Казанского ханства. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Б. функционировали мечеть, мектеб, 2 ветряные мельницы, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 994,7 дес. До 1920 село входило в Ковалинскую вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Дубьяском, с 4.8.1938 в Юдинском, с 16.7.1958 в Зеленодольском

р-нах. Число жит.: в 1859 — 254, в 1897 — 427, в 1908 — 462, в 1920 — 531, в 1926 — 563, в 1938 — 390, в 1949 — 244, в 1958 — 253, в 1970 — 301, в 1979 — 418, в 1989 — 661 чел.

Лит.: Износков И.А. Список населённых мест Казанского уезда, с кратким их описанием. К., 1885.

БИЮРГАН (Боерган), деревня в Тукаевском р-не, на берегу Нижнекамского вдхр., в 37 км к С.-В. от г. Набережные Челны. На 2000 — 461 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Изв. с 1714. В 18—19 вв. жители в сословном отношении делились на башкир-вотчинников и гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, шерстообитным и кож. промыслами, изготавливали лапти и тележные колёса, делали глиняную посуду, варили дёготь на продажу. В нач. 20 в. земельный надел сел. общины составлял 768 дес. В этот период в Б. функционировали мечеть (открыта не позднее 1835), почтовая станция, ветряная мельница. В 1931 здесь был организован колхоз «Урняк», объединивший 28 х-в. С 1950 Б. в составе колхоза «Кама». До 1920 деревня входила в Кузеевскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского, с 1922 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Мензелинском, с 4.6.1984 в Тукаевском р-нах. Число жит.: в 1795 — 64, в 1816 — 141 душа муж. пола; в 1859 — 351, в 1870 — 325, в 1884 — 433, в 1896 — 399, в 1906 — 573, в 1913 — 580, в 1920 — 597, в 1926 — 342, в 1938 — 391, в 1959 — 289, в 1970 — 350, в 1979 — 529, в 1989 — 506 чел.

БІЯ (Боя), река в Предволжье, лев. приток р. Свяга. Дл. 40 км, пл. басс. 155 км². Протекает по терр. Апастовского р-на. Исток в 5 км к С.-З. от с. С. Биябаш, устье сев.-восточнее с. Кабы-Копры. Абс. выс. истока 180 м, устья — 55 м. Лесистость водосбора 29%. Б. имеет 13 притоков дл. от 0,4 до 8,4 км. Густота речной сети 0,47 км/км². Питание преим. снеговое. Модуль подземного питания от 0,1 л/с·км² в верховьях до 5,1—10 л/с·км² к устью. Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и низкой меженью. Ср. многолетний слой дог. стока в басс. 90 мм, слой стока половодья 60 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта. Замерзает Б. в первых числах ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,05 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 до 700—1000 мг/л зимой и летом.

БЛАГОВ Юрий Алексеевич (р. 10.2.1937, с. Верх. Услон Верхнеуслонского р-на), педагог, режиссёр, театр. критик, засл. деятель иск-в ТАССР (1986). Окончил ист.-филол. ф-т Казан. ун-та (1959) и режиссёрский ф-т Моск. театр. уч-ща им. Б.В.Шукина (1974). В 1959—67 учитель истории в ср. школе в Казани. В 1967—70 актёр и режиссёр Казан. Б. драм. т-ра, в 1971—74 преподаватель в Казан. ин-те культуры; там в 1973 впервые в Казани поставил «Винтовки Терезы Каррар» по о.п. Б.Брехта. В 1975—88 зав. лит. частью и режиссёр Казан. т-ра юного зрите-

ля, одновр. преподаватель в студии при т-ре и Казан. театр. уч-ще. С 1993 зав. музеем Казан. Б. драм. т-ра. На сцене т-ра юного зрителя осуществил постановки спектаклей «Друг мой, Колька!» А.Хмелика (1978), «Король Матиуш Первый» Я.Корчака (1979), «Алёша Пешков» И.А.Груздева, О.Д.Форш (1984) и — впервые в Казани — «Сид» П.Корнеля (1986), «Дни Турбиных» М.А.Булгакова (1987), «Лиса и виноград» Г.Фигейредо (1997); в Казан. Б. драм. т-ре — «Всё кончено» Э.Олбн (совм. с Г.Н.Прытковым, 1994). Создал «малую сцену» в т-ре юного зрителя, где им были поставлены «Бедные люди» Ф.М.Достоевского (1984), «Степан Разин» В.В.Каменского (1983). Для режиссуры Б. характерны стремление максимально раскрыть замысел, точность стиля автора, внимание к ист. реалиям изображаемой эпохи, поэтизация действительности. Б. — автор очерков, статей, рецензий, посв. истории т-ров в Казани и их деятелям.

С о ч.: Народные артисты. К., 1980 (соавт.); Казанский театр юного зрителя. Очерк истории. К., 1986; «...получил прозвище Казанский» (П.М.Медведев и казанский театр в кон. 60-х — 80-е гг. 19 в.). К., 1998; «Казанский сын саратовского цехового» (Народный художник ТАССР В.С.Никитин). К., 2000; «Кешнер и К». К., 2001.

И.И.Илялова.

БЛАГОВА́РСКИЙ РАЙО́Н, в Республике Башкортостан. Образован 31.1.1935. Пл. 1639 км². Центр — с. Языково (70 км к З. от г.Уфа). Нас. 26747 чел. (1999). Числ. татар: в 1970 — 6138, в 1979 — 6048, в 1989 — 14520 чел. В р-не 86 нас. пунктов, в т.ч. 53 татар., 19 татарско-рус., 5 татарско-башк. и др. Наиб. кр. татар. селения (1999): сс. Старый Кучербай (1462 жит.), Кашкалши (605), Балышлы (593), Удрякбаш (569), пос. Тан 735), д. Шарлык (521). В 1999/2000 уч. г. в 14 школах Б.р. обучение велось на татар. языке, в 3 школах татар. язык изучался как предмет. В р-не издаётся газета «Хезмэт байрагы» («Знамя труда») на татар. яз.

БЛАГОВЕ́ЩЕНСКИЙ РАЙО́Н, в центр. части Республики Башкортостан. Образован 20.8.1930. Пл. 2324 км². Центр — г. Благовещенск (42 км к С. от г.Уфа). Нас. 48207 чел. (1999), в т.ч. в Благовещенске — 39117. Числ. татар: в 1970 — 7345, в 1979 — 9835, в 1989 — 12329 (из них св. 4000 в районном центре). В р-не 92 нас. пункта, в т.ч. 9 татар., 13 татарско-рус., 5 татарско-башк. Наиб. кр. татар. селения (1999): с. Ст. Иллек (482 жит.), дд. Биштин (302), Ошмянка (235). В 1999/2000 уч. г. в одной школе Б.р. обучение велось на татар. языке, в 2 школах татар. язык изучался как предмет.

БЛАГОВЕ́ЩЕНСКИЙ КАФЕДРА́ЛЬНЫЙ СОБО́Р, в Казани, памятник рус. культового зодчества. Построен в 1555—62 в сев. части Казан. кремля под рук. мастеров Постника Яковлева и И.Ширяя на месте дер. церкви (1552). Первонач. пятиглавый, шестистолпный, трёхапсидный храм, в формах к-рого нашли отражение черты псков., владимир. и моск. школ рус. зодчества. Белокам. здание с позакомарным покрытием, шлемовидными главками на световых барабанах, гл. из к-рых через тромпы опирался на круг-



Благовещенский собор. Фото кон. 19 в.

лье в сечении столбы. В оформлении апсид и барабанов были использованы элементы др.-рус. зодчества: аркатурные и декор. пояски из бегунка, поребрика и др. В сер. 17 в. с юго-зап. стороны собора построена пятирусская, круглая в плане колокольня. Б.с. неоднократно горел и перестраивался. В 1691 были расширены окна. В 1736 шлемовидные угловые главки заменены на луковичные, а центральная — на грушевидно-гранёную главу, с зап. стороны храма пристроена одноэтажная трапезная, к юж. и сев. фасадам — приделы с полукруглыми апсидами, соединившиеся папертью. В 1841–46 по проекту арх. Ф.И. Пётонди собор расширен в сев., зап. и юж. стороны для устройства двухэтажной трапезной; старые трапезная и крыльцо разобраны. В 1841 при стр-ве правого придела под собором была обнаружена подземная келья первого казан. архиепископа Гурия, ставшая объектом паломничества (сохранилась). В 1906–09 по проекту арх. Ф.Н.Малиновского интерьеры собора реконструированы для устройства парового отопления и электричества. Первонач. фресковые росписи неоднократно подновлялись после пожаров (на сводах фрагментарно сохранились фрески 17 в.), в 1870 стены в интерьере расписаны масляной живописью (реставрировалась в



Благовещенский собор. Фото 2002.

1913). В соборе служили все казан. архиереи, в т.ч. канонизированные — Гурий, Герман, Гермоген, Адриан. В Б.с. хоронили умерших в Казани архиереев: 11 из них похоронены в гл. храме и приделах, 7 — в подвале, где в 1897 был освящён храм в честь Всех Святых. Посещали собор Петр I, Екатерина II, А.Н.Радищев, А.С.Пушкин, С.В.Рахманинов и мн. др. известные люди.

В 1918 собор был закрыт, огромные культ. и материальные ценности, хранившиеся там, конфискованы. В 1922 снесена колокольня.

В 1921–29 Б.с. действовал как обновленческий, в 1929 вновь закрыт. Использовался под хранилище респ. архива. В 1996 возвращён Казан. епархии, реставрируется.

Лит.: Я б л о к о в А.П. Кафедральный Благовещенский собор в г.Казани. К., 1909; О с т р о у м о в В.П. Казань: Очерки по истории города и его архитектуры. К., 1978; Казань в памятниках истории и культуры. К., 1982; Республика Татарстан: Православные памятники. К., 1998.

Х.Г.Надырова, Е.В.Лушаков.

БЛАГОВИ́ДОВ Фёдор Васильевич (1865, Симбирская губ. — ?), историк, д. церковной истории (1902). Ученик П.В.Знаменского. Окончил Казан. духовную академию (1889), работал там же, с 1899 проф. кафедры рус. гражд. истории. С 1911 директор Высш. жен. курсов в Тифлисе (Тбилиси). Труды по церковной истории. Докторская диссертация Б. о прокурорах Святейшего Синода вызвала большой интерес у церковной и науч. общности; консервативные круги духовенства обвиняли Б. в покушении на основы церковного устройства, в либерализме и обновленчестве.

С о ч.: Русское духовенство в отношении к народному образованию в царствование Александра II. К., 1892; Обер-прокуроры Св. Синода в XVIII и первой половине XIX в. К., 1899.

Е.В.Лушаков.

БЛАГОДА́РОВКА, деревня в Мензелинском р-не, в 3 км от р. Ик, 36 км к Ю. от г.Мензелинск. На 2000 — 91 жит. (русские). Мясо-мол. скот-во. Нач. школа, клуб. Оsn. в 19 в. В дорев. источниках изв. под назв. Богодаровка и Укумень (по назв. близлежащих озера и болота). До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, тележным промыслом, занимались на с.-х. работы к помещикам Чичериным. В нач. 20 в. земельный надел сел. общины составлял 195 дес. В годы коллективизации в Б. был организован колхоз «Красный пахарь», в 1957 был включён в состав совхоза «Урожайный». До 1920 деревня входила в Богодаровскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Мензелинском, с 19.2.1944 в Матвеевском, с 19.11.1954 в Мензелинском р-нах. Число жит.: в 1858 — 340, в 1870 — 397, в 1884 — 424, в 1913 — 518, в 1922 — 480, в 1926 — 364, в 1938 — 382, в 1959 — 289, в 1970 — 257, в 1979 — 161, в 1989 — 82 чел.

БЛАГОДА́РОВКА, посёлок в Новошешминском р-не, на р. Чебоксарка, в 21 км к З. от с. Новошешминск. На 2000 — 99 жит. (чуваши). Полеводство, мясо-мол. скот-во. Оsn. в 18 в. В дорев. источниках изв. также под назв. д. Вольная Алькина. До 1920 нас. пункт входил в Изгарскую вол. Чистопольского у. Казанской губ. С 1920 в составе Чистопольского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Новошешминском, с 10.2.1935 в Кызыл-Армейском, с 23.5.1958 в Чистопольском, с 26.4.1983 в Новошешминском р-нах. Число жит.: в 1859 — 81, в 1897 — 144, в 1908 — 189, в 1920 — 187, в 1926 — 202, в 1938 — 163, в 1949 — 140, в 1958 — 68, в 1970 — 83, в 1979 — 133, в 1989 — 76 чел.

БЛАГОДА́ТНАЯ, деревня в Нижнекамском р-не, на р. Кичуй, в 75 км к Ю.-З. от г.Нижнекамск. На 2000 — 560 жит. (по переписи 1989, татар — 54%, русских — 44%). Скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Оsn. в 18 в. В дорев. источниках изв. также под назв. М.Сосновка. До 1920 входила в Ерыклинскую вол. Чистопольского у. Казанской губ. С 1920 в составе Чистопольского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Новошешминском, с 19.2.1944 в Ямашинском, с 7.12.1956 в Новошешминском, с 1.2.1963 в Чистопольском, с 26.4.1983 в Новошешминском, с 3.7.1984 в Нижнекамском р-нах. Число жит.: в 1859 — 71, в 1897 — 46, в 1908 — 67, в 1920 — 185, в 1926 — 218, в 1938 — 276, в 1949 — 253, в 1958 — 197, в 1970 — 228, в 1979 — 176, в 1989 — 209 чел.

БЛАГОДА́ТНЫЙ, посёлок в Азнакаевском р-не, в верховье р. Ниж.Ямашка, в 25 км к Ю.-З. от г.Азнакаево. На 2000 — 243 жит. (по переписи 1989, русских — 55%, украинцев — 24%). Полеводство, свин-во. Оsn. в 1920. Входил в состав Бугульминского вол. Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Бугульминском, с 12.1.1965 в Азнакаевском р-не. Число жит.: в 1926 — 183, в 1938 — 267, в 1949 — 239, в 1958 — 222, в 1970 — 183, в 1979 — 175, в 1989 — 111 чел.

БЛАГОТВОРИТЕЛЬНОЕ ОБЩЕСТВО МОСКОВСКИХ МУСУЛЬМАНСКИХ ЖЕНЩИН, обществ. орг-ция. Образовалась в марте 1913 в Москве. Учредители — М.П.Асадулаева, Г.Тагиева, М.Б.Ширинская, М.Х.Шамсутдинова, М.Бабишева и др. Оsn. цель — содействие развитию жен. мусульм. уч. заведений, орг-ция культ. досуга женщин, материальная помощь нуждающимся. В годы 1-й мир. войны оказывало помощь раненым воинам и беженцам-мусульманам. Прекратило существование после Окт. рев-ции.

З.С.Миннуллин.

БЛАГОТВОРИТЕЛЬНОСТЬ, помощь нуждающимся со стороны обществ. орг-ций, гос. учреждений и частных лиц. В России Б. имела различные формы: церковная, общественная, земская, частная, правительственная. По времени действия благотворит. об-ва делились на постоянные и временные. Временные об-ва возникали в период экстремальных явлений: неурожайные годы, войны, эпидемии, пожары и т. д. Инициатором обществ. благотворит. деятельности в России явилось гос-во. В «Стоглаве» (1551) была высказана идея о необходимости трудоустройства работоспособных нищих, создания богаделен «для прокажённых и престарелых», в Соборном уложении 1649 — о сборе средств для выкупа пленных. В царствование Петра I на средства казны стали созд. «гошпитали» для приёма подкидышей (1715). В 1721 признание (совокупность благотворит. учреждений и мероприятий) было вменено в обязанности полиции, к-рая устраивала смиренные дома для нищих и гуляк, а также «предельные» (работные) дома для социально падших женщин. В правление Екатерины II Б. считалась неотъемлемым компонентом политики просвещённого абсолютизма. В 1775 в губерниях были созд. приказы обществ. при-

зрения (в Казанской губ. *Приказ общественного призрения* действовал в 1786–1869). Они обычно возглавлялись губернаторами. Создавались для заведования школами, больницами, сиротскими домами, богадельнями и подобными учреждениями. Указами 1797, 1801, 1809 и др. забота о нуждавшихся была возложена на сел. и гор. об-ва и приходы. В то же время отсутствие чёткого законодательства по вопросам Б. ставило её развитие в тесную зависимость от органов центр. и местной власти. Распределение благотворит. средств было взято под контроль местной администрации, вплоть до сдачи квитанций о передаче сумм по назначению. Сбор пожертвований частными лицами осуществлялся только при наличии разрешения полицмейстера. В 1890 был принят закон, требовавший представления ежегодных отчётов от благотворит. об-в в МВД. Предст. имп. фамилии оказывали поддержку благотворит. об-вам и фондам, формируя моду и традицию, привлекая обществ. внимание к ним. В губерниях председателями и попечителями благотворит. об-в, находившихся под покровительством имп. фамилии, являлись губернаторы, как высш. должностные лица. В Казани были созд.: Казан. попечительный о бедных к-т Имп. Целовоколюбного об-ва (1816), Казан. губ. попечительство дет. приютов Ведомства учреждений имп. Марии (1843), Казан. об-во призрения и образования глухонемых детей (1877), Казан. отд-ние попечительства имп. Марии Александровны о слепых (1890). В 1894 в связи с введением казённой винной монополии Мин-во финансов учредило попечительство о нар. трезвости, в ведении к-рого находились безалкогольные чайные, столовые, читальни, приюты и больницы (см. *Казанское общество трезвости*).

В России получила широкое распространение церковная Б. При церквях учреждались богадельни — «божьи дома», при кладбищах — «скудельницы». Приходские попечительства выделяли средства на содержание приютов и школ. В Казани по закону 1864 при Казан. епархии было открыто церковно-приходское попечительство, в ведении к-рого к нач. 20 в. находилось 597 попечительств; для оказания помощи церковным служителям было открыто Попечительство о бедных духовного звания Казан. епархии.

С 1860-х гг. стала развиваться земская и гор. Б. Земства к 1890 тратили на Б. 10% своего бюджета (ок. 3 млн. руб.), не считая расходов на мед. помощь. Оказывали помощь неизлечимо больным, лицам, не способным к труду, нищим; устраивали проф. школы, создавали об-ва вспомоществования, строили временные помещения для бездомных (иногда с раздачей пищи, т. н. «питательные станции»), «странноприимные» дома для переселенцев и рабочих, открывали справочные конторы для урегулирования движения рабочих и прискания работы. Казан. губ. земство содержало сиротский дом (более тысячи детей) и богадельню (189 чел.). В кон. 19 в. создавались гор. участковые попечительства о бедных (см. *Казанское губернское*

попечительство о детских приютах). В кон. 19 в. появились также благотворит. об-ва по проф. признаку — на средства работающих в данной отрасли для оказания взаимной помощи, напр. Об-во взаимного вспомоществования учителями и учительницами Казанской губ. (1890), Об-во вспомоществования книгопечатников (1884), *Вспомогательное об-во приказчиков* (1866).

Частная Б. в организованных формах в России развивалась со 2-й пол. 18 в., особенно интенсивно с 1860-х гг. Указом 1781 частным лицам было официально разрешено открывать благотворит. заведения; в 1862 право санкционирования их деятельности было передано от императора в МВД. К 1890-м гг. 75% средств, израсходованных на Б., были частными, 25% принадлежали казне, земствам, городам, сословным и религ. учреждениям. Нек-рые лица, напр. О.И. *Александрова-Гейнс*, сделали благотворит. деятельность одним из осн. своих занятий. Среди кр. благотворителей Казанской губ. можно отметить купцов С.Е. *Александрова* (создал и содержал лечебницу для приходящих больных в Казани), С.А. *Арефьева* (купил поместье для школы детей крещёных татар), И.П. *Кетрова* (пожертвовал средства на богадельню при Казан. ремесл. управе и был её попечителем), И.И. *Стахеева* (его пожертвования исчислялись 5 млн. руб.), В.Л. *Чельшева* (на его средства была осн. жен. гимназия в г. Чистополь), Я.Ф. *Шамова* (построил больницу в Казани. См. *Шамовская больница*), И.И. *Алафузова* (— больницу в Адмиралтейской слободе), И.Н. *Журавлёва* (выделил средства на стр-во ночлежного приюта, при к-ром создал б-ку). Имена нек-рых купцов-мещенатов вошли в историю Казани: Лихачёвское родильное отд-ние, Богадельня Сергея и Евдокии Павловых и Екатерины Прибытковой, Юнусовский мусульм. дет. приют (см. *Мусульманский детский приют*) и т. д. Особенно интенсивно частная Б. развивалась со 2-й пол. 19 в. По данным на 1900, в Казанской губ. насчитывалось св. 30 об-в и 46 учреждений, в т. ч. 32 богадельни (в Казани — 14) и 14 дет. приютов (в Казани — 5: см. *Николаевский детский приют*, *Александринский детский приют*). Средства благотворит. об-в составлялись из членских взносов, пожертвований, различных сборов, процентов с капитала и доходов от недвижимого имущества. Частная Б., особенно купеческая, не всегда носила бескорыстный характер. Помогая другим, купцы поднимали свой престиж, обретали признание соотечественников, попадали в поле зрения властей (за наиб. кр. пожертвования им присваивали различные чины, почёт. звания, дворянство, они награждались орденами и медалями).

До 1917 важным направлением Б. в России было призрение раненых, больных и престарелых военных и их семей. В Казани действовали Об-во попечения о раненых и больных военных (1874), переименовано в 1879 в Об-во Красного Креста, Казан. гор. к-т по оказанию помощи беженцам (1915–17). По инициативе мусульм. фракции в Гос. думе в Петрограде был образован *Временный мусульман-*



Сбор пожертвований для борьбы с туберкулезом. Казань. 1913.

ский комитет по оказанию помощи воинам и их семьям.

В развитии Б. среди татар большую роль играла мусульм. религия. Исламское учение о милосердии заключает в себе светский и сакральный элементы. В нём существует спец. благотворит. налог — закят — в пользу нуждающихся мусульман. Пожертвования на стр-во медресе, мечетей и сиротских домов считаются одними из самых богоугодных дел. Первое официально зарегистрированное татар. благотворит. об-во было созд. в 1867 в С.-Петербурге касимовскими татарами (см. *Бекбулатовское общество благотворительности касимовских татар*). К 1917 в России насчитывалось ок. 100 татар. благотворит. об-в (в С.-Петербурге, Казани, Троицке, Касимове, Петропавловске, Астрахани, Оренбурге и др. городах). С кон. 18 в. до 1917 среди татар широкое распространение получила частная Б. Особенно большой вклад в Б. внесли татар. купцы *Аитовы*, *Акчурины*, *Апанаевы*, *Казаковы*, *Рамиевы*, *Хакимовы*, *Хусаиновы*, *Юнусовы*, на чьи пожертвования строились и содержались мечети, медресе («Касимия», «Мухаммадия», «Хусаиния», «Галия» и др.), сиротские дома, Оренбургское, Троицкое, Петерб. мусульм. благотворит. об-ва, Уфимское мусульм. дамское об-во, Оренбургское об-во помощи мусульм. шакирдам, Челябинская мусульм. бесплатная нар. б-ка-читальня и др., издавались книги, журналы, газеты и др. К числу наиб. известных татар. благотворит. об-в относятся «Общество пособия бедным мусульманам г. Казани», Мусульм. благотворит. об-во в С.-Петербурге, Мусульм. об-во в Оренбурге, Пермское мусульм. культ.-экон. и благотворит. об-во, Оренбургское об-во попечения об уча-ся мусульманах и др. В отличие от правосл. приходских об-в, татар. об-ва использовали и светские способы сбора средств: устройство благотворит. спектаклей, концертов, лит.-муз. вечеров, нац. праздника Сабантуй и др. Средства от сборов шли на содержание школ, б-к, больниц и т. п. Кроме чисто благотворит. и культ.-просвет. задач, эти об-ва в опре-

дел. степени участвовали и в обществ.-полит. жизни татар. народа. В 1914 состоялся Съезд представителей мусульм. обществ. орг-ций (см. *Всероссийские съезды мусульман*), поставивший задачу упорядочить мусульм. благотворит. деятельность. По его инициативе 5 февр. 1915 в С.-Петербурге возник Временный мусульм. к-т по оказанию помощи воинам и их семьям, к-рый в регионах компактного проживания мусульм. населения открыл ок. 100 отд-ний, в т.ч. в Казани (см. *Мусульманский комитет*). В 1918 все благотворит. об-ва прекратили свою деятельность. В сов. время Б. приняла гос. форму.

Частная Б. стала возрождаться с нач. 1990-х гг., возник ряд благотворит. орг-ций (см. *Ветатарское общество Красного полумесяца*) и фондов.

Лит.: Сборник сведений по общественной благотворительности: В 7 т. СПб., 1880–1886; М а к с и м о в Е.Д. Историко-статистический очерк благотворительности и общественного призрения в России. [Б.м.], 1894; е г о ж е. Законодательные вопросы попечения о нуждающихся. СПб., 1907; Благотворительные учреждения Российской Империи: В 3 т. СПб., 1900; И л ь и н с к и й В. Благотворительность в России. СПб., 1908; С п а с с к и й Н.А. Очерки по родиноведению. К., 1910; Казанское общество призрения и образования глухонемых детей. К., 1912; Б о х а н о в А.Н. Коллекционеры и меценаты в России. М., 1989; Х а й р у л л и н а А.Д. Казанские газеты как исторический источник изучения благотворительности (1861–1895 гг.). К., 1993; С в е р д л о в а Л.М. Купечество Казани: дела и люди. К., 1998.

З.С.Миннуллин, Л.М.Айнутдинова.

БЛАГОЧИ́НИЯ УПРА́ВА, полицейский орган в городах России. В Казани созд. на основании «Устава благочиния» или полицейского от 8 апр. 1782. Приводила в исполнение законы и распоряжения губ. и гор. администраций и суд. приговоры; осуществляла надзор за исполнением правил о торговле, законов о паспортах, состоянием путей сообщения и мостов, сохранением церковного благочиния, лотереями; занималась преследованием незаконных об-в, запрещением азартных игр, предупреждением безнравственности. Решала мелкие уголовные и гражд. дела по искам до 20 руб. Ежедневно утверждала предоставляемые приставами списки арестованных. Подчинялась губернатору, возглавлялась полицмейстером. Упразднена Указом Павла I от 6 сент. 1800.

Лит.: Е р о ш к и н Н.П. Очерки истории государственных учреждений дореволюционной России. М., 1960. *С.А.Фролов.*

БЛАЖКО́ Нина Ивановна (15.7.1915, г. Мелитополь, ныне Запорожской обл. Украины — 13.6.1982, Казань), экономико-географ, д. геогр. наук (1966), проф. (1969). Окончила Одесский ун-т (1939). Преподавала в Луганском (1944–55) и Одесском (1955–56) пед. ин-тах, Одесском ун-те (1956–64). С 1964 в Казан. ун-те, зав. кафедрой экон. географии (1967–77). Науч. труды посвящены вопросам функционирования геогр. и терр. систем, их структуры и развития. Б. предложены методы построения матричной модели города и определения ступеней гор. поселений. Один из авторов уч. пособия для вузов

«Математические методы в географии» (1976).

С о ч.: Математико-географические методы моделирования городских поселений. К., 1970 (соавт.).

БЛЕ́ДНАЯ ПОГА́НКА (*Amanita phalloides*), гриб рода мухоморов сем. аманитовых (березняках, дубравах) лесах. Влаговлюбивый гриб. Микоризообразователь с листовыми породами. Шляпка у молодых грибов полушаровидная, у зрелых — выпукло-распростёртая, диаметром 5–10 см, белая, светло-зелёная, оливково-зелёная; в сырую погоду — слизистая, иногда с белыми хлопьями на поверхности. Ножка дл. 8–12 см, толщиной 1,5–2 см, белая, реже с оливковым или желтоватым оттенком, в основании клубневидно-утолщённая, окружённая белым чашковидным влагалищем — вольвой (характерный признак Б.п.). Кольцо на ножке белое, полозатое. Мякоть молодых грибов белая, без запаха и вкуса. Старые грибы с неприятным запахом. Внешне Б.п. схожа с шампиньонами; отличается от них белой окраской пластинок и наличием вольвы. Плодовые тела появляются в июне — ноябре. Ядовитый гриб: содержит токсины, не разрушающиеся при кулинарной обработке. Признаки отравления (внезапные сильные боли в животе, рвота, частый понос, общая слабость) проявляются через 8–12 и более часов.

БЛИ́ЖНИЙ КАБА́Н, *Н и ж н и й К а б а н* (Бирге Кабан), озеро в центре Казани, в системе озёр *Кабан*. Расположено на низкой террасе р. Волга. Пл. вод. зеркала 48 га. Объём 3120 тыс. м³. Дл. 1800 м, шир. от 120 до 325 м, ср. глуб. 6,5 м, макс. глуб. 12 м (в 1902 — 16,4 м). По происхождению котловина Б.К. является древней старицей р. Волга, углублённой карстовыми процессами. Озеро имеет вытянутую форму, извилистые берега выровнены насыщенными глинами. Б.К. соединяется с оз. Дальний (Средний) Кабан Ботанической протокой. Вода жёсткая, высокоминерализованная, гидрокарбонатно-сульфатного типа, с большим содержанием сульфатов и хлоридов. Для озера характерен неблагоприятный газовый режим — дефицит кислорода, наличие сероводорода, высокое содержание биогенных, органических и ряда загрязняющих веществ. Флора и фауна были настолько бедны, что озеро признавалось «мёртвым» водоёмом (1980). В результате прове-

Озеро Ближний Кабан.



дения оздоровительных мероприятий произошло частичное восстановление биотических сообществ. Из редких видов отмечен водяной скорпион; в ихтиофауне — плотва, окунь, верховка, укляка, красноперка, карась серебряный. Б.К. используется для рекреационных целей. Здесь находятся спорт. лодочные базы, проводятся соревнования по вод. видам спорта. С 1998 курсирует прогулочный теплоход. Набережная озера со стороны Старотатарской слободы благоустроена.

Н.М.Мингазова.

БЛИЗНО́ВА Валентина Васильевна (р. 16.12.1926, Казань), драм. актриса, педагог, засл. артистка ТАССР (1957). В 1946–69 в труппе Казан. т-ра юного зрителя. Училась в студии при т-ре. Играла преим. роли подростков. Психол. достоверность, внеш. выразительность образов, созд. актрисой (Катя — «Наследники» А.Я.Бруштейн, Ира — «Я хочу домой!» С.В.Михалкова, Козетта-девочка — «Отверженные» В.Гюго, Лена — «Девочка ищет отца» Е.С.Рысса, Маленькая разбойница — «Снежная королева» Е.Л.Шварца, Ваня Солнцев — «Сын полка» В.П.Катаева, Винни-Пух в о.п. А.Милна) стали заметным достижением в интерпретации дет. характеров. Создала ряд лирических образов сказочных героинь (Машенька — «Иван-да-Марья» В.А.Гольдфельда, Анюта — «Анютины глазки» Т.Г.Ян), сыграла характерные роли в пьесах совр. драматургов, в рус. и мир. классике (Малолеткова — «Девушки-красавицы» А.Д.Симуква, Катя Сорокина — «В добрый час!» В.С.Розова, Сашенька Лукина — «У опасной черты» В.А.Любимовой, Оксана — «Город на заре» А.Н.Арбузова, Манефа — «На всякого мудреца довольно простоты» А.Н.Островского, Люба — «Последние» М.Горького). Для творчества актрисы характерны яркая эмоциональность, умение глубоко заинтересовать зрителя жизнью своих персонажей. Б. являлась одной из вед. актрис Казан. т-ра юного зрителя, во мн. определяла его творческое лицо. В 1969–89 преподавала в Казан. ин-те культуры и иск-в.

Лит.: Б л а г о в Ю. Казанский театр юного зрителя: Очерк истории. К., 1986.

Ю.А.Благов.

БЛИНОВ Алексей Фёдорович (р. 12.10.1930, с. Байки Караидельского р-на Башкирской АССР), нефтяник, канд. техн. наук (1963), засл. деятель науки и техники ТАССР (1979). После окончания Уфимского нефт. ин-та (1953) работал во Всесоюз. нефт. НИИ (ст. инженер, начальник экспедиции). С 1956 в ТатНИПИнефть: зав. лабораторией проектирования разработки залежей нефти (1964–69), зав. сектором разработки Восточных нефтеносных площадей респ. (1972–75), зав. лабораториями разработки Ромашкинского м-ния (1975–81), нефт. и газовых м-ний (с 1981). В 1969–71 работал экспертом, ст. инженером в Алжире. Провёл работы по гидродинамическим иссл. скважин, анализу и проектированию рациональных систем разработки нефт. м-ний Татарстана, Зап. Сибири, Азербайджана и Алжира (м-ние Хасси-Месауд).

С о ч.: Промысловые исследования скважин. М., 1964 (соавт.); Исследования совместно эксплуатируемых пластов. М., 1971 (соавт.).

БЛИНОВ Леонид Павлович (20.6.1928, с. Байки Караидельского р-на Башкирской АССР — 10.10.1998, Казань), экономист, д. экон. наук (1976), проф. (1977), засл. экономист РСФСР (1982), засл. деятель науки РТ (1992). В 1960 окончил Казан. фин.-экон. ин-т. С 1967 работал там же: в 1968–78 декан экон. ф-та, в 1978–84 зав. кафедрой финансов, в 1984–93 проректор по науч. работе. Труды по анализу и мерам повышения эффективности использования капитальных вложений в с.-х. пр-тиях, фин.-экон. проблем инвестаций в нар. х-во. Награждён орденом «Знак Почёта», медалями.

С о ч.: Экономическая эффективность капитальных вложений в сельское хозяйство. К., 1967; Эффективность капитальных вложений и основных фондов в совхозах. К., 1973; Финансово-кредитные проблемы сельскохозяйственного производства. К., 1975; Финансовые рычаги и эффективность производства. К., 1982 (соавт.).

БЛИНОВ Лорэнс Иванович (р. 4.9.1936, Казань), композитор, педагог, засл. деятель иск-в ТССР (1991). Окончил Казан. консерваторию по классу композиции у А.С.Лемана (1966). С 1965 преподаватель муз.-теоретических дисциплин и композиции в дет. муз. школах Казани. В созданных Б. дет. композиторских классах занимались Р.Ахиярова, И.Байтиряк, С.Беликов и др. Автор ряда поэтических произведений и переводов, филос. работ. Осн. соч.: 3 симфонии, струнный квартет, 4 органнне партиты, камерно-инструментальные и вокальные произведения, музыка к драматическим спектаклям.

Лит.: К а з а н с к а я Л. Лорэнс Блин // Композиторы и музыковеды Советского Татарстана. К., 1986.

БЛИНОВА Эльмира Гафуровна (р. 9.8.1955, Казань), писательница. Пишет на рус. языке. Окончила Казан. пед. ин-т (1979). Начала писать в 1980-е гг. Автор поэтик. сб-ков «Сабантуй» (1984), «Городские деревья» (1985), прозаического сб. «Будьте добры, пожалуйста» (1989). Произведения Б. отличаются простотой и изяществом стиля, лирической проникновенностью. Для дет. стихов характерны добрый юмор, уважительное отношение к внутр. миру ребёнка. С 1991 живёт в Израиле.

БЛОКАДА НОВОКАЙНОВАЯ, метод неспецифической патогенетической терапии, осн. на способности раствора новокаина, введённого в ткани, временно выключать иннервацию определ. участка тела и снимать раздражение, возникающее в зоне патологического очага. Предложена А.В.Вишневским (1928, Казан. ун-т). Б.н. эффективна при термических ожогах, отморожениях, незаживающих трофических язвах, воспалительных процессах, при восстановлении тонуса ряда органов, дифференциальной диагностике различных форм кишечной непроходимости. Эффект блокады объясняется обезболивающими свойствами новокаина, его слабо раздражающим действием, улучшающим трофическую функцию нервной системы. Поясничная Б.н. применяется при длительно

незаживающих ранах, свищах, мышечных спазмах, для дифференциальной диагностики паралитической непроходимости кишечника; шейная — для профилактики и лечения плевропульмонального шока при ранениях грудной клетки, перед нек-рыми операциями на органах грудной полости; циркулярная Б.н. — при длительных невралгиях, невритах, заболеваниях сосудов, для борьбы с шоком при тяжёлых травмах. А.В. и А.А. Вишневские применяли различные виды Б.н. в условиях воен. госпиталей. Разработали систему мероприятий по борьбе с шоком, местное обезболивание при боевых поражениях, методику вторичной обработки ран, лечение осложнений огнестрельных ранений грудной клетки. Учёный Казан. мед. ун-та В.Н.Войцехович и его ученики применяли методы Б.н. при внутригрудных операциях, операциях в области жёлчных путей, мочеполовой системы, на желудке, суставах, по поводу острой механической кишечной непроходимости, ампутации толстой и прямой кишки, при акушерско-гинекологических операциях, в гнойной хирургии, лечении энтерита, костно-суставного туберкулёза.

Лит.: В и ш н е в с к и й А.В., В и ш н е в с к и й А.А. Новокаиновая блокада и масляно-бальзамические антисептики как особый вид патогенетической терапии. М., 1952.

В.Н.Войцехович.

«**БЛОКНОТ АГИТАТОРА**», журнал; см. в ст. «*Офьюк*».

«**БЛОКНОТ ПРОПАГАНДИСТА И АГИТАТОРА**», журнал; см. в ст. «*Офьюк*».

БЛОМ Георгий Иванович (р. 3.9.1918, г.Ронненбург, Латвия — 3.6.2002, Ниж. Новгород), геолог, д. геол.-минер. наук (1979), засл. геолог РСФСР (1980). После окончания Казан. ун-та (1941) работает в АО «Волгогеология» (г. Нижний Новгород, б. Средне-Волжская экспедиция), гл. геолог (1972–88). Кр. специалист в области стратиграфии, палеогеографии и тектоники отложений палеозоя и мезозоя в Поволжье и Прикамье. Им проведены съёмки геол. карт Ср. Поволжья и Прикамья, работы по поиску и разведке фосфоритов, подземных вод, титаново-циркониевых россыпей и др. полезных ископаемых. Науч. редактор и автор ряда глав 11-го тома издания «Геология СССР». Награждён медалями.

С о ч.: Каталог местонахождений фаунистических остатков в нижнетриасовых отложениях Среднего Поволжья и Прикамья. К., 1968; Нижний триас Русской платформы. К., 1969.

БЛОСФЕЛЬД Георгий Иоакимович (1798, г.Якобштат, Курляндия, ныне Латвия — 8.1.1884, г.Теплицы, Чехия), суд. медик, д. медицины (1820). Окончил Берлинский ун-т (1820). С 1820 работал в мед. учреждениях в Курляндии, с 1830 — в Рижском воен. госпитале. В 1839–65 проф. и зав. кафедрой суд. медицины, мед. полиции, истории медицины, гигиены и токсикологии Казан. ун-та. Труды по суд. медицине, мед. полиции, истории медицины. Б. — автор первого в России учебника суд. медицины (1847).

С о ч.: Начертание судебной медицины для правоведов, приспособленное к академическим преподаваниям в российских университетах. К., 1837;

Судебная токсикология, особенно в техническом и моральном отношениях. К., 1856.

Лит.: Казанский медицинский институт (1814–1989). К., 1989; Биографический словарь профессоров и преподавателей Императорского Казанского университета (1804–1904). К., 1904. Ч. 2.

БЛОХИ (Aphaniptera, или Suctoria, или Siphonaptera), отряд кровососущих насекомых. Временные паразиты мн. видов млекопитающих и птиц. Мир. фауна Б. насчитывает, по разным источникам, от 1050 до 1800 видов. На терр. РТ изв. 44 вида, 15 из них многочисленны и широко распространены. Среди них Б. человека (*Pulex irritans*), кошек и собак (*Ctenocephalides felis* и *Ct. canis*), мелких млекопитающих (*Ceratophyllus penicilliger*, *C. turbidus*, *Leptopsilla bidentata*), птиц (*Ceratophyllus gallinae*, *C. styx*, *C. hirundinis*). Размер от 3 до 7 мм. Цвет от жёлтого до тёмно-коричневого. Тело сжато с боков, сильно хитинизировано, покрыто многочисл. щетинками и шипиками, приспособлено к передвижению в шерсти животных и между перьями птиц. Крыльев нет. На голове пара простых глаз (нек-рые Б. слепы), пара трёхчлениковых усиков и ротовой аппарат режуще-колюще-сосущего типа. К трём грудным сегментам причленяются три пары конечностей. Задняя пара ног больше других и служит для прыгания. Питаются только кровью. Самки откладывают белые овальные яйца размером 0,5 мм в местах обитания человека, животных. Кладки содержат от 3 до 5 яиц (в течение жизни Б. может отложить до 450 яиц). Из них выходят подвижные червеобразные личинки, к-рые питаются испражнениями взрослых блох, содержащими неперевавшую кровь и разлагающимися органическими остатками. В процессе роста личинки трижды линяют и на последней стадии развития превращаются в неподвижных куколок, оплетённых паутиновым коконом. Продолжительность жизни Б. от неск. месяцев до трёх лет. Б. передают возбудителей чумы, туляремии, клещевого энцефалита, сальмонеллёза, пастереллёза, бруцеллёза и др.

Лит.: С а з о н о в О.Н. Блохи // Переносчики возбудителей природноочаговых болезней. М., 1962; Н а з а р о в а И.В. Блохи Волжско-Камского края. М., 1981.

В.А.Бойко.

БЛОХИН Александр Сергеевич (31.3.1916, Казань — 10.6.1972, там же), техник-механик, лауреат Гос. пр. СССР (1971). После окончания Казан. авиац. техникума (1935) работал на Казан. авиац. з-де: начальник агрегатного цеха (с 1950), зам. начальника производства (с 1968). Гос. пр. присуждена за разработку и внедрение нового метода произ-ва самолётов с применением принципиально новых технол. процессов сборки конструктивной ступелей и универсальных приспособлений. Награждён орденом Трудового Красного Знамени, двумя орденами «Знак Почёта», медалями.

БЛОШКИ ЗЕМЛЯНЫЕ (*Chrysomelidae*), подсемейство жуков-листоедов. Мелкие жуки (1–5 мм) с прыгательными задними ногами. Изв. ок. 5 тыс. видов, в Татарстане — ок. 60. Населяют разнообразные биотопы — луга, леса, агроценозы. Растительноядны.

Взрослые особи выгрызают в листьях небольшие отверстия, уничтожают точку роста. При действии фактора беспокойства жуки прячутся на поверхности земли. Зимуют в почве или под растительными остатками, весной концентрируются на всходах питающих растений. Личинки червеобразные, жёлтые, развиваются в почве или внутри стеблей. Мн. виды наносят большой вред полевым и овощным культурам. На крестоцветных обитают светлоногая, выемчатая, волнистая блошки. На злаках обычны большая стеблевая, обыкновенная стеблевая, хлебная стеблевая блошки. На свёкле встречаются обыкновенная свекловичная и южная свекловичная блошки, на картофеле и томатах — картофельная, конопле и хмеле — конопляная блошки. Для борьбы с Б.з. используют глубокую осеннюю вспашку полей, предпосевную обработку семян и всходов инсектицидами.

Лит.: Вредители сельскохозяйственных культур и лесных насаждений. Киев, 1974. Т. 2.

С.М.Шафигуллина.

БЛУДОРОВ Александр Павлович (15.4.1902, С.-Петербург — 10.6.1975, Казань), геолог, д. геол.-минер. наук (1966). Окончил Казан. ун-т (1931). Служил в Кр. Армии (1919–22). В 1931–45 начальник геол. партий Башгеолтреста и Татгеолтреста. Одновр. в 1932–37 преподавал в Казан. ун-те. С 1947 заведовал отделом общей геологии ВНИИгеолнеруд. Б. провёл геол. и структурную съёмку, разведку м-ний полезных ископаемых, строит. материалов, горючих сланцев, угля и др.; инж.-геол. исследования для Куйбышевского гидроузла, Камской плотины, водоснабжения городов ТАССР, изучил стратиграфию девонских отложений Поволжья. Установил контур пром. угленосности и подсчитал прогнозные ресурсы углей вост. части Рус. платформы. Под его рук. осуществлены опытные работы по подземной газификации углей на терр. Татарстана. Награждён орденами Трудового Красного Знамени, «Знак Почёта».

С о ч.: Прикамский угленосный бассейн // Угольные месторождения СССР. М., 1947; Атлас палеозойских углей Татарии, Башкирии, Удмуртии и Куйбышевской области. М., 1961.

БЛЮШТЭЙН Зелиг Нисонович (6.11.1894, г.Сарапул Вятской губ., ныне Удмуртской Респ. — 19.10.1986, Казань), биохимик, д. биол. наук (1937), проф. (1938), засл. деятель науки ТАССР (1940). После окончания Казан. ун-та (1924) работал на мед. (1924–30) и биол. (1924–49, с 1934 проф. кафедры биол. химии) ф-тах; в 1930–61 в Казан. мед. ин-те. В 1929 организовал при центре лаборатории Казан. ГИДУВа отд-ние по микрохирургии крови. В 1936 в Казан. мед. ин-те создал самост. лабораторию и кафедру физ. и коллоидной химии (с 1954 и органической), к-рой заведовал до 1961. С кон. 1920-х гг. изучал бальнеологические и курортные ресурсы Татарстана; обосновал лечебно-профилактическое значение Ижевских минеральных источников и бакировских серных грязей. Ряд работ Б., посв. иссл. содержания йода в биол. объектах, легли в основу дальнейшего изучения микроэлементного состава почв и воды, способствовали

открытию на терр. Татарстана р-нов распространения определ. заболеваний (эндемичский зоб и др.). Одновр. в 1921–41 работал в редакции «Казанского медицинского журнала». В 1925–48 ответ. секр. ж. «Учёные записки Казанского университета». Награждён медалью.

С о ч.: Подземные воды Приказанского района по данным съёмки 1932 года. Опыт химической характеристики. К., 1932; Исследования Ижевских минеральных источников. К., 1938; Бакировские серные грязи. К., 1940; Краткий очерк бальнеографии Татарии // Тр. Казан. гос. мед. ин-та. 1945. Вып. 2; Курорты Татарии. К., 1970.

Д.М.Зубаиров.

БЛЮХЕР Василий Константинович (19.11.1889, с. Барщинка Ярославской губ. — 9.11.1938), военачальник, маршал Сов. Союза (1935). Участник 1-й мир. войны, мл. унтер-офицер. После тяжёлого ранения в 1915 был уволен из армии, работал на Сормовском судостроит. з-де. В 1916 приехал в Казань, поступил на работу в механические мастерские Остермана, стал чл. рев. кружка Л.А.Смолякова (Раскина), вступил в РСДРП. С февраля 1917 в 102-м запасном полку в г.Самара; был избран в полковой к-т и в гор. Совет солдатских деп., в октябре — в Воен.-рев. к-т Самары. В августе-сентябре 1917 находился в Казани: решал прод. вопрос по поручению Самарского Совета рабочих и солдатских деп. С кон. ноября 1917 Б. на Урале. С марта 1918 команд. Вост. отрядом, участвовавшим в разгроме белоказачьих войск атамана А.И.Дутова. В августе-сентябре главноком. Юж.-Уральской партизанской армии, совершившей 1500-километровый поход из р-на Оренбурга по Уралу на соединение с войсками Восточного фронта Кр. Армии. В 1920–21 возглавляемая Б. 51-я стрелк. дивизия отличилась при обороне Каховского плацдарма и штурме Перекопа. В 1921–22 воен. министр, главноком. Нар.-рев. армии Дальневост. республики, руководил Волочаевской операцией. После Гражд. войны ком. 1-го корпуса, начальник Ленингр. укрепленного р-на. В 1924–27 гл. воен. советник рев. пр-ва Китая в Гуаньчжоу. В 1927–29 пом. команд. войсками Украинского ВО. С 1929 команд. Особой Краснознамённой Дальневост. армией. Канд. в чл. ЦК ВКП(б) в 1934–38. Чл. ВЦИК в 1921–24, чл. ЦИК СССР в 1930–38. Деп. ВС СССР с 1937. Награждён двумя Георгиевскими крестами и Георгиевской медалью, пятью орденами Красного Знамени. Неоснованно репрессирован; реабилитирован посмертно.

С о ч.: Статьи и речи. М., 1963.

Лит.: Ионенко И.М., Тагиров И.Р. Блюхер в Казани. Новые документы о пребывании легендарного полководца в нашем городе (август-сентябрь 1917 г.) // Советская Татария. 1965. 27 янв.; Душеникин В.В. От солдата до маршала. М., 1966; Нафиго в Р. Литвин А. Казанские большевики в 1914–17 гг. // Коммунист Татарии. 1966. № 10; Блюхер Г.С. Василием Константиновичем Блюхером — шесть лет // Воен.-ист. журн. 1989. № 3.

БОЙНКА (Бубый), река в Вост. Предкамье, прав. приток р. Иж. Дл. 40,5 км (в пределах РТ 8,2 км), пл. басс. 279 км² (в пределах РТ 14 км²). Исток на терр. Удмуртской Респ., ус-



В.К. Блюхер.

тье в 2 км к Ю.-В. от с. Иж-Бобья Агрызского р-на. Абс. выс. истока 200 м, устья — 75 м. Лесистость водосбора 44%. Б. имеет 11 притоков, к-рые протекают за пределами РТ. Густота речной сети 0,36 км/км². Питание реки смешанное, преим. снеговое. Модуль подземного питания 1–3 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 120 мм, слой стока половодья 80 мм. Весеннее половодье начинается обычно в 1-й декаде апреля. Замерзает Б. в кон. октября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,36 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 до 400–500 мг/л зимой и летом. Вод. ресурсы используются для орошения.

БОБОВЫЕ КУЛЬТУРЫ (Fabaceae), семейство двудольных цветковых растений. На терр. РФ насчитывается до 1800 видов. Сем. бобовых подразделяют на неск. подсемейств. На терр. РТ культивируются виды подсемейства мотыльковых (Papilionate). Цветки неправильные, обоополье, состоят из 5 лепестков — верхнего, самого кр. (парус), двух боковых меньшего размера (вёсла или крылья) и двух ещё более мелких, слегка сросшихся наверху (лодочка). В лодочке находится 10 тычинок, сросшихся нитями. Корневая система стержневая. Стебли прямостоячие или полегающие. Листья сложные. Плод — боб. При благоприятных условиях (близкая к нейтральной реакция почвы, наличие в достатке фосфора и молибдена, влаги, воздуха) на гл. корне и ответвлениях Б.к. образуются клубеньки. В них развиваются бактерии, способные усваивать из воздуха азот, необходимый для растений и обогащения почвы. Горox при урожайности 20 ц с 1 га увеличивает содержание азота в почве на 30 кг/га, при 50 ц — на 70 кг/га. Люцерна может накопить до 300–400 кг азота на 1 га. Поэтому Б.к., как азотофиксаторы, являются ценными предшественниками для др. растений.

Мн. зернобобовые культуры ценны как пищ. растения, богатые белками; употребляются семена (горох, бобы, фасоль, чина, чечвица, соя), молодые плоды — бобы (фасоль, горох). Семена зернобобовых содержат повышенное кол-во белка (%): фасоль — 24, нут — 25, горох — 28, чина — 29, кормовые бобы и чечвица — 30, вика — 35, люпин — 38, соя — 39. Из зернобобовых культур в РТ наиб. значение придаётся *гороху, вике, из многолетних бобовых трав — люцерне, клеверу, доннику, эспарцету.*



К ст. Бобовые культуры. 1. Бобы конские; 2. Вика посевная; 3. Горох посевной; 4. Донник жёлтый; 5. Клевер красный (луговой); 6. Люпин синий; 7. Люцерна серповидная (жёлтая); 8. Фасоль обыкновенная.

Уд. вес зернобобовых культур в посевах на разных этапах развития Татарстана зависел от уровня производительных сил в сел. х-ве и культуры земледелия. В дорев. период на небольших площадях возделывали на продовольствие горох и чечевицу. В 1930-е гг. в связи с коллективизацией крест. хозяйств и началом освоения науч. методов растениеводства и жив-ва под горох стали отводить половину поля в распространённых в то время пятипольных севооборотах, к-рые занимали 10% пашни. В эти годы площади гороха в Татарстане доходили до 220 тыс. га. В 1960-е гг. с ростом в рационах животных доли кукурузного силоса для сбалансирования их по белку посевы гороха были доведены до 550 тыс. га. В дальнейшем для занятия паров предпочтение стало отдаваться вико-овсяным смесям, площади посевов к-рых стабилизировались на уровне 150–200 тыс. га, а гороха — сократились до 200–300 тыс., в 1990-х гг. — до 60–80 тыс. га. Посевы чечевицы, как менее урожайной по сравнению с горохом, с сер. 1940-х гг. сошли на нет. В годы Вел. Отеч. войны с целью получения сырья для произ-ва казеинового клея, применявшегося в самолётостроении при склеивании фанерных листов, высевали чину. В РТ площадь посева зернобобовых — 82,4 тыс. га, урожайность — 26,1 ц с 1 га (1997). Огромное значение бобовые (клевер, люцерна, сераделла, вика, люпин и др.) имеют как кормовые растения. На терр. РТ до коллективизации сел. х-ва из бобовых многолетних трав небольшие площади занимал клевер. Люцерна и др. растения этой группы (лядвенец, донник, эспарцет) почти не высевались. Внедрение их развернулось в 1950-х гг. в связи с кампанией по освоению травопольных севооборотов. На Казан. селекционной станции З.Х.Шарафом были выведены новые сорта клевера — Казанский 1, и люцерны — Казанская 64/95 и Казанская 36. В последующем М.Ш.Лапиной был выведен сорт люцерны Айслу. Науч. исследования по Б.к. в РТ проводили Р.Р.Хусаинов (видоизучение, иссл. биологии чины и нута), А.А.Зиганшин (агротехника и модели посевов гороха на запрограммированную урожайность), Э.М.Шалыгина, Г.А.Емельянов (смешанные посевы гороха с овсом), И.С.Возовик (механизация уборки гороха), Альварес А. Зиганшин (видо- и сортоизучение зернобобовых, агротехника чины), П.А.Чекмарёв (викоовсяные смеси).

Лит.: Мосолов В.П. Агротехника люцерны. К., 1940; Лисицын П.И. Вопросы биологии красного клевера. М., 1947; Зиганшин А.А., Шакурко В.З. Возделывание зернобобовых культур. К., 1953; Митрофанов А.С., Рожков М.М. Вика (яровая и озимая). М., 1961; Артюков Н.В. Донник. М., 1973; Макашова Р.Х. Горох. Л., 1973; Бондарь Г.В., Лавриненко Г.Т. Зернобобовые культуры. М., 1977; Зиганшин А.А., Исмагилов Х.Х. Зернофуражное поле. К., 1985.

А.А.Зиганшин.

БОБОРЫКИН Пётр Дмитриевич (15.8.1836, г. Нижний Новгород — 12.8.1921, г. Лугано, Италия), писатель, драматург, лит. критик. Автор ром. «Дельцы» (1872–73), «Китай-город» (1882), «Василий Тёркин» (1892), повестей, пьес, мемуаров, статей. По окончании

гимназии в 1853 зачислен на юрид. ф-т Казан. ун-та. Слушал лекции А.М.Бутлерова, М.Я.Киттары, увлечённо занимался химией. В 1855 перевёлся на отд.-ние химии Дерптского ун-та. Его первые лит. опыты относятся ко времени учёбы в гимназии. Казан. период жизни Б. подробно представлен в автобиографическом ром. «В путь-дорогу!» (1862–64) — о становлении личности молодого человека и в воспоминаниях «За полвека» (1906–13, в ж. «Рус. мысль», отд. изд. 1929). Произведениям Б. свойственно точное воспроизведение деталей, подробностей быта, обстановки, в них рассказывается о преподавателях Казан. ун-та (Д.И.Мейере, Н.А.Иванове, А.М.Бутлерове, Е.Ф.Аристо-ве), жизни студентов, театр. представлениях, балах и собраниях дворянства.

С о ч.: Избранные сочинения. М., 1982; Воспоминания. В 2 т. М., 1965.

Лит.: Красовский В. Проблемы натурализма в русской литературе и творчестве П.Д.Боборыкина // Из истории русского реализма конца XIX — начала XX века. М., 1986.

Л.Е.Бушканец.

БОБР (*Castor fiber*), млекопитающее сем. бобровых отр. грызунов. Сохранились отд. поселения в Евразии и Сев. Америке. По данным археологических раскопок, в 1–4 вв. Б. заселяли почти всю терр. края, исчезли в нач. 19 в. В 1949 в низовьях р. Кама было выпущено 20 особей Б., завезённых из Воронежского заповедника. На терр. Татарстана колонии Б. имеются по рекам М.Черемшан, Шора, Казанка, Свягя, Илеть, Шумбут, Бетька и др. Дл. тела до 100 см, масса до 30 кг. Хвост плоский, лопатообразный, дл. до 30 см, покрыт роговыми чешуйками. В воде хвост служит рулём, на суше используется как опора. Плавательные перепонки на задних лапах помогают передвигаться в воде. Небольшие ушные раковины и подвижные мясистые ноздри замыкаются во время ныряния. Волосной покров Б. состоит из блестящих грубых остевых волос и очень густой и мягкой шелковистой подпуши. Окраска от светло-коричневой до тёмно-бурой. У осно-



вания хвоста имеются парные мускульные железы, выделяющие секрет — бобровую струю. Нору Б. роет в крутых берегах, с выходом под водой. На низких берегах строит хатки из веток, обрубков стволов и ила, на мелких речках и ручьях — плотины. Питается растительной пищей: летом — травянистыми растениями, зимой — корой и побегами лиственных деревьев и кустов. В результате деятельности Б. в прибрежной полосе водоёмов уменьшается число топей и древовидных ив. Б. — моногамные животные, пары живут по неск. лет. Раз в год рождается до 6 детёнышей. Продолжительность жизни — 20–30 лет. Бобровая струя используется для мед. целей и в парфюмерной пром-сти. Высоко ценится мех бобра.

Лит.: Труды Первого Евро-Американского конгресса по бобру // Тр. Волжско-Камского гос. природного заповедника. 2001. Вып. 4.

П.К.Горшков

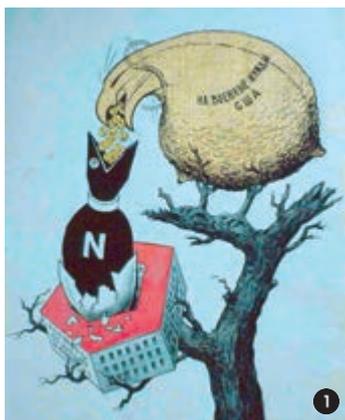
БОБРОВ Евгений Александрович (24.1.1867, Рига — 12.3.1933, г. Ростов-на-Дону), философ, литературовед, действ. статский советник (1912). В 1885–86 учился в Казан., в 1886–89 — в Юрьевском (Дерптском) ун-тах, окончил ист.-филос. и филос. отд.-ния. В 1893–1903 преподавал в Казан., в 1903–15 — в Варшавском ун-тах. После 1917 засл. проф. Ростовского ун-та. Труды посв. пропаганде и популяризации идей персонализма и панпсихизма. Разработал собств. филос. систему — «критический индивидуализм». Иссл. по истории рус. философии («Философия в России», т. 1–6, 1899–1902). Б. — автор биографических книг о Д.В.Веневитинове, В.С.Печерине, А.И.Полежаеве и др., многочисл. книг, посвящённых творчеству писателей и поэтов Казани — Е.А.Боратынского, Г.П.Каменева. Судьбой и творческим наследием последнего Б. занимался в течение мн. лет, подготовил академ. издание собрания сочинений (не издано), собрал архивы поэта. Писал также стихи и прозу, в осн. автобиографического характера.

С о ч.: Этические воззрения графа Л.Н.Толстого и философская их критика. Юрьев, 1897; Философия и литература. К., 1898; Литература и прощание в России XIX в.: В 4 т. К., 1901–02; Философские этюды: В 4 т. Варшава, 1911; История новой философии. Варшава, 1915; Пушкиниана. Ростов н/Д., 1919.

Лит.: Беляев М. Работы Е.А.Боброва по истории русской литературы и просвещения // Изв. Северо-Кавказского гос. ун-та. 1928. Т. 3 (16); Лепехин М.П. Бобров Е.А. // Русские писатели 1800–1917: Биограф. словарь. М., 1989. Т. 1; Фирсова Л.В. Бобров Е.А. // Русская философия: Словарь. М., 1995.

Э.Н.Валеев.

БОБРОВИЦКИЙ Иосиф Ефимович (14.8.1904, г. Батуми — ноябрь 1986, Казань), график. Окончил Азерб. высш. худож. школу (1926). С 1935 в Казани. Участник Вел. Отеч. войны. Чл. Союза художников (1942), Союза журналистов (1962). Работал в «Тат-художнике» (1945–53). Автор карикатур на бытовые, военные, междунар. темы, полит. плакатов, кн. иллюстраций и газетных рисунков. Один из инициаторов и организаторов выпуска в годы Вел. Отеч. войны агитационных плакатов в изд-ве «Окна сатиры» (1941–43, 1945). Осн. произведения: сатирические рисунки для газ. «Вышка» (Баку, 1929–35), ж. «Чаян» (1936–41; 1951–85); рисунки к книге «Азбука художников (1942), Союза журналистов (1962). Работал в «Тат-художнике» (1945–53). Автор карикатур на бытовые, военные, междунар. темы, полит. плакатов, кн. иллюстраций и газетных рисунков. Один из инициаторов и организаторов выпуска в годы Вел. Отеч. войны агитационных плакатов в изд-ве «Окна сатиры» (1941–43, 1945). Осн. произведения: сатирические рисунки для газ. «Вышка» (Баку, 1929–35), ж. «Чаян» (1936–41; 1951–85); рисунки к книге «Азбука художников (1942), Союза журналистов (1962). Работал в «Тат-художнике» (1945–53). Автор карикатур на бытовые, военные, междунар. темы, полит. плакатов, кн. иллюстраций и газетных рисунков. Один из инициаторов и организаторов выпуска в годы Вел. Отеч. войны агитационных плакатов в изд-ве «Окна сатиры» (1941–43, 1945). Осн. произведения: сатирические рисунки для газ. «Вышка» (Баку, 1929–35), ж. «Чаян» (1936–41; 1951–85); рисунки к книге «Азбука художников (1942), Союза журналистов (1962). Работал в «Тат-художнике» (1945–53). Автор карикатур на бытовые, военные, междунар. темы, полит. плакатов, кн. иллюстраций и газетных рисунков. Один из инициаторов и организаторов выпуска в годы Вел. Отеч. войны агитационных плакатов в изд-ве «Окна сатиры» (1941–43, 1945). Осн. произведения: сатирические рисунки для газ. «Вышка» (Баку, 1929–35), ж. «Чаян» (1936–41; 1951–85); рисунки к книге «Азбука художников (1942), Союза журналистов (1962). Работал в «Тат-художнике» (1945–53). Автор карикатур на бытовые, военные, междунар. темы, полит. плакатов, кн. иллюстраций и газетных рисунков. Один из инициаторов и организаторов выпуска в годы Вел. Отеч. войны агитационных плакатов в изд-ве «Окна сатиры» (1941–43, 1945). Осн. произведения: сатирические рисунки для газ. «Вышка» (Баку, 1929–35), ж. «Чаян» (1936–41; 1951–85); рисунки к книге «Азбука художников (1942), Союза журналистов (1962). Работал в «Тат-художнике» (1945–53). Автор карикатур на бытовые, военные, междунар. темы, полит. плакатов, кн. иллюстраций и газетных рисунков. Один из инициаторов и организаторов выпуска в годы Вел. Отеч. войны агитационных плакатов в изд-ве «Окна сатиры» (1941–43, 1945). Осн. произведения: сатирические рисунки для газ. «Вышка» (Баку, 1929–35), ж. «Чаян» (1936–41; 1951–85); рисунки к книге «Азбука художников (1942), Союза журналистов (1962). Работал в «Тат-художнике» (1945–53). Автор карикатур на бытовые, военные, междунар. темы, полит. плакатов, кн. иллюстраций и газетных рисунков. Один из инициаторов и организаторов выпуска в годы Вел. Отеч. войны агитационных плакатов в изд-ве «Окна сатиры» (1941–43, 1945). Осн. произведения: сатирические рисунки для газ. «Вышка» (Баку, 1929–35), ж. «Чаян» (1936–41; 1951–85); рисунки к книге «Азбука художников (1942), Союза журналистов (1962). Работал в «Тат-художнике» (1945–53). Автор карикатур на бытовые, военные, междунар. темы, полит. плакатов, кн. иллюстраций и газетных рисунков. Один из инициаторов и организаторов выпуска в годы Вел. Отеч. войны агитационных плакатов в изд-ве «Окна сатиры» (1941–43, 1945). Осн. произведения: сатирические рисунки для газ. «Вышка» (Баку, 1929–35), ж. «Чаян» (1936–41; 1951–85); рисунки к книге «Азбука художников (1942), Союза журналистов (1962). Работал в «Тат-художнике» (1945–53). Автор карикатур на бытовые, военные, междунар. темы, полит. плакатов, кн. иллюстраций и газетных рисунков. Один из инициаторов и организаторов выпуска в годы Вел. Отеч. войны агитационных плакатов в изд-ве «Окна сатиры» (1941–43, 1945). Осн. произведения: сатирические рисунки для газ. «Вышка» (Баку, 1929–35), ж. «Чаян» (1936–41; 1951–85); рисунки к книге «Азбука художников (1942), Союза журналистов (1962). Работал в «Тат-художнике» (1945–53). Автор карикатур на бытовые, военные, междунар. темы, полит. плакатов, кн. иллюстраций и газетных рисунков. Один из инициаторов и организаторов выпуска в годы Вел. Отеч. войны агитационных плакатов в изд-ве «Окна сатиры» (1941–43, 1945). Осн. произведения: сатирические рисунки для газ. «Вышка» (Баку, 1929–35), ж. «Чаян» (1936–41; 1951–85); рисунки к книге «Азбука художников (1942), Союза журналистов (1962). Работал в «Тат-художнике» (1945–53). Автор карикатур на бытовые, военные, междунар. темы, полит. плакатов, кн. иллюстраций и газетных рисунков. Один из инициаторов и организаторов выпуска в годы Вел. Отеч. войны агитационных плакатов в изд-ве «Окна сатиры» (1941–43, 1945). Осн. произведения: сатирические рисунки для газ. «Вышка» (Баку, 1929–35), ж. «Чаян» (1936–41; 1951–85); рисунки к книге «Азбука художников (1942), Союза журналистов (1962). Работал в «Тат-художнике» (1945–53). Автор карикатур на бытовые, военные, междунар. темы, полит. плакатов, кн. иллюстраций и газетных рисунков. Один из инициаторов и организаторов выпуска в годы Вел. Отеч. войны агитационных плакатов в изд-ве «Окна сатиры» (1941–43, 1945). Осн. произведения: сатирические рисунки для газ. «Вышка» (Баку, 1929–35), ж. «Чаян» (1936–41; 1951–85); рисунки к книге «Азбука художников (1942), Союза журналистов (1962). Работал в «Тат-художнике» (1945–53). Автор карикатур на бытовые, военные, междунар. темы, полит. плакатов, кн. иллюстраций и газетных рисунков. Один из инициаторов и организаторов выпуска в годы Вел. Отеч. войны агитационных плакатов в изд-ве «Окна сатиры» (1941–43, 1945). Осн. произведения: сатирические рисунки для газ. «Вышка» (Баку, 1929–35), ж. «Чаян» (1936–41; 1951–85); рисунки к книге «Азбука художников (1942), Союза журналистов (1962). Работал в «Тат-художнике» (1945–53). Автор карикатур на бытовые, военные, междунар. темы, полит. плакатов, кн. иллюстраций и газетных рисунков. Один из инициаторов и организаторов выпуска в годы Вел. Отеч. войны агитационных плакатов в изд-ве «Окна сатиры» (1941–43, 1945). Осн. произведения: сатирические рисунки для газ. «Вышка» (Баку, 1929–35), ж. «Чаян» (1936–41; 1951–85); рисунки к книге «Азбука художников (1942), Союза журналистов (1962). Работал в «Тат-художнике» (1945–53). Автор карикатур на бытовые, военные, междунар. темы, полит. плакатов, кн. иллюстраций и газетных рисунков. Один из инициаторов и организаторов выпуска в годы Вел. Отеч. войны агитационных плакатов в изд-ве «Окна сатиры» (1941–43, 1945). Осн. произведения: сатирические рисунки для газ. «Вышка» (Баку, 1929–35), ж. «Чаян» (1936–41; 1951–85); рисунки к книге «Азбука художников (1942), Союза журналистов (1962). Работал в «Тат-художнике» (1945–53). Автор карикатур на бытовые, военные, междунар. темы, полит. плакатов, кн. иллюстраций и газетных рисунков. Один из инициаторов и организаторов выпуска в годы Вел. Отеч. войны агитационных плакатов в изд-ве «Окна сатиры» (1941–43, 1945). Осн. произведения: сатирические рисунки для газ. «Вышка» (Баку, 1929–35), ж. «Чаян» (1936–41; 1951–85); рисунки к книге «Азбука художников (1942), Союза журналистов (1962). Работал в «Тат-художнике» (1945–53). Автор карикатур на бытовые, военные, междунар. темы, полит. плакатов, кн. иллюстраций и газетных рисунков. Один из инициаторов и организаторов выпуска в годы Вел. Отеч. войны агитационных плакатов в изд-ве «Окна сатиры» (1941–43, 1945). Осн. произведения: сатирические рисунки для газ. «Вышка» (Баку, 1929–35), ж. «Чаян» (1936–41; 1951–85); рисунки к книге «Азбука художников (1942), Союза журналистов (1962). Работал в «Тат-художнике» (1945–53). Автор карикатур на бытовые, военные, междунар. темы, полит. плакатов, кн. иллюстраций и газетных рисунков. Один из инициаторов и организаторов выпуска в годы Вел. Отеч. войны агитационных плакатов в изд-ве «Окна сатиры» (1941–43, 1945). Осн. произведения: сатирические рисунки для газ. «Вышка» (Баку, 1929–35), ж. «Чаян» (1936–41; 1951–85); рисунки к книге «Азбука художников (1942), Союза журналистов (1962). Работал в «Тат-художнике» (1945–53). Автор карикатур на бытовые, военные, междунар. темы, полит. плакатов, кн. иллюстраций и газетных рисунков. Один из инициаторов и организаторов выпуска в годы Вел. Отеч. войны агитационных плакатов в изд-ве «Окна сатиры» (1941–43, 1945). Осн. произведения: сатирические рисунки для газ. «Вышка» (Баку, 1929–35), ж. «Чаян» (1936–41; 1951–85); рисунки к книге «Азбука художников (1942), Союза журналистов (1962). Работал в «Тат-художнике» (1945–53). Автор карикатур на бытовые, военные, междунар. темы, полит. плакатов, кн. иллюстраций и газетных рисунков. Один из инициаторов и организаторов выпуска в годы Вел. Отеч. войны агитационных плакатов в изд-ве «Окна сатиры» (1941–43, 1945). Осн. произведения: сатирические рисунки для газ. «Вышка» (Баку, 1929–35), ж. «Чаян» (1936–41; 1951–85); рисунки к книге «Азбука художников (1942), Союза журналистов (1962). Работал в «Тат-художнике» (1945–53). Автор карикатур на бытовые, военные, междунар. темы, полит. плакатов, кн. иллюстраций и газетных рисунков. Один из инициаторов и организаторов выпуска в годы Вел. Отеч. войны агитационных плакатов в изд-ве «Окна сатиры» (1941–43, 1945). Осн. произведения: сатирические рисунки для газ. «Вышка» (Баку, 1929–35), ж. «Чаян» (1936–41; 1951–85); рисунки к книге «Азбука художников (1942), Союза журналистов (1962). Работал в «Тат-художнике» (1945–53). Автор карикатур на бытовые, военные, междунар. темы, полит. плакатов, кн. иллюстраций и газетных рисунков. Один из инициаторов и организаторов выпуска в годы Вел. Отеч. войны агитационных плакатов в изд-ве «Окна сатиры» (1941–43, 1945). Осн. произведения: сатирические рисунки для газ. «Вышка» (Баку, 1929–35), ж. «Чаян» (1936–41; 1951–85); рисунки к книге «Азбука художников (1942), Союза журналистов (1962). Работал в «Тат-художнике» (1945–53). Автор карикатур на бытовые, военные, междунар. темы, полит. плакатов, кн. иллюстраций и газетных рисунков. Один из инициаторов и организаторов выпуска в годы Вел. Отеч. войны агитационных плакатов в изд-ве «Окна сатиры» (1941–43, 1945). Осн. произведения: сатирические рисунки для газ. «Вышка» (Баку, 1929–35), ж. «Чаян» (1936–41; 1951–85); рисунки к книге «Азбука художников (1942), Союза журналистов (1962). Работал в «Тат-художнике» (1945–53). Автор карикатур на бытовые, военные, междунар. темы, полит. плакатов, кн. иллюстраций и газетных рисунков. Один из инициаторов и организаторов выпуска в годы Вел. Отеч. войны агитационных плакатов в изд-ве «Окна сатиры» (1941–43, 1945). Осн. произведения: сатирические рисунки для газ. «Вышка» (Баку, 1929–35), ж. «Чаян» (1936–41; 1951–85); рисунки к книге «Азбука художников (1942), Союза журналистов (1962). Работал в «Тат-художнике» (1945–53). Автор карикатур на бытовые, военные, междунар. темы, полит. плакатов, кн. иллюстраций и газетных рисунков. Один из инициаторов и организаторов выпуска в годы Вел. Отеч. войны агитационных плакатов в изд-ве «Окна сатиры» (1941–43, 1945). Осн. произведения: сатирические рисунки для газ. «Вышка» (Баку, 1929–35), ж. «Чаян» (1936–41; 1951–85); рисунки к книге «Азбука художников (1942), Союза журналистов (1962). Работал в «Тат-художнике» (1945–53). Автор карикатур на бытовые, военные, междунар. темы, полит. плакатов, кн. иллюстраций и газетных рисунков. Один из инициаторов и организаторов выпуска в годы Вел. Отеч. войны агитационных плакатов в изд-ве «Окна сатиры» (1941–43, 1945). Осн. произведения: сатирические рисунки для газ. «Вышка» (Баку, 1929–35), ж. «Чаян» (1936–41; 1951–85); рисунки к книге «Азбука художников (1942), Союза журналистов (1962). Работал в «Тат-художнике» (1945–53). Автор карикатур на бытовые, военные, междунар. темы, полит. плакатов, кн. иллюстраций и газетных рисунков. Один из инициаторов и организаторов выпуска в годы Вел. Отеч. войны агитационных плакатов в изд-ве «Окна сатиры» (1941–43, 1945). Осн. произведения: сатирические рисунки для газ. «Вышка» (Баку, 1929–35), ж. «Чаян» (1936–41; 1951–85); рисунки к книге «Азбука художников (1942), Союза журналистов (1962). Работал в «Тат-художнике» (1945–53). Автор карикатур на бытовые, военные, междунар. темы, полит. плакатов, кн. иллюстраций и газетных рисунков. Один из инициаторов и организаторов выпуска в годы Вел. Отеч. войны агитационных плакатов в изд-ве «Окна сатиры» (1941–43, 1945). Осн. произведения: сатирические рисунки для газ. «Вышка» (Баку, 1929–35), ж. «Чаян» (1936–41; 1951–85); рисунки к книге «Азбука художников (1942), Союза журналистов (1962). Работал в «Тат-художнике» (1945–53). Автор карикатур на бытовые, военные, междунар. темы, полит. плакатов, кн. иллюстраций и газетных рисунков. Один из инициаторов и организаторов выпуска в годы Вел. Отеч. войны агитационных плакатов в изд-ве «Окна сатиры» (1941–43, 1945). Осн. произведения: сатирические рисунки для газ. «Вышка» (Баку, 1929–35), ж. «Чаян» (1936–41; 1951–85); рисунки к книге «Азбука художников (1942), Союза журналистов (1962). Работал в «Тат-художнике» (1945–53). Автор карикатур на бытовые, военные, междунар. темы, полит. плакатов, кн. иллюстраций и газетных рисунков. Один из инициаторов и организаторов выпуска в годы Вел. Отеч. войны агитационных плакатов в изд-ве «Окна сатиры» (1941–43, 1945). Осн. произведения: сатирические рисунки для газ. «Вышка» (Баку, 1929–35), ж. «Чаян» (1936–41; 1951–85); рисунки к книге «Азбука художников (1942), Союза журналистов (1962). Работал в «Тат-художнике» (1945–53). Автор карикатур на бытовые, военные, междунар. темы, полит. плакатов, кн. иллюстраций и газетных рисунков. Один из инициаторов и организаторов выпуска в годы Вел. Отеч. войны агитационных плакатов в изд-ве «Окна сатиры» (1941–43, 1945). Осн. произведения: сатирические рисунки для газ. «Вышка» (Баку, 1929–35), ж. «Чаян» (1936–41; 1951–85); рисунки к книге «Азбука художников (1942), Союза журналистов (1962). Работал в «Тат-художнике» (1945–53). Автор карикатур на бытовые, военные, междунар. темы, полит. плакатов, кн. иллюстраций и газетных рисунков. Один из инициаторов и организаторов выпуска в годы Вел. Отеч. войны агитационных плакатов в изд-ве «Окна сатиры» (1941–43, 1945). Осн. произведения: сатирические рисунки для газ. «Вышка» (Баку, 1929–35), ж. «Чаян» (1936–41; 1951–85); рисунки к книге «Азбука художников (1942), Союза журналистов (1962). Работал в «Тат-художнике» (1945–53). Автор карикатур на бытовые, военные, междунар. темы, полит. плакатов, кн. иллюстраций и газетных рисунков. Один из инициаторов и организаторов выпуска в годы Вел. Отеч. войны агитационных плакатов в изд-ве «Окна сатиры» (1941–43, 1945). Осн. произведения: сатирические рисунки для газ. «Вышка» (Баку, 1929–35), ж. «Чаян» (1936–41; 1951–85); рисунки к книге «Азбука художников (1942), Союза журналистов (1962). Работал в «Тат-художнике» (1945–53). Автор карикатур на бытовые, военные, междунар. темы, полит. плакатов, кн. иллюстраций и газетных рисунков. Один из инициаторов и организаторов выпуска в годы Вел. Отеч. войны агитационных плакатов в изд-ве «Окна сатиры» (1941–43, 1945). Осн. произведения: сатирические рисунки для газ. «Вышка» (Баку, 1929–35), ж. «Чаян» (1936–41; 1951–85); рисунки к книге «Азбука художников (1942), Союза журналистов (1962). Работал в «Тат-художнике» (1945–53). Автор карикатур на бытовые, военные, междунар. темы, полит. плакатов, кн. иллюстраций и газетных рисунков. Один из инициаторов и организаторов выпуска в годы Вел. Отеч. войны агитационных плакатов в изд-ве «Окна сатиры» (1941–43, 1945). Осн. произведения: сатирические рисунки для газ. «Вышка» (Баку, 1929–35), ж. «Чаян» (1936–41; 1951–85); рисунки к книге «Азбука художников (1942), Союза журналистов (1962). Работал в «Тат-художнике» (1945–53). Автор карикатур на бытовые, военные, междунар. темы, полит. плакатов, кн. иллюстраций и газетных рисунков. Один из инициаторов и организаторов выпуска в годы Вел. Отеч. войны агитационных плакатов в изд-ве «Окна сатиры» (1941–43, 1945). Осн. произведения: сатирические рисунки для газ. «Вышка» (Баку, 1929–35), ж. «Чаян» (1936–41; 1951–85); рисунки к книге «Азбука художников (1942), Союза журналистов (1962). Работал в «Тат-художнике» (1945–53). Автор карикатур на бытовые, военные, междунар. темы, полит. плакатов, кн. иллюстраций и газетных рисунков. Один из инициаторов и организаторов выпуска в годы Вел. Отеч. войны агитационных плакатов в изд-ве «Окна сатиры» (1941–43, 1945). Осн. произведения: сатирические рисунки для газ. «Вышка» (Баку, 1929–35), ж. «Чаян» (1936–41; 1951–85); рисунки к книге «Азбука художников (1942), Союза журналистов (1962). Работал в «Тат-художнике» (1945–53). Автор карикатур на бытовые, военные, междунар. темы, полит. плакатов, кн. иллюстраций и газетных рисунков. Один из инициаторов и организаторов выпуска в годы Вел. Отеч. войны агитационных плакатов в изд-ве «Окна сатиры» (1941–43, 1945). Осн. произведения: сатирические рисунки для газ. «Вышка» (Баку, 1929–35), ж. «Чаян» (1936–41; 1951–85); рисунки к книге «Азбука художников (1942), Союза журналистов (1962). Работал в «Тат-художнике» (1945–53). Автор карикатур на бытовые, военные, междунар. темы, полит. плакатов, кн. иллюстраций и газетных рисунков. Один из инициаторов и организаторов выпуска в годы Вел. Отеч. войны агитационных плакатов в изд-ве «Окна сатиры» (1941–43, 1945). Осн. произведения: сатирические рисунки для газ. «Вышка» (Баку, 1929–35), ж. «Чаян» (1936–41; 1951–85); рисунки к книге «Азбука художников (1942), Союза журналистов (1962). Работал в «Тат-художнике» (1945–53). Автор карикатур на бытовые, военные, междунар. темы, полит. плакатов, кн. иллюстраций и газетных рисунков. Один из инициаторов и организаторов выпуска в годы Вел. Отеч. войны агитационных плакатов в изд-ве «Окна сатиры» (1941–43, 1945). Осн. произведения: сатирические рисунки для газ. «Вышка» (Баку, 1929–35), ж. «Чаян» (1936–41; 1951–85); рисунки к книге «Азбука художников (1942), Союза журналистов (1962). Работал в «Тат-художнике» (1945–53). Автор карикатур на бытовые, военные, междунар. темы, полит. плакатов, кн. иллюстраций и газетных рисунков. Один из инициаторов и организаторов выпуска в годы Вел. Отеч. войны агитационных плакатов в изд-ве «Окна сатиры» (1941–43, 1945). Осн. произведения: сатирические рисунки для газ. «Вышка» (Баку, 1929–35), ж. «Чаян» (1936–41; 1951–85); рисунки к книге «Азбука художников (1942), Союза журналистов (1962). Работал в «Тат-художнике» (1945–53). Автор карикатур на бытовые, военные, междунар. темы, полит. плакатов, кн. иллюстраций и газетных рисунков. Один из инициаторов и организаторов выпуска в годы Вел. Отеч. войны агитационных плакатов в изд-ве «Окна сатиры» (1941–43, 1945). Осн. произведения: сатирические рисунки для газ. «Вышка» (Баку, 1929–35), ж. «Чаян» (1936–41; 1951–85); рисунки к книге «Азбука художников (1942), Союза журналистов (1962). Работал в «Тат-художнике» (1945–53). Автор карикатур на бытовые, военные, междунар. темы, полит. плакатов, кн. иллюстраций и газетных рисунков. Один из инициаторов и организаторов выпуска в годы Вел. Отеч. войны агитационных плакатов в изд-ве «Окна сатиры» (1941–43, 1945). Осн. произведения: сатирические рисунки для газ. «Вышка» (Баку, 1929–35), ж. «Чаян» (1936–41; 1951–85); рисунки к книге «Азбука художников (1942), Союза журналистов (1962). Работал в «Тат-художнике» (1945–53). Автор карикатур на бытовые, военные, междунар. темы, полит. плакатов, кн. иллюстраций и газетных рисунков. Один из инициаторов и организаторов выпуска в годы Вел. Отеч. войны агитационных плакатов в изд-ве «Окна сатиры» (1941–43, 1945). Осн. произведения: сатирические рисунки для газ. «Вышка» (Баку, 1929–35), ж. «Чаян» (1936–41; 1951–85); рисунки к книге «Азбука художников (1942), Союза журналистов (1962). Работал в «Тат-художнике» (1945–53). Автор карикатур на бытовые, военные, междунар. темы, полит. плакатов, кн. иллюстраций и газетных рисунков. Один из инициаторов и организаторов выпуска в годы Вел. Отеч. войны агитационных плакатов в изд-ве «Окна сатиры» (1941–43, 1945). Осн. произведения: сатирические рисунки для газ. «Вышка» (Баку, 1929–35), ж. «Чаян» (1936–41; 1951–85); рисунки к книге «Азбука художников (1



И.Е. Бобровицкий.
1. Карикатура «Прожорливый птенец (бюджет США)». Акварель, тушь. 1960-е гг. Гос. музей изобразительных искусств РТ;
2. Карикатура «Бездельники! До сих пор клуб не достроили! Куда же я на зиму кур дену?». Акварель, тушь. Гос. музей изобразительных искусств РТ.

ра в борьбе за мир», 1969; 1973; 1974; 1977); всесоюз. («Выставка художников-журналистов», Москва, 1975); зональных («Художники Поволжья», 1943–1945; 1947; «Большая Волга», 1967); респ. (с 1942) выставок. Произведения хранятся в Нац. музее и Гос. музее изобразительных иск-в РТ, Лит.-мемор. музее М.Горького в Казани, Музее сатиры и юмора в г.Габрово (Болгария), Карт. гал. г.Альметьевск.

Лит.: Елькович Л.Я. Художники «Чаяна» (сатира). Л., 1960; Файнберг А.Б. Политический плакат казанских художников. К., 1965; егж. Художники Татарии. Л., 1983.

Г.А.Могилиникова.

БОБРОВНИКОВ Николай Алексеевич (1854, Казань — 1921, там же), педагог, деятель нар. образования. Сын учёного-ориенталиста А.А.Бобровникова, приёмный сын Н.И.Ильминского. Окончил Казан. ун-т (1877). С 1878 в Казан. учительской семинарии (с 1891 директор), в 1906–12 попечителем Оренбургского уч. округа. В 1912 по поручению Мин-ва нар. просвещения изучал постановку уч. дела в мусульм. уч. заведениях Казахстана и Ср. Азии. Способствовал реализации *Ильминского системы*, придерживался либеральных взглядов, выступал против полицейских методов миссионерской практики. Под рук. Б. разрабатывалась программа перехода ко всеобщему нач. обучению в Казанской губ. В 1919–21 пред. Востокведческой комиссии Казан. ун-та. Автор работ по методике преподавания математики в нар. школе, общей дидактике, проблемам нар. образования, мусульм. конфессиональных школ.

Соч.: Что такое хороший урок. К., 1898; Инородческое население Казанской губернии. К., 1899; Итоги народного образования за 1900 год. К., 1901; Русско-татарские училища, мектебы и медресе Средней Азии. СПб., 1913.

Лит.: Ханников Я.И. Русские педагоги Татарии и их роль в развитии просвещения и педагогической мысли татарского народа (из истории русско-татарских педагогических связей). К., 1968.

Р.Р.Исхакова.

БОБРОВСКИЙ Аркадий Аркадьевич (22.1.1896, с. Круглыжское, ныне Свечинского р-на Кировской обл. — 1973, Казань), лесовод, канд. с.-х. наук (1954), засл. лесовод ТАССР (1968). В 1925 окончил Казан. ин-т сел. х-ва и лес-ва. В 1926–29 обл. лесознато-лог, ст. инспектор лесов, в 1929–31 зав. энто-

мологической партией Сев.-Вост. леса (Казань), в 1931–37 руководитель лесной науч.-иссл. группы Ср.-Волж. станции защиты растений Главлесохраны Нар. комиссариата лесного х-ва СССР; в 1937–41 ст. инженер-лесопатолог Татар. управления лесного х-ва. В 1946–60 директор Татар. лесной опытной станции; одновр. в 1946–52 директор Раифского опытного лесхоза, в 1949–53 преподаватель Казан. с.-х. ин-та. Труды по применению инсектицидов при хранении соснового пиловочника, изучению вредных насекомых и грибных болезней в полезащитном лесоразведении, а также разработке системы мероприятий по защите лесов от вредителей. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орденом Красной Звезды, медалями.

БОБЫЛИ, категория феод.-зависимого населения России 15 — нач. 18 вв. (в просторечии — обнищавшие, одинокие, бездомные люди). Впервые термин «Б.» встречается в Псковской летописи (1500). С 16 в. известны частновладельческие сел. и гор. Б., занимавшиеся земледелием, ремёслами, мелкой торговлей или работавшие по найму. В писцовых описаниях 1599 Б. называют лиц, не плативших налоги, с 1621 — не обрабатывавших пашню. Они имели право свободного перехода из одной общины в др. Непашенные Б. занимались различными промыслами и ремёслами, часть из них жила в слободах и посадах. Нередко Б. платили больший оброк, чем крестьяне. Среди них иногда встречались и состоятельные люди. Постепенно по юрид. положению Б. сближались с крестьянами, а с 1680-х гг. начали терять право свободного перехода. В 1724 после введения подушной подати Б. были приравнены к крестьянам. В Казанском крае с кон. 16 в. упоминаются Б.

с. Богатые Сабы. 1. Здание районной администрации; 2. Дом культуры.



дворцовые, монастырские и ясачные. Первонач. — это пришлые обнищавшие рус. крестьяне из центр. р-нов Русского гос-ва, освобождённые частично (иногда полностью) от уплаты повинностей. В дальнейшем кол-во Б. возросло за счёт разорившегося местного населения. Отмечается мн. случаев аренды Б. пашни, лугов, сенокосов, лесов и др. В кон. 16 — 1-й четв. 17 вв. в дворцовых поселениях насчитывалось ок. 15% Б. В 1685–87 в частновладельческих поселениях Б. составляли 10,5%, дворовые люди — 18%, крестьяне — св. 68%. Ср. населённость большого двора — 2,1 чел. В Казани, по данным Писцовой книги 1646, насчитывалось 357 бобыльских дворов. К категории Б. были отнесены и 95 чел. слободских татар. За всё время существования Б. их уд. в численности населения края не превышал 15%. По социальному и экон. положению к ним были близки *тетяры*.

Лит.: Сербина К.Н. К вопросу о бобылях // Акад. Б.Д.Грекову ко дню семидесятилетия: Сб. статей. М., 1952; Греков Б.Д. Крестьяне на Руси. М., 1954. Т. 2; Шапиро А.Л. Эволюция бобыльства в России в 18 в. // Ежегодник по аграрной истории Вост. Европы. М., 1958; Ермолаев И.П., Липаков Е.Б. Крестьяне дворцовых сёл Казанского уезда в конце 16 — первой четверти 17 века. (По материалам дозорных и переписных книг) // Исследования по истории крестьянства Татарии дооктябрьского периода. К., 1984.

Л.М.Айнутдинова.

БОГАТЫЕ САБЫ (Байлар Сабасы), село, центр Сабинского р-на. Расположено в сев. части РТ, на р. Сабы, в 22 км к Ю. от ж.-д. ст.Шемордан (линия Казань—Екатеринбург). Расстояние до Казани 98 км. На 2000 — 6930 жит. (татары). Мол. скот-во, пчел-во; пр-тия сельхозтехники и сельхозхимии, масл.комб. комб-т, хлебозавод, пищекомбинат, комб-т бытового обслуживания «Максат», комбикормовый з-д «Сабинский», овощесушильный з-д, типография. Ср. и муз. школы, проф. уч-ще. Районный дом культуры, 4 б-ки. Музей истории р-на. Оsn. в период Казанского ханства. В дров. источниках изв. также под назв. Маметьева Пустошь. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, ювелирным, портняжным, плотничным, столярным и токарным промыслами. Первая махалля в Б.С. образовалась в 1797. К сер. 19 в. в селе функционировали 4 махалли, каждая из к-рых имела свою мечеть и медресе. Наиб. изв. была мечеть первой махалли, построенная в 1841 на средства казан. купца Г.Г.Юнусова (возобновила работу в 1995; памятник архитектуры).



с. Богатые Сабы. 1. Центр детского творчества; 2. Мечеть. 1841.

В нач. 20 в. в Б.С. располагалось вол. правление, функционировали фельдшерско-мед. пункт, 2 кузницы, вод. мельница, 15 мелочных лавок. В этот период земельный надел общины составлял 4451,2 дес. До 1920 село являлось центром Сатышевской вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского кантона ТАССР. С 10.8.1930 центр Сабинского р-на. Число жит.: в 1782 — 269 душ муж. пола; в 1859 — 1665, в 1897 — 1759, в 1908 — 1895, в 1920 — 2000, в 1926 — 2222, в 1938 — 2905, в 1949 — 2184, в 1970 — 3211, в 1979 — 4416, в 1989 — 5451 чел.

Лит.: Н а ж м и е в Т.С., Х у ж и н М.Х. Яшә, Саба-Йорт! Тарихи-публицистик очерк. К., 1999.

БОГАТЫЙ КЛЮЧ (Бай Чишмә), деревня в Бавлинском р-не, на р. Сула, в 25 км к Ю. от г.Бавлы. На 2000 — число пост. жителей менее 10 чел. (чуваши, русские). Осн. в 1920-х гг. Входила в состав Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Бавлинском, с 1.2.1963 в Бугульминском, с 12.1.1965 в Бавлинском р-нах. Число жит.: в 1926 — 31, в 1938 — 108, в 1949 — 150, в 1958 — 107, в 1970 — 114, в 1979 — 67, в 1989 — 10 чел.

БОГАТЫРЁВ Василий Семёнович (ноябрь 1871, д. Максимовка Тверской губ. — 28.1.1941, Ленинград), скульптор, педагог. Дарование Б. заметил и поддержал скульптор М.М.Антокольский, по прошению к-рого Б. был принят в Высш. худож. уч-ще при АХ (1893), окончил его по мастерской В.А.Беклемешева (1899) с правом пенсионерской заграничной командировки (1900–02). Звание художника-скульптора удостоен за ста-

тую «Сказка». В соавторстве со скульптором М.Я.Харламовым создал фриз «Народы, населяющие Россию» (1902–08) для Музея этнографии в С.-Петербурге. В 1909–26 руководил скульпт. отд-нием Казан. худож. школы. С 1919 чл. коллегии, с 1924 зав. уч. частью Казан. архит.-худож. мастерских. Чл. ТатАХРР (1923). Участвовал в осуществлении плана монумент. пропаганды в Казани:



В.С. Богатырёв.
«Портрет
Н.И. Фешина».
Гипс. 1913.
Гос. музей
изобразительных
искусств РТ.

автор временных памятников — «Рабочий-металлист» (1921), установленного на пьедестале памятника Александру II на пл. 1 Мая, М.Вахитову — на б. Юнусовской пл. Автор произведений: «Иоанн Креститель» (1897), «Автопортрет» (1900), «Портрет Катеньки» (1912), «Портрет Римского-Корсакова» (1912), «Портрет Л.Н.Толстого» (1913), «Портрет Н.И.Фешина» (1913), «Отнятие знамени», «Пленные» (1914), «Волк» (1915), «В шахте» (1920-е гг.), «Бюст П.И.Чайковского» (1920), «Портрет В.И.Ленина» (1924)



В.С. Богатырёв. 1. Памятник «Рабочий-металлист» на пл. 1 Мая в Казани. Гипс. 1921;
2. Памятник М. Вахитову на бывшей Юнусовской пл. в Казани (арх. Д. Фёдоров). Гипс. 1922.

и др. С 1926 Б. жил и работал в Ленинграде, с 1934 преподавал в Ин-те живописи, скульптуры и архитектуры им. И.Е.Репина. Пед. и творческая деятельность Б. оказала существенное влияние на становление и развитие иск-ва скульптуры в Татарстане, подготовку художников-скульпторов в республике и за её пределами. Среди учеников Б. — изв. скульпторы О.В.Арбузова, Г.А.Козлов, К.Зале, В.В.Кудряшов и др. Участник выставок (с 1897) АХ, Т-ва передвижных худож. выставок, период. выставок местных и иногородних художников, Первой и Второй Гос. выставок в Казани, «Юбилейной выставки (1917–27)» в Ленинграде и др.

Произведения Б. хранятся в Музее АХ (С.-Петербург), Гос. музее изобразительных иск-в РТ. Портрет Б. исполнил Н.И.Фешин. Награждён орденами Св. Станислава 3-й степени, Св. Анны 3-й степени.

Лит.: Художники народов СССР: Биобиблиогр. словарь. М., 1970. Т. 1; Ч е р в о н н а я С.М. Художники Советской Татарии. К., 1984; К л ю ч е в с к а я Е.П. Из истории скульптурного отделения Казанской художественной школы // Вопр. худож. образования. Л., 1985. Вып. XXXIX.

Е.П.Ключевская.

БОГАТЫРЁВ Сергей Георгиевич (6.9.1929, д. Богатыри Уржумского р-на Кировской обл. — 18.9.1995, д. Белобезводное Зеленодольского р-на), химик-технолог, ген. директор Казан. науч.- производств. пр-тия им. В.И.Ленина (1975–94), канд. техн. наук (1980). Окончил Казан. хим.-технол. ин-т (1954). В 1954–95 (с перерывом) работал на Казан. науч.- производств. пр-тии им. В.И.Ленина: мастер, начальник мастерской, директор (1967–75), консультант. Под его рук. на пр-тии создан ряд новых изделий, усовершенствованы мн. технол. процессы. Б. участвовал в разработке новых технологий получения энергетических веществ и создании на их основе новых видов изделий для оборонной пром-сти. В 1960–61 секр. парткома хим. з-да им. В.И. Ленина, в 1961–66 1-й секр. Кировского райкома КПСС Казани, в 1966–67 зав. отделом Татар. обкома КПСС. Деп. ВС ТАССР в 1966–71. Гос. пр. СССР (1976, 1991). Награждён орденами Ленина, Октябрьской Революции, двумя орденами Трудового Красного Знамени, медалями.

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

БОГАУТДИНОВ (Баһаветдинев) Гимаз Боггаутдинович (11.12. 1897, пос.Бондюжский, ныне г.Менделеевск — 10.5.1938), полит. деятель. Окончил хим. отд-ние физ.-матем. ф-та Казан. ун-та (1930). В 1914–17 — рабочий Бондюжского з-да. В 1917 вступил в ряды РСДРП(б). В 1918 участвовал в боях под г. Елабуга, назначен пом. секр. политотдела штаба 2-й армии Восточного фронта. В 1918–20 чл. Казан. исполкома и зав. отделом юстиции, пред. кассационного трибунала. В 1921–22 нарком юстиции, в 1923–25 прокурор, в 1926–28 зам. пред. и секр. През. ЦИК, в 1928–30 зам. пред. СНК, нарком внутр. дел ТАССР. В 1930–31 директор Казан. ун-та, в 1931–37 директор Казан. хим.-технол. ин-та. Труды по истории хим. пром-сти, юс-



Г.Б. Богаутдинов.



Е.Б. Богачёв.

тиции ТАСССР. Чл. ЦИК ТАСССР в 1920–37. Необоснованно репрессирован (см. «*Контр-революционной троцкистско-националистической террористической организации*» дело); реабилитирован посмертно.

С о ч.: Революционная законность в деревне и органы юстиции. Исправительно-трудовая политика Наркомата юстиции. К., 1925; Татария имеет все данные для мощного развёртывания химической промышленности // Красная Татария. 1931. 3 сент.

Лит.: З а л я л о в А. Богаутдинов Г.Б. // Борцы за счастье народное. К., 1988. Кн. 3.

Ф.Г.Калимуллина.

БОГАЧЁВ Евгений Борисович (р. 25.8.1941, с. Ново-Ивановка Суджанского р-на Курской обл.), председатель Нац. банка РТ (с 1993), д. экон. наук. (1998), засл. работник бытового обслуживания населения РСФСР (1984), засл. экономист РТ (1999). Окончил Казан. авиац. (1965) и Казан. фин.-экон. (1975) ин-ты. В 1964–70 работал в Казан. ПО «Экран», директор (с 1968). В 1970–85 зам., в 1985–93 министр бытового обслуживания населения РТ. Возглавляемое им мин-во обеспечивало ежегодные темпы прироста оказываемых услуг на 12–15%. В 1980–90-е гг. в республике было введено 35 новых объектов бытового обслуживания. По оказанию бытовых услуг населению Татарстан переместился с 56-го в 1984 на 13-е место в РСФСР в 1990. Б. уделяет большое внимание развитию материально-техн. базы Нац. банка и подведомственных ему учреждений и техн. оснащению их на уровне мировых стандартов. Науч. труды Б. посв. совершенствованию банковской системы. Деп. ВС ТАСССР в 1985–89, РФ в 1990–93. Нар. деп. РТ с 1995. Награждён орденами «Знак Почёта», Дружбы и др.

С о ч.: Проблемы совершенствования банковской системы и её информационное обеспечение. М., 1998.

Лит.: Банк на все времена. Берлин, 1997; Ф а з л и л и н а Г. Совместный проект. Татарстан // Эксперт. 1998. № 11.

БОГДА́НОВ Алексей Петрович (р. 28.10.1923, с. Турки Саратовской обл.), химик, д. хим. наук (1976), проф. (1979), засл. деятель науки и техники ТССР (1990). В 1952 окончил Казан. хим.-технол. ин-т (ныне Казан. технол. ун-т), работает там же: в 1975–90 зав. кафедрой технологии переработки пластмасс, декан технол. ф-та (1968–71) и ф-та полимеров (1971–82). Труды по модификации и пластификации высокомолекулярных соединений. Исследовал кинетические закономерности образования полиэфирных смол на основе замещённых дикарбоновых кислот. Изучил процессы пластифика-

ции поливинилхлорида, триацетата целлюлозы, нитратов целлюлозы и др. умеренно-жесткоцепных полимеров производными замещённых дикарбоновых кислот, в т.ч. и бинарными смесями пластификаторов. Модифицировал полиэтилен, эпоксиуретаны и эпоксидные смолы полиизоцианатами и др. соединениями с целью улучшения их технол. и эксплуатационных свойств. Создал ряд композиций из модифицированных полиэтилена и эпоксиполиуретанов, нек-рые из них внедрены в кач-ве адгезионных покрытий. На основе его разработок выпущена опытная партия кинофотоплёнки из триацетата целлюлозы, пластифицированного олигоэпоксиуретаном. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орденами Отечественной войны 1-й степени, Красной Звезды, «Знак Почёта», медалями.

С о ч.: Некоторые физические свойства поливинилхлоридных плёнок в зависимости от длины радикалов пластификаторов // Высокомолекулярные соединения. 1968. Т. 10, № 6 (соавт.); Некоторые вопросы модификации ацетобутирата целлюлозы алкоксинитрофталатами // Изв. вузов. Химия и химическая технология. 1978. Т. 21, № 8 (соавт.); Полимерные композиционные материалы: Учеб. пособие. К., 1980 (соавт.); Физико-химические и механические свойства полимеров: Учеб. пособие. К., 1990 (соавт.).

Лит.: У р а з а е в Г. Всегда на передовой // Кировец. 1975. № 1–2; е г о ж е. В бой иду коммунистом // Вечерняя Казань. 1985. 16 апр.; Профессора, доктора наук. Политехнический институт — КХТИ — КГТУ (1919–2000): Краткий биограф. справ. К., 2000.

БОГДА́НОВ Гариф Вазыхович (11.12.1889, с. Б.Тиганы Спасского у. Казан. губ. — 10.8.1955, Казань), педагог, переводчик. Учился в медресе «Мухаммадия» (1897–1906), окончил Казан. татар. учительскую школу (1910), Вост. пед. ин-т (1930). Учителем в родном селе (1910–17), преподавал в Татар. учительской семинарии в Казани (1917–1926), заведовал уч. частью в Казан. пед. уч-ще (1934–46). В соавторстве с М.Х.Курбангалеевым, Н.К.Мухутдиновым, С.Джалалом написал ряд учебников для учащих общеобразовательных школ по естествознанию, математике. Перевёл пьесы А.Н.Островского «Бедность не порок» («Хужа һәм приказчик», 1907), Ф.В.Рудковского «Ревнивый мужчина» («Көнче ир», 1910), к-рые ставились труппой «Сайяр».

С о ч.: Хисап мäsәлäläre: 1–2 кн. К., 1919 (соавт.); Риязят дәресләре. К., 1923 (соавт.); Жирнең катлаулары. К., 1926 (соавт.); Бераз укый-яза белдүе зурлар өчен хисап дәресләге. К., 1926 (соавт.); Математика дәреслекләре: 1–4 кн. К., 1926 (соавт.).

Лит.: Ә м и р х а н Ф. «Шарык клубы»нда // Йолдыз. 1912. 21 окт.; И б р а һ и м о в Г. Татар әдәбияты (Хисап урынында). Әсәрләр. К., 1978. Т. 5; И б р а һ и м о в Ф. Педагог Гариф Богданов // Мөгариф. 1995. № 9.

Ф.И.Ибрагимова.

БОГДА́НОВ (Багданов) Идрис (1886–1916), драматург, переводчик. Сведений о жизни Б. не сохранилось. Наиб. изв. комедия «Помада мäsәлälәсе» («Вопрос о помаде») опубли. в 1908, но противодействие цензуры и сложность сцен. воплощения замысла автора отодвинули дату её постановки до 1911. Она была осуществлена труппой «Сайяр» и получи-

ла положительную оценку Г.Камала, Г.Карам. Комедия стоит в одном ряду с пьесами Г.Камала «Банкрот» (1911), Г.Исхаки «Кыямәт» («Светопреставление», 1910), «Жәмгыять» («Общество», 1911), для к-рых характерны гражд. пафос и острая сатирическая направленность против реакционной части татар. буржуазии, кадимистов и религ. фанатиков. Пьеса «Зөләйха белән Фатыйма» («Зулейха и Фатыма») была поставлена в 1908. Б. перевёл на татар. язык пьесы «Хозяин и приказчик», «Потерянная женщина» неизв. авторов, а также трагедию А.С.Пушкина «Каменный гость» и пов. Л.Н.Толстого «Крейцеров соната».

Лит.: М ә х м у т о в Һ., И л я л о в а И., Г ы й з з а т Б. Октябрьгә кадәрге татар театры. К., 1988. Н.Г.Ханзафаров.

БОГДА́НОВ Модест Николаевич (7.9.1841, с. Рус. Бекшанка Сызранского у. Симбирской губ. — 16.3.1888, С.-Петербург), орнитолог, зоогеограф. Окончил Казан. ун-т (1866). Работал при кафедре зоологии, занимался преим. зоологией позвоночных у проф. Э.А.Эверсмана и Н.П.Вагнера. За работу «Птицы и звери чернозёмной полосы Поволжья и долины Средней и Нижней Волги» (СПб., 1871) Б. была присуждена учёная степень магистра зоологии. Один из основателей Об-ва естествоиспытателей при Казан. ун-те (1869), его секр. и казначей. С 1872 в Петерб. ун-те. Участвовал в Хивинском походе (1873), рекомендовал организовать на р. Амударья рыболовный промысел, указал на перспективы табунного коневодства и мясного скот-ва в ср.-азиат. степях. Исследовал фауну Поволжья, Кавказа, Арало-Каспийской обл., Мурманского побережья. Один из создателей эволюционной зоогеографии и начинающих зоол. популярной лит-ры в России. Автор книги о животных — сожителях человека «Мирские захребетники» (СПб., 19 изд., 1923).

С о ч.: Птицы Кавказа. СПб., 1879; Сорокопуть русской фауны и их сородичи // Зап. Имп. АН. 1881. Т. 39, № 1; Очерки природы Хивинского оазиса и пустыни Кызыл-Кум. Таш., 1882; Из жизни русской природы. М., 1960; Перечень птиц Российской империи. СПб., 1884. Вып. 1.

Лит.: Критико-биографический словарь русских писателей и учёных. СПб., 1895. Т. 4; Б а н и н а Н.Н., К о в а н ь к о Г.Н. Модест Николаевич Богданов. Л., 1972.

БОГДА́НОВ (Багданов) Хамза Салимович (15.11.1904, с. Ст.Тимошкино Сенгилеевского у. Симбирской губ. — 24.6.1988, г.Приозёрск Ленинградской обл.), Герой Сов. Союза (31.5.1945), полковник (1945). В Кр. Армии с 1923. Окончил Ульяновскую пех. школу (1926), Ленингр. курсы бронетанковых войск (1929), Воен. академию им. М.В.Фрунзе в Москве (1939). На фронтах Вел. Отеч. войны с июня 1941, ком. 22-й гв. мотострелк. бригады (6-й гв. танковый корпус 3-й гв. танковой армии). В составе войск Центрального, Воронежского и 1-го Украинского фронтов принимал участие в Курской битве (1943), в боях за освобождение Украины, Польши, Чехословакии, в штурме Берлина. Проявил героизм в Берлинской операции (1945). После войны — на командных должностях в Сов. Армии.

С 1953 в запасе. В 1954–71 директор СПТУ в Ленинграде. С 1972 проживал в г. Приозерск. Награжден двумя орденами Ленина, тремя орденами Красного Знамени, орденами Кутузова 2-й степени, Отечественной войны 1-й степени, тремя орденами Красной Звезды, медалями.



Х.С. Богданов.

Лит.: Ульяновцы в боях за Родину. Саратов, 1964; Бокков Ф.Е. Весна Победы. М., 1980.

Н.И. Таиров.

БОГДА́НОВ (Багданов) Энвер Ибрагимович (р. 10.10.1952, г. Самарканд), невропатолог, д. мед. наук (1990), проф. (1993). В 1975 окончил Казан. мед. ин-т (ныне Казан. мед. ун-т), с 1976 работает там же, с 1991 зав. кафедрой неврологии и рефлексотерапии. Иссл. по патофизиологии мозгового кровообращения, клиническим проявлениям заболеваний периферической нервной системы, эксперим. терапии прогрессирующих нервно-мышечных заболеваний, проблеме реабилитации больных с церебральными параличами, клинике церебральных дегенераций и сирингомиелии. В 1997 за науч. труд «Головокружения при поздних приобретённых церебральных дегенерациях», представленный на симпозиуме в г. Линген (ФРГ), Б. и Г.Р.Халиуллина были отмечены ежегодной германской пр. «Гедеон-Клиник».

С о ч.: Общие закономерности изменений сократительных свойств при патологии нервной регуляции скелетных мышц. К., 1989.

БОГДА́НОВА (Багданова) Зулейха Гиззатулловна (18.9.1886, д. Урнашбаш Казанского у. Казанской губ. — 1950), драм. актриса, режиссёр. Герой Труда (1926). Одна из основательниц татар. проф. т-ра. Сцен. деятельность начала в 1909 в труппе «Сайяр» под рук. Г.Кариева и С.Гиззатуллиной-Волжской. Самобытная исполнительница характерных жен. ролей в пьесах Г.Камала (Гайни — «Несчастный юноша», Факиха — «Первое представление», Маглуфа — «Распутство»), проявила незаурядное дарование в раскрытии социальной природы создаваемых образов. С 1912 в труппе «Нур» играла комедийные (Назифа — «Скупой Хамит» по Ж.-Б.Мольеру, Кухарка — «Хозяин и приказчик» Г.Багданова) и драматические роли (Гульжамал — «Мужняя родня» Г.Камала, Салима — «Неравные» Ф.Амирхана), создала ряд значит. образов в пьесах рус. и мир. классики (Кабаныха, Галчиха — «Гроза», «Без вины виноватые» А.Н.Островского, Квашня — «На дне» М.Горького, фрау Миллер, леди Милфорд — «Коварство и любовь» Ф.Шиллера). В годы Гражд. войны работала во фронтовых театр. труппах. С 1920 в татар. театр. труппе «Урняк» («Образцовая») в г.Уфа, в 1923–24 — в Первом показательном татар. т-ре в Казани. В 1924–47 — актриса и режиссёр Буинского татар. т-ра, руководила самодеятельным татар. театр. коллективом Буинского дома культуры, спектакли к-рого были представлены на

Всесоюз. конкурс самодеятельного творчества и получили высокую оценку. Герой Труда (1926).

Лит.: Октябрьгэ кадэрге татар театры. К., 1988. И.И.Илялова.

БОГДА́НОВА (Багданова) Мадина Исхандеровна (26.12.1908, г. Бухара — 6.5.1962, Москва), тюрколог, фольклорист, канд. филол. наук (1940). Окончила Среднеазиат. ун-т (1931, Ташкент). В 1931–34 преподавала тюрк. языки в Коммунистическом ун-те труд-ся Востока, одновр. работала в секторе тюрк. языков Всесоюз. центр. к-та нового алфавита (Москва). В 1935 переехала в Туркменскую ССР. С 1936 директор Туркм. НИИ языка и лит-ры. Приняла активное участие в составлении алфавита, разработке терминологии туркм. языка, орг-ции экспедиций по сбору туркм. фольклора. В 1940 работала в секторе лит-ры народов СССР Ин-та мир. лит-ры им. М.Горького АН СССР В 1941–44 в Кирг. пед. ин-те, одновр. в Кирг. НИИ языка и лит-ры (Фрунзе) возглавляла сектор фольклора и эпоса «Манас». Её работа, посв. кирг. фольклору, вошла отд. главой в книгу «Кыргыз совет адабиятының очерки» («Очерки киргизской советской литературы»; Фрунзе, 1943). С 1944 преподавала в Моск. ун-те, с 1953 зав. кафедрой лит-ры народов СССР, одновр. с 1957 зав. сектором фольклора Ин-та мир. лит-ры, где под её рук. была основана серия «Эпос народов СССР» (с 1993 «Эпос народов Евразии»). В трудах Б. исследовано влияние творчества классиков татар. и рус. лит-ры на становление реалистических традиций в лит-рах народов Ср. Азии.

С о ч.: Очерки киргизской литературы. М., 1947; От фольклора к литературе // Вопр. литературы. 1957. № 1; Роль русской литературы в становлении социалистического реализма в тюркоязычных литературах народов СССР // Взаимодействие и взаимообогащение литератур народов СССР. М., 1961.

Лит.: Кыргыз совет энциклопедиясы. Фр., 1943. Т. 1. В.Х.Ташиев.

БОГДА́НОВА (Багданова) Халида Галимзяновна (р. 8.7.1940, г.Уфа), физик, д. физ.-матем. наук (1992), засл. деятель науки РТ (1999). После окончания Казан. ун-та (1966) работает в Физ.-техн. ин-те КНЦ РАН, вед. науч. сотр. (с 1992). Труды по физ. акустике и магнетизму. Создала спектрометры для изучения двойных акустических электронно-ядерных резонансов (1974), акустического ядерного спин-эхо (1980) и акустической самоиндуцированной прозрачности (1997). Впервые наблюдала двойной акустический ядерный антиферромагнитный резонанс (1975), акустическое ядерное спиновое эхо в антиферромагнетиках (1977) и акустическую самоиндуцированную прозрачность в магнетиках (1980, совм. с В.А.Голенищевым-Кутузовым, А.А.Монаховым). Обнаружила магнитоупругий канал возбуждения ядерных спинов (1986, совм. с В.А.Голенищевым-Кутузовым, Л.И.Медведевым) и гигантский магнитоакустический эффект на ядерных спиновых волнах (1999, совм. с В.А.Голенищевым-Кутузовым, Л.И.Медведевым, М.М.Шакирзяновым).

С о ч.: Наблюдение магнитоакустических солитонов в монокристаллах $KMnF_3$ в окрестности

ЯМР // Письма в Журн. эксперим. и теоретической физики. 1980. Т. 32, вып. 10 (соавт.); Магнитоупругий канал возбуждения ядерных спинов в $FeVO_3$ // Журн. эксперим. и теоретической физики. 1993. Т. 103, вып. 1 (соавт.).

БОГДА́НОВИЧ Узбек Якубович (р. 17.7.1921, г.Чистополь), травматолог-ортопед, д. мед. наук (1971), проф. (1971), засл. деятель науки ТАССР и РСФСР (1975, 1980). После окончания Казан. мед. ин-та (1952) работал в НИЦ «Восстановительная травматология и ортопедия» АН РТ, в 1960–87 директор, в 1987–97 проф.-консультант. Одновр. в 1962–87 гл. травматолог-ортопед Мин-ва здравоохранения РТ. Под его рук. организованы лаборатории по заготовке и консервированию костной ткани для трансплантации донорской крови; открыты отд-ния для лечения больных с повреждениями и заболеваниями кисти, реанимации и анестезиологии, кабинет лазерной терапии, построен новый леч. корпус. Иссл. Б. посвящены профилактике травматизма, хирургическому лечению переломов, применению ЯМР, лазера в травматологии и ортопедии; истории медицины. Предложил стягивающую пластину для лечения больных с повреждениями позвоночника, металлический стержень при переломах бедра. Разработал методiku лечения врождённых ложных суставов (1963). Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орденами Отечественной войны 2-й степени, «Знак Почёта», медалями.

С о ч.: Лечение переломов с применением антихолинэстеразных препаратов. К., 1969; Организация специализированной травматолог-ортопедической помощи населению СССР // Казан. мед. журн. 1979. № 3.

Лит.: У.Я.Богданович (К 50-летию со дня рождения) // Ортопедия, травматология и протезирование. 1971. № 9.

БОГДА́ШКИНО, село в Тетюшском р-не, на р. Кильна, в 17 км к Ю.-З. от г.Тетюши. На 2000 — 385 жит. (чуваш). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Изв. с 1683. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Б. функционировали церковь, церковно-приходская школа, 7 ветряных мельниц, 2 крупобирки, шерстобитня, 7 мелочных лавок. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1832,6 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 — 88 душ муж. пола; в 1859 — 638, в 1897 — 1198, в 1908 — 1546, в 1920 — 1571, в 1926 — 1289, в 1938 — 1130, в 1949 — 894, в 1958 — 870, в 1970 — 768, в 1979 — 587, в 1989 — 391 чел. Близ Б. находится *Богдашкинское городище*.

БОГДА́ШКИНСКОЕ ГОРОДИЩЕ, археол. памятник; остатки булгар. города 10–13 вв. близ с. Богдашкино Тетюшского р-на. Открыто в 1909 Г.Ахмаровым, впервые обследовано в 1949–50 Н.Ф.Калининым, в 1954 исследовалось Т.А.Хлебниковой, в 1980-х гг. — И.Л.Измайловым. Пл. 77 га.

Состоит из внутр. города, укрепленного 2 высокими валами и 3 рвами, внеш. города, окруженного невысоким валом и 2 рвами. На терр. городища располагался языческий могильник 10 в., свидетельствующий о заселении терр. города в раннебулгар. период. Археол. комплекс вещей Б.г. представлен обломками лепных и гончарных сосудов, оружием, орудиями труда, украшениями и др. Сохр. остатки жилых построек, ремесл. произ-в (гончарная, железоделательная мастерские), мусульм. могильника 11–13 вв. Город был разрушен предположительно в 1-й трети 13 в. Исследователи связывают Б.г. с летописным г.Ошель.

Лит.: Калинин Н.Ф., Халиков А.Х. Итоги археологических работ за 1945–1952 гг. // Тр. Казан. филиала АН СССР. К., 1954; Казанов Е.П., Старостин П.Н., Халиков А.Х. Археологические памятники Татарской АССР. К., 1987.

И.Л.Измайлов.

БОГОВ Андрей Алексеевич (р. 1.5.1958, г.Бугульма), микрохирург, д. мед. наук (1998). Окончил Казан. мед. ин-т (1987). С 1988 в НИЦ «Восстановительная травматология и ортопедия», с 1998 зав. отд.-нием пластической и реконструктивной микрохирургии. Б. впервые изучил возможности микрохирургической аутотрансплантации скелетной мышцы в реабилитации верх. конечности при необратимых повреждениях. Иссл. по травмам периферической нервной системы, реконструктивной хирургии конечностей в сочетании с микрохирургической аутотрансплантацией тканей и аппарата Г.А.Илизарова. Разработал и внедрил в клиническую практику методы тракционного удлинения периферических нервов. В 1983 им впервые в Казани внедрена микрохирургия для реимплантации пальцев и сегментов конечностей.

С о ч.: Микрохирургия в лечении необратимых повреждений верхних конечностей, применение метода микрохирургии и аппарата Г.А.Илизарова. М., 1997; Лечение методом distraction поврежденных периферических нервов предплечья // Казан. мед. журн. 1997. Т. 78 (соавт.).

БОГОДА́РОВКА, см. *Благода́ровка*.

БОГОЛЮ́БОВ Алексей Николаевич (8.3.1874, Казань — ?), языковед. Окончил Казан. ун-т (1907), в 1913–21 работал там же (с 1918 проф.). Б. методологически обос-

новал трёхаспектное изучение лит. языков: утилитарно-практическое, филологическое и лингвистическое; указывал на необходимость теоретико-методологического иссл. языка и предложил лингвистическую систему, осн. на анализе человеческой речи как орудия коллективной мысли и средства социализации. Труды по методике преподавания рус. языка.

С о ч.: О частях речи. К лингвистической методологии. К., 1913; Об изучении литературных языков. Методологический очерк. К., 1914.

Л.К.Байрамова.

БОГОЛЮ́БОВ Алексей Петрович (16.3.1824, с. Померанье Новгородской губ., ныне Ленинградской обл. — 7.11.1896, Париж, похоронен в С.-Петербурге), морской офицер, художник, обществ. деятель, акад. живописи (1858). Внук А.Н.Радищева. Окончил Морской кадетский корпус (1840), служил во флоте, в 1853 уволен с причислением к Гл. морскому штабу в звании художника. Обучался в АХ (1850–53) у М.Н.Воробьёва и Б.П.Виллевалде. Пенсионер АХ (1854–60), проф. АХ (1861). Создал полотна на темы побед рус. воен. флота в 18–19 вв., имеющие большое ист.-худож. значение, развивал новаторские для того времени принципы реалистического пленэрного пейзажа, сформировавшегося в европ. иск-ве 2-й пол. 19 в. Совершил поездки в свите наследников царского престола по Волге и Каме до г.Чистополь в 1861, 1863, 1866 и 1869. Исполнил илл. к написанному его братом, Н.П.Боголюбовым, путеводителю «Волга от Твери до Астрахани» (СПб., 1862), неск. картин с видами поволж. городов по заказу моск. коллекционера В.А.Кокорева, в т.ч. «Вид Казани» (1861), «Вид Казани в разлив» (1862), а также неск. сотен путевых рисунков для «Альбома путешествия наследника по России», в т.ч. воссоздающих виды рек Волга и Кама в пределах Казанской губ. Существенно обогатил и расширил иконографию волж.-камских пейзажей, сложившуюся в рус. иск-ве 18–19 вв. С 1873 жил преим. во Франции. Комиссар рус. худож. отдела и чл. жюри Всемир. выставок в Вене (1873), Париже (1878). Инициатор учреждения и пред. Об-ва взаимного вспомоществования рус. художни-

ков в Париже (1878). Сыграл решающую роль в реорганизации АХ на демокр. и реалистических принципах, в деятельности Т-ва передвижных худож. выставок (чл. с 1873). Основатель худож. музея в г.Саратов (1885) — первого общедоступного музея в провинции и Рисовального уч-ща (1897). Портреты Б. исполнили М.А.Чижов, И.Е.Репин, И.Н.Крамской, Л.А.Бернштам, А.О.Шарлемань, В.В.Матэ.

Произведения Б. хранятся в Третьяковской галерее, Рус. музее, Центр. воен.-морском музее, а также в более чем 40 худож. музеях России и стран ближнего зарубежья, в Национальном музее и Гос. музее изобразительных иск-в РТ. Награждён кавалерским орденом Данеброка (Дания, 1867), орденом «Звезда Франца-Иосифа» (Австрия, 1873), командорским крестом ордена Почётного легиона (Франция, 1878).

С о ч.: Воспоминания. СПб., 1895; Записки моряка-художника. Саратов, 1996.

Лит.: Художники народов СССР: Биобиблиогр. словарь. М., 1970. Т. 1; Огарева Н.В. Летопись жизни и деятельности художника А.П.Боголюбова. Саратов, 1988.

Е.П.Ключевская.

БОГОЛЮ́БОВ Аркадий Михайлович (1875, с. Улика Никольского у. Самарской губ. — 1952, г.Тетюши), хирург, д. мед. наук. (1937), засл. врач РСФСР (1940). В 1899 окончил мед. ф-т Казан. ун-та. С 1899 врач здравпункта стекольной ф-ки Краснококшайского у. Казанской губ., с 1902 земский врач, с 1919 гл. врач районной больницы (г.Тетюши). Иссл. по профилактике, лечению трахомы, сложным случаям в хирургической практике. Герой соц. стройки Татарстана (1934). Награждён орденом Трудового Красного Знамени. Именем Б. названа одна из улиц г.Тетюши.

Лит.: Павлухин Я.Г. История медицины Татарстана в лицах. К., 1997.

БОГОЛЮ́БОВ Виктор Леонидович (7.4.1874, Казань — 7.3.1935, Москва), хирург, д. медицины (1904), проф. (1911). Окончил Казан. ун-т (1898). В 1906–11, 1913–35 работал там же, с 1913 зав. кафедрой топогр. анатомии и оперативной хирургии, в 1917–27 — общей хирургии, с 1927 — госпитальной хирургии, одновр. в 1923–35 зав. кафедрой общей хирургии Казан. ГИДУВа.



А.П. Боголюбов. 1. «Вид на Казань». 1861; 2. «Вид на Казань со стороны Адмиралтейской слободы во время разлива». 1861. Русский музей.

В 1920 на базе хирургического отделения 1-й гор. больницы организовал пропедевтическую хирургическую клинику. Иссл. по пластической хирургии. Предложил свободную пересадку жира для замещения дефектов мозга — способ орхиодопексии; восстановление с помощью погружных швов брюшной стенки при расхождении прямых мышц живота. Применил свободную костную пластику для закрытия культи при ампутациях; пластику пахового канала лоскутом кожи; гастропексию, нефропексию и др. Труды по общей хирургии, болезням грудных желёз, повреждениям и заболеваниям поджелудочной железы, сердца и околосердечной сумки.

С о ч.: Общая хирургия. К., 1923. Т. 1; Личность врача в медицине. К., 1928; О преподавании хирургии в высшей медицинской школе. К., 1929; Неотложная хирургия. К., 1931.

Лит.: Шубин В.Н., Измайлов Г.А. Профессор Виктор Леонидович Боголюбов. К., 1986.

БОГОЛЮБОВ Михаил Фёдорович (р. 6.9.1922, г.Галич Костромской обл.), театр. деятель, засл. работник культуры ТАССР, РФ (1968, 1991). С 1937 киномеханик в г.Галич. Участник Вел. Отеч. войны. В 1945–52 директор клуба Казан. авиац. з-да, в 1952–61 директор Татар. филармонии, в 1961–76 директор Татар. т-ра оперы и балета, в 1976–93 директор Казан. цирка. Внёс большой вклад в укрепление мат.-техн. базы, подготовку квалифицированных творческих кадров, расширение географии гастрольных поездок руководимых им коллективов.

БОГОЛЮБОВ Николай Иванович (20.5.1840, г.Малмыж Вятской губ. — 20.8.1893, Казань), хирург, д. медицины (1872). Окончил Казан. ун-т (1864), в 1865–87 работал там же, с 1883 проф. и зав. кафедрой факультетской хирургии. Труды по микрохирургической операции семявыносящих протоков при туберкулёзе яичника.

С о ч.: Об углекислоте в желчи. К., 1872; Краткий отчёт по хирургической факультетской клинике за 1883. К., 1884.

БОГОЛЮБОВ Николай Николаевич (13.1.1870, близ г.Бугуруслан Симбирской губ. — 4.3.1951), оп. режиссёр, педагог, засл. артист РСФСР (1927). В 1911–17 режиссёр-постановщик Мариинского т-ра (Петроград), в дальнейшем гл. режиссёр оп. т-ров г. Одесса, Баку, Тифлис, Свердловск, Горький и др. Проф. Азерб. (1923–28), Тифлисской (с 1928), Одесской консерваторий. В Казани работал в 1894, 1901–05. На сцене Казан. оп. т-ра им были осуществлены постановки опер Дж.Мейербера («Гугеноты», «Африканка»), Р.Вагнера («Лоэнгрин»), Ш.Гуно («Фауст», «Ромео и Джульетта»), Дж.Верди («Риголетто», «Травиата», «Бал-маскарад», «Аида»), Л.Делиба («Лакме»), Ж.Массне («Вертер»), Дж.Пуччини («Тоска»), М.Глинки («Жизнь за царя», «Руслан и Людмила»), А.Рубинштейна («Демон», «Купец Калашников»), А.Серова («Юдифь»), П.Чайковского («Евгений Онегин», «Мазепа», «Чародейка», «Пиковая дама»), Н.Римского-Корсакова («Снегурочка», «Моцарт и Сальери», «Царская невеста») и др. Подготовил публикацию серии оп. либретто с собственными комментариями предисловием на татар.

языке. «Несколько слов о музыке восточных народов». Вышло в свет первое издание об опере на татар. языке — либретто оп. «Князь Игорь» А.Бородина.

С о ч.: «Князь Игорь» А.П.Бородина. К., 1902; Полвека на оперной сцене. Театральные мемуары. М., 1957; Шестьдесят лет в оперном театре. М., 1967.

Лит.: Кантор Г.М. Музыкальный театр в Казани XIX — начала XX века. К., 1997.

БОГОРОДИЦКАЯ РАЙФСКАЯ ПУСТЫНЬ, мужской монастырь, памятник архитектуры. Расположен на терр. Зеленодольского р-на вблизи пос. Раифа на берегу Раифского озера. Возник в 1661 на месте скита, основанного монахом московского Чудова монастыря Филаретом, прибывшим в Казань в 1613. В 1662 на средства казан. митрополита Лаврентия II возведены дер. храмы, по одному из к-рых — Св. Отцов в Синае и Раифе избивенных, монастырь получил название. Для возобновления монастыря после пожара 1689 из подмосковного Ново-Иерусалимского монастыря был приглашён строитель иеромонах Герман, к-рому было предписано при стр-ве за образец взять Тихвинский и Ново-Иерусалимский монастыри. В 1690–1717 новый кам. ансамбль монастыря в осн. чертах сложился, в 1739 в нем числилось 15 храмов (включая приделы), три двухэтажных флигеля (настоятельский и братский корпусы, трапезная), ограда с пятью башнями. В 19 в. монастырь неоднократно перестраивался, последние постройки возведены в нач. 20 в. В 1670 царём Алексеем Михайловичем в вотчину монастыря передана пустошь Свиные Горы на Каме, в 1674 — окрестные территории, благодаря чему уцелело старовозрастное леса, ныне составляющее ядро Раифского участка *Волжско-Камского заповедника*. Щедрые пожертвования

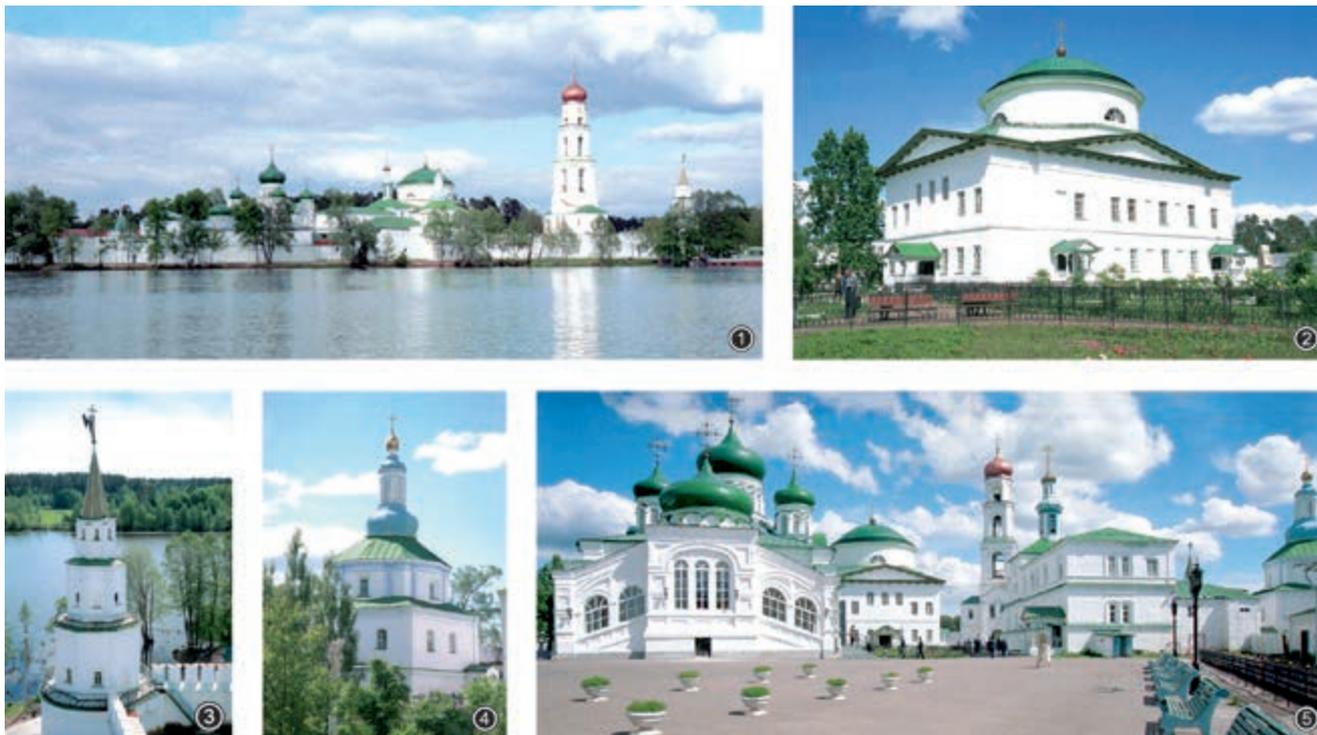


Богородицкая Раифская пустынь. Фото 1879. Вид на церкви (слева направо): Троицкий собор (1699), собор Грузинской Божией Матери (арх. М.П. Коринфский, 1835–42), Св. Отцов в Синае и Раифе избивенных (1708–09, реконструкции, арх. А.Г. Невинский, 1892; Ф.Н. Малиновский, 1897).

монастырю делались на протяжении всей его истории казан. митрополитами — Тихоном, Лаврентием и др., частными лицами — М.Н. Кудрявцевым, М.Т. Атлашкиным, Н.И. Киселёвой и др. При монастыре существовали б-ка, больница (с 1724), в 1865 была устроена лесная дача, собирались первые ботанические коллекции. В 1914 возле монастыря создан посёлок для инвалидов 1-й мировой войны. Монастырская гостиница в летние месяцы принимала детей Казан. уч-ща слепых. Б.Р.П. делала кр. пожертвования — на войну со Швецией (1703), на нужды Отечественной войны 1812. Монастырь имел часовни в Казани, в д. Васильево, подворье в Свижске. Упразднён в 1918. В 1919 на терр. лесной дачи монастыря был размещён лесной ф-т Казан. ун-та. В 1924 из с. Большие Ключи были переведены волостной исполком, больница и школа. В 1929 запрещено богослужение.



Богородицкая Раифская пустынь. Литография. 1902.



Богородицкая Раифская пустынь. 17–20 вв. 1. Общий вид; 2. Собор Грузинской Божией Матери (арх. М.П. Коринфский, 1835–42); 3. Южная угловая башня. Кон. 17 – нач. 18 вв.; 4. Юго-западная башня-молезна (Часовенная) (кон. 17 – нач. 18 вв.); 5. Вид на храмы (слева направо): Троицкий собор (арх. Ф.Н. Малиновский, 1904–10), Собор Грузинской Божией Матери (арх. М.П. Коринфский, 1835–42), церковь Св. Отцов в Синае и Раифе избивенных (1708–09, 1892–97).

жение в монастырских храмах. В 1933 по делу «о нелегальном богослужении в Раифе» расстреляны пять монахов, один послушник (канонизированы в 1997) и два мирянина. С 1933 на территории монастыря размещалась Раифская детская трудовая коммуна-колония ОГПУ (с 1938 – закрытого типа), в годы Вел. Отеч. войны содержались заключенные из тюрем эвакуированных городов, в 1953 туда была переведена казан. колония для малолетних преступников. В 1990 монастырь возвращён Казан. епархии. С 1992 в Б.Р.П. ведутся реставрационные работы. В 1993 создан монастырский хор, лауреатом междунар. конкурса духовной музыки стал квартет (Польша, 1998). В 1994 открыт приют для детей-сирот. В 1999 монастырю передано подворье в Казани (храм Московских Чудотворцев с часовней и настоятельским корпусом), храмы в с. Ильинское и Б.Ключи Зеленодольского р-на, ведётся строительство подворья в г.Зеленодольск.

Ансамбль отражает архаические черты монастырской архитектуры московского барокко 17 в. и более древние псковско-новгородские архитектурные традиции. В архитектурном облике отдельных построек отражены черты московского барокко, классицизма, псевдорусского стиля. В плане ансамбль Б.Р.П. представляет собой вытянутый с Ю.-В. на С.-З. пятиугольник, пл. более 2 га. По периметру монастырь обнесён стенами с пятью башнями, в соответствии с традицией — круглыми по углам и прямоугольными про-

ездными и с церквями — на пряслах. Монастырские постройки образуют свободный живописный асимметричный целостный ансамбль. Планировочную ось определяют ворота в вост. стене, к к-рым ведет гл. дорога из Казани. Вторые ворота — «к озеру» акцентируют парадный фасад монастырского комплекса с юж. стороны. Третьи проездные ворота расположены в сев. стене вблизи хоз. двора. Композиционным ядром ансамбля являются Троицкий собор и церковь Св. Отцов в Синае и Раифе избивенных в центре монастыря по сторонам гл. оси ансамбля.

Стены с башнями — памятник рус. крепостного зодчества с элементами стиля барокко, возведены в 1690–1717. В ограду включены также колокольня и Софийская церковь с братским корпусом. Из пяти башен в настоящее время сохранились три: сев.-зап., юго-вост., юго-зап. (реставрирована в 1996). Стены завершаются выступами в форме «ласточкиного хвоста». По внутр. периметру стены были обнесены крытыми дер. галереями, ныне утраченными. Софийская церковь с братским корпусом — памятник культовой и гражданской архитектуры 17–18 вв. Первонач. храм назывался во имя Алексия человека Божия, а корпус — «Алексеевскими покоями». В 1794–95 обветшавший храм восстановлен на средства полковницы Н.И.Киселёвой и освящён во имя Св. великомученицы Софии и её дочерей Веры, Надежды и Любви, а корпус стал называться «киселевскими покоями». Церковь считается одной из

самых небольших в Европе — одновременно в ней могут находиться не более семи человек. Софийская церковь с братским корпусом представляет собой асимметричную композицию из двух разновеликих объёмов: одноглавого, бесстолпного, трёхъярусного храма, завершённого световым барабаном и восьмилепестковой главкой, и прямоугольного двухэтажного корпуса под четырёхскатной крышей. В оформлении фасадов использованы элементы декора, характерные для кон. 18 в.: фризы из городков, двухрядные ширинки, аркатурные пояса, профилированные наличники, украшенные «петушиными гребешками». Церковь Св. Отцов в Синае и Раифе избивенных, с приделом во имя Новомучеников российских — памятник культовой архитектуры 18–19 вв. Перестроена в 1892–97 по проектам губернского арх. А.Г.Невинского и Ф.Н.Малиновского. Двухъярусная церковь по типу четверик на четверике с пристроенными двухэтажным объёмом трапезной, келий и одноэтажной кухней. В оформлении храма использованы городковые карнизы, пилястры, лопатки, лучковые окна имеют барочные завершения. Собор Грузинской Божией Матери — памятник культовой архитектуры, место пребывания гл. святыни монастыря — иконы Грузинской Божией Матери. Построен в 1835–42 по проекту арх. М.П.Коринфского на средства благотворителей мешанина Д.Орлова, купца Л.И.Кольчева и др. Иконостас был выполнен А.Г.Старогородским, иконы — худ. А.С.Тер-

новским, учителем Казан. первой муж. гимназии (не сохранился). Крестовокупольный, шестистолпный, трёхнефный, одноглавый, завершённый полусферическим куполом и одноапсидный храм центричной композиции в стиле позднего ампира. Фасады увенчаны фронтонами, с западной стороны одноэтажный пристрой. Колокольня с храмом св. архистратига Михаила — памятник культовой архитектуры. Построена в 1889–1903 над воротами юго-вост. стены на средства купца М.П.Атлашкина. Два первых этажа — надвратный храм, первый ярус имеет проездную арку. Три верхних — звонарная часть, увенчаны главкой. Выстроена в стиле неоклассики, играет роль вертикальной доминанты (выс. 50 м) всего ансамбля монастыря. Троицкий собор — памятник культовой архитектуры. Построен в 1904–10 по проекту 1890-х гг. арх. Ф.Н.Малиновского. В плане в форме вытянутого креста, трехапсидный, пятиглавый, внутреннее подкупольное пространство (18x18 м) не имеет опор. С зап. стороны вход в трапезную оформлен двусторонним крытым крыльцом, в центр. части увенчанным куполом. Выстроен в формах эклектики псевдорусского направления, фасады декорированы филёнками, аркатурными и фигурными поясами. Отреставрирован в 1995. Играет роль гл. масштабной доминанты монастырского ансамбля. Братский корпус — памятник жилой архитектуры. Встроен в зап. ограду монастыря в кон. 17 в., неоднократно перестраивался. Протяжённое здание состоит из двух частей: двух- и трёхэтажной. Фасады декорированы в стиле барокко лучковыми нишами и городковым карнизом. Архимандритский дом, памятник жилой архитектуры 2 пол. 19 в., построен в стиле эклектики псевдорусского направления. Одноэтажный с дворовым пристроем, в оформлении фасадов использованы многоступенчатый карниз, килевидные сандрики, пояса из поребрика.

Лит.: Малов Е. Казанская Раифская Богородицкая пустынь. К., 1880; Справочная книга Казанской епархии. К., 1909; Раифский Богородицкий мужской монастырь. Путеводитель Георгия Фролова. К., 1997; Свод памятников истории и культуры Республики Татарстан. К., 1999. Т. 1.

БОГОРОДИЦКИЙ Василий Алексеевич (7.4.1857, г. Царёвококшайск (ныне г. Йошкар-Ола) — 23.12.1941, Казань), языковед, чл.-корр. Петерб. АН (1915), чл.-корр. АН СССР (1925), засл. деятель науки СССР (1930). Б. предст. казан. лингвистической школы, ученик *Бодуэна де Куртене*, окончил Казан. ун-т (1880). Проф. Казан. ун-та (1888–1922), Казан. пед. ин-та (с 1922). В 1880-х гг. при Казан. ун-те создал первую в России лабораторию по эксперим. фонетике, выдвинул и обосновал идею о необходимости изучения не только физиологических, но и акустических характеристик звучащей речи («Опыт физиологии общерусского произношения в связи с экспериментально-фонетическими данными», 1909; «Курс экспериментальной фонетики», вып. 1–3. 1917–22). Б. первым начал эксперим.-фонетическое изучение татар. языка; разра-

ботал учение об ист. изменении границ между морфологическими элементами слова в результате аналогии, дифференциации, оглушения и переразложения. Труды по общему и сравнительному языкознанию, романогерм. филологии, тюрк. языкознанию, грамматике рус. языка, диалектологии. Награждён орденом Трудового Красного Знамени.

С о ч.: Введение в тюрко-татарское языкознание. К., 1922; Фонетика татарского языка в связи с другими языками. К., 1926; Фонетика русского языка в свете экспериментальных данных. К., 1930; Этюды по татарскому и тюркскому языкознанию. К., 1933; Введение в татарское языкознание в связи с другими тюркскими языками. К., 1934.

Лит.: Библиографический указатель трудов В.А.Богородицкого // Тр. Ин-та языкознания АН СССР. 1953. Т. 2; Мирносицкая А.Н. Василий Алексеевич Богородицкий. Жизнь и научная деятельность // там же. 1953. Т. 2; Златостова Л.В. Научная деятельность В.А.Богородицкого // Уч. зап. Казан. ун-та. 1959. Т. 119, кн. 5; Байрамова Л.К. В.А.Богородицкий как тюрколог // Андромона Н.А., Байрамова Л.К. В.А.Богородицкий. К., 1981.

Л.К.Байрамова.

БОГОРОДСКАЯ ПЕЩЕРА, см. в ст. *Камско-Устьинская спелеологическая система.*

БОГОРОДСКИЙ Яковлевич Яковлевич (26.10.1870, Казань — 1943, там же), физико-химик, д. хим. наук (1937), проф. (1937), засл. деятель науки и техники ТАССР (1940). Ученник Ф.М.Флавицкого. После окончания Казан. ун-та (1894) работал там же: с 1912 проф., с 1917 зав. кафедрой неорганической химии. С 1930 зав. одним. кафедрой Казан. хим.-технол. ин-та. Труды по физ.-химии расплавленных солей. Будучи студентом, иссл. гидратные формы хлористого и бромистого лития, впоследствии — йодистого лития. Б. экспериментально доказал, что криогидраты представляют собой механическую смесь. В работах по термохимии впервые для калориметрических иссл. применил сосуды Дюара и сделал ряд термометрических измерений. Исследовал электролиз и изучил электропроводность расплавленных солей — азотнокислых натрия, калия, лития. Им выполнены работы по определению теплоёмкостей растворов хлористых солей калия, натрия и лития, в частности в области крепких и крепчайших концентраций. В 1918 участвовал в пуске стекольных з-дов, в т.ч. в орг-ции произ-ва стекла для хим. посуды и приборов. В 1920-е гг. выступал против закрытия Бондюжского хим. з-да. В течение ряда лет Б. был консультантом з-да № 40 (ныне Казан. НПП им. Ленина), участвовал в работе К-та по химизации при Госплане ТАССР. Б. — один из организаторов Респ. об-ва содействия обороне, авиац. и хим. стр-ву. Имя Б. присвоено Бондюжскому хим. техникуму.

С о ч.: Исследование гидратных форм хлористого и бромистого лития // Журн. Рус. физ.-хим. об-ва. 1893. Т. 25; К вопросу о криогидратах // Журн. Рус. физ.-хим. об-ва. 1896. Т. 28; Материалы по электрохимии неорганических соединений в так называемом огненно-жидком состоянии. К., 1905; К вопросу о количественном определении галлия объёмным путём // Журн. общей химии. 1931. Т. 1 (соавт.).



В.А. Богородицкий.



А.Я. Богородский.

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

БОГОРОДСКИЙ Яков Алексеевич (1841, Тамбовская губ. — 31.7.1920, Казань), историк, д. богословия (1884). Окончил Казан. духовную академию (1868), в 1870–1907 работал там же, проф. (1880). Труды по древнейшей истории Палестины, евр. народа библейского периода, библейской космогонии.

С о ч.: Еврейские цари. К., 1906; Начало истории мира и человечества по первым страницам Библии. К., 1906.

БОГОРОДСКОЕ, село в Пестречинском р-не, на р. Нокса, в 19 км к З. от с. Пестрецы. На 2000 — 592 жит. (русские). Полеводство, скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. во 2-й пол. 16 в. как Починок Сафаров, с нач. 17 в. совр. назв. В дорев. источниках изв. также под назв. Успенское. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян (б. экономические, до 1764 монастырские). Занимались земледелием, разведением скота, огородничеством, пчел-вом. Православный приход в селе образовался в нач. 17 в. Последняя из существовавших здесь церквей (Успения Пресвятой Богородицы) была построена в 1883–88. В нач. 20 в. в Б. функционировали земская и церковно-приходская (открыта в 1870) школы, 3 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1733 дес. До 1920 село входило в Кулаевскую вол. Казанского губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Казанском сельском, с 4.8.1938 в Столбичинском, с 26.3.1959 в Пестречинском р-нах. Число жит.: в 1782 — 135 душ муж. пола; в 1859 — 417, в 1884 — 571, в 1920 — 929, в 1926 — 1013, в 1949 — 543, в 1958 — 528, в 1970 — 468, в 1979 — 490, в 1989 — 578 чел.

Лит.: Износков И.А. Список населённых мест Казанского уезда, с кратким их описанием. К., 1885.

БОГОСЛОВСКИЙ Михаил Иванович (1.1.1844, с. Экстали Тамбовского у. — 4.7.1915, Казань), богослов, д. богословия (1895). Окончил Казан. духовную академию (1870), с 1871 работал там же, с 1886 проф. кафедры Священного Писания Нового Завета. Труды посв. толкованию Нового Завета. Основатель науч. школы по экзегетике. Среди учеников *Никанор* (Н.Т.Каменский), *П.Н.Юнгеров*, *Н.В.Петров*.

С о ч.: Идея Царства Божия в Ветхом и Новом Завете. К., 1887; Детство Господа нашего Иисуса Христа и Его Предтечи по Евангелиям св. Апостолов Матвея и Луки. Историко-экзегетическое исследование. К., 1893; Общественное служение Госпо-

да нашего Иисуса Христа по сказаниям святых евангелистов. К., 1908.

Лит.: Евсеев И. М. И. Богословский. Обзор учёной и учёно-литературной деятельности. К., 1916.

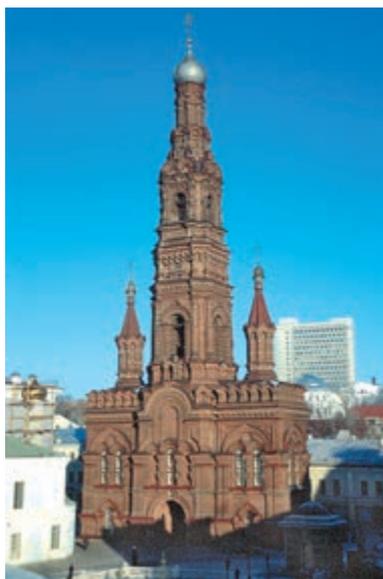
БОГОТÓЛЬСКИЙ РАЙÓН, на Ю. Красноярского края. Пл. 2,95 тыс. км². Центр — г. Боготол (252 км к З. от г. Красноярск). Нас. 29,7 тыс. чел. (2001), в т.ч. 110 татар. Проживают в с. Шулдат. До 1930-х гг. в селе функционировала мечеть, до 1960 в местной школе обучение велось на татар. языке.

БОГОУДÍНОВА (Баһаветдинова) Роза Закировна (р. 1.3.1945, г. Красный Луч Ворошиловградской обл. Украинской ССР, ныне Луганской обл. Украинской Респ.), педагог, д. пед. наук (1996), проф. (1997), засл. работник культуры РТ (1994). Окончила Казан. ун-т (1970). В 1963–77 на комсомольской и парт. работе, в 1984–88 секр. Татар. обл. совета профсоюзов, с 1988 проректор Казан. академии культуры и иск-в. Труды по региональной системе непрерывного образования, социокульт. аспектам образования. Награждена орденом «Знак Почёта», медалью.

С о ч.: Организационно-педагогические основы социализации. К., 1994; Многофакторная модель формирования гуманитарной культуры личности студента. К., 1995.

БОГОЯВЛÉНИЯ ЦÉРКОВЬ в Казани, памятник рус. культовой архитектуры. Расположена в центре ист. части города. Построена в 1741 на средства купцов И.А. Михляева и С.А. Чернова. Осевую композицию храма формировали пятиглавый бесстолпный трёхапсидный объём собственно церкви, трапезная и трёхъярусная шатровая колокольня. Шатёр колокольни прорезан голосниками, грани 3-го яруса с закомарным покрытием имели арочные проёмы и были раскрепованы полуколоннами. В 1909 колокольня из-за ветхости разобрана.

Приземистый двухсветный четверик храма под четырёхскатной крышей венчали 5 шлемовидных глав на высоких барабанах с декор. поясками, характерными для псковской архит. школы. Стены расчленены лопатками и в верх. части украшены арктурными поясками, окна обрамлены килевидными наличниками. В оформлении Б.ц. использованы формы и элементы др.-рус. зодчества и архитектуры барокко. Барочные мотивы отражены в оформлении порталных входов. В 1895–97 на средства купца И.С. Кривоносова по проекту арх. М.Д. Михайлова построена колокольня с надвратной церковью Апостола Андрея Первозванного. Колоколь-



Церковь Богоявления. Колокольня. Арх. М.Д. Михайлов. 1895–97.

ня — памятник рус. культовой архитектуры в формах эклектики с сочетанием элементов др.-рус. зодчества и местной архитектуры, выполненных из фигурного кирпича и белого камня. Располагалась в ограде церковного участка. Мощный двухэтажный четверик ниж. яруса прорезала проездная арка. На 2-м этаже находилась церковь. Четверик имел сложное покрытие и декор. башенки с крестами над ризалитами уличного и дворового фасадов. Собственно колокольня возвышалась над четвериком и имела два яруса звона. В 1920–39 храм был кафедральным собором Рус. правосл. церкви. Храм закрыт в 1939. Главы и угловые барабаны снесены. Ограда церковного участка и др. постройки уничтожены. Проездная арка в колокольне заложена. В 1996 Б.ц. возвращена правосл. общине. Реконструируется с восстановлением барабанов и глав. В 1999 восстановлен арочный проезд. В 1873 в Б.ц. был крещён Ф.И. Шаляпин.

Лит.: Малов Е.А. Историческое описание церквей г. Казани. К., 1884. Вып. 1; Казань в памятниках истории и культуры. К., 1982; Республика Татарстан: православные памятники. К., 1998.

Т.В. Пашагина.

БОГОЯВЛÉНСКИЙ Александр Феоктистович (27.1.1908, Киев — 26.7.1985, Казань),

химик, д. хим. наук (1954), проф. (1955), засл. деятель науки и техники ТАССР (1958). Сын Ф.И. Богоявленского. Окончил Шосткинский хим.-технол. ин-т (1930). С 1934 работал в Казан. ун-те, зав. кафедрой неорганической химии (1945–53). С 1953 зав. кафедрой общей химии Казан. авиац. ин-та. Изучал кинетику реакции восстановления железа. Развивал науч. направление по коррозии и защите лёгких металлов путём анодного пассивирования. В 1956 организовал при кафедре лабораторию электрорадиохим. иссл. и одним из первых в СССР применил радиоактивные изотопы для изучения процессов анодного окисления. Доказал роль анионов электролита в формировании фазовых анодных оксидов и создал теорию, раскрывающую особенности структуры, хим. состава и свойств анодных покрытий металлов. На основе теории им разработаны аппликаторы радиоактивности, используемые на различных пр-тиях и в леч. учреждениях. Награждён орденами Трудового Красного Знамени, «Знак Почёта», медалями.

С о ч.: Анодная защита металлов. М., 1964; Курс химии. М., 1971. Ч. 2 (соавт.); Анодная обработка металлов // Справ. по электрохимии. Л., 1981 (соавт.).

Лит.: Александр Феоктистович Богоявленский // Изв. вузов. Химия и хим. технология. 1983. Т. 26, № 2.

БОГОЯВЛÉНСКИЙ Владимир Феоктистович (р. 18.3.1931, г. Шостка Сумской обл. Украинской ССР), терапевт, д. мед. наук (1972), проф. (1972), засл. деятель науки ТАССР (1976). Окончил Казан. мед. ин-т (1955). С 1960 работал в Благовещенском мед. ин-те (Амурская обл.). С 1964 в Казан. мед. ин-те, в 1970–83 зав. кафедрой госпитальной терапии № 1 и одновр. с 1972 проректор по науч. работе. В 1983–87 ректор Астраханского мед. ин-та. С 1988 проф. кафедры терапии № 2 Казан. мед. академии. Б. изучил осн. обмен, состояние функции внеш. и внутр. дыхания, гемокоагуляции и микроциркуляции (МЦ) у больных атеросклерозом. Разработал модификацию оценки состояния МЦ по Книзели—Блоху—Дитцелю, применяемую большинством отеч. исследователей. Выявил 5 степеней корреляции нарушений МЦ с нарушениями коагулемии и функции дыхания у больных атеросклерозом. При хронизации острых пневмоний впервые (совм. с А.Н. Копыловым) диагностически выявил прогностически стойкие изменения МЦ и сдвиги в спектре фракций лактатдегидрогеназы. Выявил и описал (совм. с Б.Г. Сидяковым) закономерные изменения МЦ у женщин с резус-конфликтной беременностью и их новорождённых, страдающих гемолитической болезнью, что позволило дифференцировать варианты течения резус-конфликта и проводить управляемую патогенетическую терапию и прогнозировать судьбу пациентов. Имеет авторские свидетельства на изобретения по диагностике, лечению атеросклероза и ишемической болезни сердца.

С о ч.: Диагностика и неотложная помощь при острых состояниях и отравлениях. Л., 1967 (соавт.); Профессор С.С. Зимницкий — врач, учёный, патриот. К., 1970; Диагностика и доврачебная помощь при неотложных состояниях. Л., 1985; Растения и

Церковь Богоявления. Казань. 1741. 1. Фото Ф. Бибина. 1890; 2. Совр. вид.



здоровье. Применение лекарственных растений в терапевтической практике. К., 1998 (соавт.).

Лит.: Профессор Владимир Феоктистович Боговяльский // Казан. мед. журн. 1991. Т. 72, № 5.

БОГОВЛЁНСКИЙ Феоктист Иванович (8.10.1880, с. Межа Костромской губ. — 11.9.1954, Казань), химик, проф. (1939). В 1904 окончил Дерптский ун-т, в 1909 — Киевский политехн. ин-т, до 1918 работал там же. С 1919 зав. произ-вом кожевенного и мыловаренного з-дов, табачной ф-ки (г.Остёр Черниговской обл.), одновр. в 1924—25 директор Черниговского кооп. вуза-техникума. В 1925—32 заведовал кафедрой неорганической и аналитической химии Шосткинского хим.-технол. ин-та (Сумская обл. Украинской ССР). С 1932 в Казани: заведовал кафедрами неорганической химии Казан. ун-та (1932—39), неорганической и аналитической химии Казан. мед. ин-та (1935—54), одновр. кафедрой химии Казан. стоматологического ин-та (1939—52). Труды по технологии текстильного произ-ва, экстракции, аналитической химии. Исследовал краситель красное конго, аналитические свойства ионов окисной меди, а также произвёл количественное определение ионов меди и железа. Предложил мерву как сырьё для получения воска. Работы внедрены в практику текстильной пром-сти, в произ-во на Казан. воско-экстракционном з-де (в 1935—41 науч. консультант з-да). В годы Вел. Отеч. войны выполнял спец. задания по анализу гремучей ртути и др. взрывчатых веществ для з-дов Мин-ва обороны СССР. На основе иссл. гипроксичности и гистерезиса мерсеризованной целлюлозы разработал (совм. с И.Ф.Боговяльским) госпитальный способ регенерации марли из гипсовых повязок. Организовал изготовление и тонкую хим. очистку сульфата бария для леч. учреждений и госпиталей Казани. Автор учебников по качественному анализу для высш. и ср. уч. заведений. Основатель и гл. редактор (1925—33) науч. ж. «Бюллетень Шосткинского химико-технологического института».

С о ч.: О преподавании аналитической химии в высшей школе // Изв. Киевского политехн. ин-та. 1912. Т. 6, вып. 2; Экспериментальное исследование красного конго // Журн. Рус. физ.-хим. об-ва. 1912. Т. 46; Учебник качественного анализа для высших учебных заведений и средних технических училищ. Киев, 1913; Мерва как сырьё для получения воска // Пчеловодство. 1935. № 10; Пидручник якісного аналізу. Хар., 1934.

Лит.: Амиров Н.Х., Абдуллин И.А. 70-летие кафедры неорганической химии Казанского государственного медицинского университета // Казан. мед. журн. 1999. Т. 80, № 2.

БОДУЭН де КУРТЕНЭ Иван Александрович (Baudouin de Courtenay) (1.3.1845, г. Радзьюмин, Польша — 3.11.1929, Варшава), лингвист, чл.-корр. Петерб. АН (1897), родоначальник казан. лингвистической школы. Проф. Казан. (1875—83), Юрьевского (1883—93), Краковского (1893—99), Петерб. (1900—18), Варшавского (1918—29) ун-тов. Б. де К. — крупнейший специалист по теоретическому, сравнительному и слав. языкознанию; первым обосновал теорию фонем и фонетических чередований, разграничил ди-



И.А. Бодуэн де Куртенэ.

ахронии и синхронии, рассматривая их в неразрывной связи. Исследовал сложные теоретические проблемы: система и структура языка, языковые уровни и их осн. единицы (фонемы, морфемы, синтагмы и др.), статика и динамика, функционирование и развитие языка, типология и скрещивание языков и др. Вместе с казан. учениками заложил основы фонологии, морфонологии, теории словообразования, лингвистической типологии и теории лингвистических универсалий. Обогастил методологию лингвистической науки, предложив методику изучения живых языков во всех их проявлениях и метод относительной хронологии языковых явлений. Обосновал применение эксперим. метода в языкознании. В значит. степени определил пути развития языкознания в 20 в., способствовал формированию психолингвистики, социолингвистики, квантитативной лингвистики и др. Редактор 3-го издания «Толкового словаря живого великорусского языка» В.И.Даля (1903—09). Б. де К. выступал против проявлений шовинизма и национализма во всех формах, в т.ч. и применительно к языкам; вставал на защиту нац. достоинства народов. Труды по общему и слав. языкознанию, иссл. рус., польск. языков. Автор книги «Национальный и территориальный признак в автономии» (1913), в к-рой отстаивал идеи гос. федерализма.

С о ч.: Избранные труды по общему языкознанию: В 2 т. М., 1963; Письма Бодуэна де Куртенэ в Казанский университет // Уч. зап. Казан. ун-та. 1995. Т. 131; Dziela wybrane: T. 1—6. Warsz., 1974—83.

Лит.: Богородицкий В.А. Казанский период профессорской деятельности И.А. Бодуэна де Куртенэ. Варшава, 1932; Бодуэн де Куртенэ и современная лингвистика. К., 1990; Бодуэн де Куртенэ: теоретическое наследие и современность // Уч. зап. Казан. ун-та. 1995. Т. 131.

Г.А.Николаев.

БОДЯК (*Cirsium*), род многолетних, реже двулетних растений сем. сложноцветных. Изв. св. 200 видов, распространены в Сев. полушарии. На терр. РТ 8 видов. В осн. колючие растения выс. до 2 м. Стебель прямой, ветвистый. Листья удлиненные, цельные или перистораздельные. Цветки зеленовато-жёлтые, лиловые, пурпурные, трубчатые, собраны в корзинки. Плоды — семянки с летучкой из перистых волосков. Цветут с кон. июня по сент. Размножаются корневыми отпрысками, отрезками корней, реже — семенами. Б. обыкновенный (*C. vilgare*), Б. огородный (*C. oleraceum*), Б. полевой (*C. arvense*), Б. раз-



Бодяк полевой.

нолистный (*C. heterophyllum*) распространены по всей терр. республики. Растут на полях, лесных вырубках, вдоль дорог, на пустырях, сорных местах. Б. мелкопильчатый (*C. serrulatum*), Б. съедобный (*C. esculentum*), Б. серый (*C. canum*) — на дугах, а также на залежах, пустырях закамских р-нов, Б. белойлочный (*C. incanum*) — в пойме больших рек (Кама, Белая), Б. полевой, или осот розовый, — трудноискоренимый корнеотпрысковый сорняк, засоряющий посевы всех с.-х. культур, сады. Молодые листья Б. огородного, Б. обыкновенного, Б. полевого съедобны. В нар. медицине вод. настой Б. полевого применяют как наружное средство при кожных заболеваниях. Многие виды Б. — медоносы. Б. съедобный — декор., Б. белойлочный (*C. incanum*), Б. огородный, Б. разнолистный — кормовые растения.

БОЁЦ (Боре), река в Зап. Предкамье, лев. приток р. Кня. Дл. 3,2 км, пл. басс. 19,4 км². Протекает по терр. Кукморского р-на. Исток — родники южнее д. Иштуган, устье у с. Ст. Кня-Юмья. Абс. выс. истока 180 м, устья — 116 м. Лесистость водосбора 10%. Б. имеет приток дл. 1,8 км. Густота речной сети 0,25 км/км². Питание смешанное. Модуль подземного питания 0,26—0,5 л/с·км². Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,065 м³/с.

БОЖЬИ КОРОВКИ, кокцинееллиды (Coccinellidae), семейство жуков. В мир. фауне насчитывается ок. 4 тыс. видов, в Ср. Поволжье — до 60, в РТ — более 45. Размеры от 0,5 мм (род *Scymnus*) до 10 мм (род *Anatis*). Тело выпуклое, округлое или овальное. Окраска надкрыльев и переднеспинки жёлтая, оранжевая, красная, коричневая, часто с чёрными точками по более светлому фону, чёрная. Изменчивость рисунка надкрыльев высокая даже в пределах вида. Лапки четырёхчлениковые, усики булавовидные. Размножаются откладкой яиц. Дают за сезон одно или более поколений. Личинки продолговатые, короткоусые, с выраженными бегательными лапками, весьма активные, окрашены в разные цвета. Тело рельефное, усыпанное бородавками, на к-рых видны щетинки. Куколки ярко раскрашенные, с возрастом тёмные, эллипсоидно-каплевидные, прикреплённые сзади к субстрату, передняя часть мало подвижна. По ошибке куколок Б.к. часто уничтожают вместо личинок колорадского жука. Зимуют Б.к. в стадии жука в различных природных укрытиях. На терр. Татарстана Б.к. распространены повсеместно, являются типичными обитателями лесных, луговых, степных и пр. сообществ; в агроценозах обитает до 30 видов. Большинство видов Б.к. — хищники (жуки и личинки). Ценятся в биол. защите растений как истребители тли, медяниц, щитовок. Из растительноядных отмечена только люцерновая Б.к.; 4 вида — плеснееды. К примечательным для РТ относятся: Б.к. точечная (*Stethorus punctillum* Ws.), ед. Б.к.-акарифог, находящаяся в пределах сев. границы своего ареала; Б.к. хиподамия тринадцатиточечная (*Hippodamia tredecimpunctata* L.), способная уничтожать яйцекладки колорадского жука; Б.к. глазчатая (*Anatis ocellata* L.), самая крупная Б.к.

в РТ, типичный обитатель хвойных лесов; Б.к. семиточечная (*Coccinella septempunctata* L.), распространённая в травянистом и кустарничковом ярусах. Паразитами местных видов Б.к. являются три вида наездников и 2 вида мух. Нар. название «божьи» связано со стремлением жуков улететь в небо — «к богу», а «коровки» — с тем, что они выделяют желтоватые капельки гемолимфы — «молочко» (оно может вызвать раздражение кожи и слизистых оболочек, имеет отпугивающий запах). Синоним «тлёвые коровки» связан с их привязанностью к осн. объекту питания — тле. Б.к. точечная занесена в Красную книгу РТ.

Илл.: см. к ст. Жуки.

Лит.: Са в о й с к а я Г.И. Кокцинеллиды: систематика, применение и борьба с вредителями сельского хозяйства. А.-А., 1983; Ка п и т о в В.Д. Характеристика кокцинеллофауны люцерны в условиях Татарской АССР // Защита растений и охрана природы в ТАССР. К., 1986; е г о ж е Кокцинеллиды посевов картофеля в условиях ТАССР // Защита растений и охрана природы в Татарской АССР. К., 1989. Вып. 4.

В.Д.Капитов, О.В.Краснов.

БОЗ КАРАУ, нар. гулянье по случаю начала ледохода, см. *Ташу карау*.

БОЗИН Анатолий Алексеевич (р. 3.1.1953, Камский леспромхоз Мамадышского р-на), спортсмен, тренер (борьба греко-римская), мастер спорта СССР междунар. класса (1977). Окончил Казан. вет. ин-т (1981). Воспитаник М.М.Сахабудинова (ДСО «Урожай»). Бронз. (1976-79), серебр. (1980) призёр чемпионатов СССР, победитель (1981). Чемпион мира среди спортсменов проф. союзов (1981), Всемир. Универсиады (1977), серебр. (1977-78), бронз. (1979) призёр чемпионата Европы в наилегчайшем и лёгком весе. В 1983–86 ст. тренер ЦСК Госкомспорта и туризма ТАССР. С 1986 преподаватель кафедры физвоспитания Казан. академии вет. медицины.

БОЙКО Владимир Андреевич (р. 11.3.1933, г.Могилёв Белорусской ССР), зоолог, эколог, д. биол. наук (1975), проф. (1991), засл. деятель науки РТ (1999). Окончил Казан. ун-т (1955). В 1955–85 работал в Казан. НИИ эпидемиологии и микробиологии, зав. лабораторией природно-очаговых инфекций (с 1974). В 1985–93 зав. отделом экологии и зам. директора (с 1988) Ин-та биологии КНЦ РАН. С 1993 зам. директора и зав. отделом наземных экосистем Ин-та экологии природно-ландшафтных систем АН РТ. Труды по вопросам структурно-функциональной орг-ции наземных экосистем и их антропогенной трансформации, совершенствованию сети особо охраняемых природных терр.; экологии, общей и прикладной паразитологии. Впервые в Ср. Поволжье изучил биол. комплексы природных очагов клещевого энцефалита и геморрагической лихорадки с почечным синдромом, выявил закономерности изменения орг-ции паразитарных систем природно-очаговых болезней человека и животных под влиянием антропогенной трансформации ландшафтов. Один из составителей и зам. гл. редактора Красной книги РТ (1995), Гос.

реестра особо охраняемых природных терр. РТ (1998). Награждён медалью.

С о ч.: Иксодовые клещи в лесах Среднего Поволжья. К., 1982 (соавт.); Геморрагическая лихорадка с почечным синдромом. М., 1985 (соавт.); Геморрагическая лихорадка с почечным синдромом в Среднем Поволжье. К., 1989 (соавт.); Эктопаразиты птиц в Среднем Поволжье. К., 1991 (соавт.).

Лит.: Р у б ц о в а Р. Путь в неизвестное // Советская Татария. 1964. 13 мая; А г р а н о в с к и й А. А лес растёт. М., 1973; Щ е р б а к о в а Р. Исследователи // Вечерняя Казань. 1980. 1 апр.

БОЙЧУК Сергей Васильевич (р. 14.9.1967, Казань), терапевт, аллерголог, д. мед. наук (2002). Окончил Казан. мед. ин-т (1989). С 1992 работает в Казан. мед. ун-те на кафедре патологической физиологии. Труды в области аллергологии и патофизиологии. Им иссл. механизмы программированной клеточной гибели (апоптоза) лимфоцитов при atopических заболеваниях, раскрыты осн. причины их хронического течения.

С о ч.: Изучение механизмов апоптозов лимфоцитов периферической крови больных бронхиальной астмой. К., 2001.

БОКА́, озеро-старица в Вост. Предкамье. Расположено на правобережной пойме р. Кама, в 4 км к Ю.-З. от с. Танайка Елабужского р-на. Пл. вод. зеркала 45,12 га. Дл. 4510 м, макс. шир. 180 м (1984).

БОКОПЛА́ВЫ, разноногие ракообразные (Amphipoda), отряд высш. раков. Ок. 4500 видов, большинство — морские (от литорали до абиссали), бентосные (в т.ч. роющиеся в грунте) и планктонные формы. Среди пресноводных форм особенно богата эндемичными Б. фауна оз. Байкал — 240 видов. На терр. Татарстана по кол-ву видов Б. занимают 1-е место среди пресноводных высш. раков; б. ч. их принадлежит к сем. гаммарид (Gammaridae) — 7 видов, один — к сем. корофид (Corophiidae). Обитают в кр. вдхр.: в Куйбышевском — 6 видов, в Нижнекамском — 4 (самые массовые — *Dikerogammarus haemobaphes* Eichw. и *Pontogammarus obesus* Sars.). Лишь один вид гаммарид (*Rivulogammarus pulex* L.) встречается в озёрах и прудах. Тело гаммарид сжато с боков, а у представителя корофиид (*Corophium curvispinum* Sars.) уплощено сверху вниз. Дл. 1–2 см. На голове, состоящей из слившихся 5 головных и 1 грудного сегментов, расположены сидячие глаза и 2 пары антенн (усиков). Грудь состоит из 7 неслившихся сегментов, каждый из к-рых несёт по паре конечностей: 2 первые — хватательные (с клешнями), 5 последних — ходильные. На груди самок в выводковой камере происходит развитие яиц. Брюшко состоит из 6 сегментов с двуветвистыми ножками: тремя передними плавательными и тремя задними прыгательными. За последним сегментом брюшка расположена небольшая пластинка — тельсон. Назв. «Б.» не совсем точное — на боку они плавают только на мелководье. Всеядны. Являются пищей мн. рыб, в связи с чем перспективны для акклиматизации.

Лит.: Б и р ш т е й н Я.А. Высшие раки (Malacostraca). Жизнь пресных вод СССР. М.-Л., 1940. Т. 1; Краткий определитель водных беспозвоночных Среднего Поволжья. К., 1977; Определитель пресноводных беспозвоночных России и

сопредельных территорий. Т. 2. Ракообразные. СПб., 1995. *Р.М.Сабиров.*

БОКС (англ. box — удар), вид спорта, кулачный бой по особым правилам между двумя спортсменами. В Татарстане начал культивироваться в казан. спорт. об-ве «Сила и здоровье» (1911). Основателями и первыми чл. спорт. секций Б. (коллектив физ. культуры «Динамо» — 1926, Центр. дом физ. культуры — 1929) были Б.Бусыгин, Ю.Русский, В.Брагин, И.Сергеев, П.Мосевич. С 1928 проводится первенство Казани, с 1956 — РТ. Сборная команда боксёров Татарии (1920–30-е гг.) участвовала в первенстве РСФСР (1928), СССР (1930), 1-й Всесоюз. спартакиаде (1928, Москва, финалист Б.Бусыгин), Всесоюз. центр. совета проф. союзов (1935). До Вел. Отеч. войны Б. культивировался в ДСО «Динамо», «Медик», «Локомотив», «Крылья Советов», «Спартак», Казан. авиац. ин-та, Дома Красной армии. Лучшие боксёры ТАССР: Р.Белов, А.Борисов, В.Дмитрошкин, А.Карпов, Б.Карпов, Г.Кожин, А.Янченко. В годы Вел. Отеч. войны развивается юношеский Б. Сборная команда боксёров Татарстана — бронз. (1944) и серебр. (1945) призёр юношеских первенств СССР. С 1944 боксёры республики принимают участие в чемпионатах РСФСР, СССР, Европы, мира, Олимп. играх. Бронз. призёр Олимп. игр — В.М.Емельянов (1964), чемпион мира — А.К.Хаматов (1989), чемпион Европы — А.Андрюханов (1970), чемпионы СССР — В.Индюков (1972), Ф.А.Гамин (1990), победитель 1-го юношеского первенства СССР — Г.Архипов, серебр. призёры — Г.Давыдов, З.Шакиров (1944), победители и призёры чемпионатов РСФСР — В.Фузеев (1956), Г.Севастьянов (1958), В.А.Рылов (1958–60), Э.Еркин (1961), В.Шабанов (1962, 1964, 1966), Р.Хабибуллин (1962). Б. культивируется в СК «Ракета», коллективах физ. культуры «Локомотив», им. В.В.Маяковского и др. Лучшие тренеры: И.А.Газизов, В.С.Дмитрошкин, В.В.Краснов, И.Я.Полтаржицкий, С.М.Ромодановский, В.А.Рылов, И.В.Чернавин. Судьи междунар. категории: М.З.Валиуллин, Е.Ф.Королёв.

БОКСУ́, см. *Билла, Боксу и Хетени*.

БОЛАМЫ́К, посёлок в Сармановском р-не, на р. Мензеля, в 5 км к Ю. от с. Сарманово. На 2000 — 28 жит. (татары). Полеводство, овц-во. Осн. в 1-й пол. 18 в. В дорев. источниках изв. также как д. Акимбетово. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, работали по найму в помещичьих имениях. В кон. 19 в. земельный надел сел. общины составлял 488,7 дес. До 1920 посёлок входил в Альметь-Муллинскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского, с 1922 Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Сармановском р-не. Исключён из учётных данных в связи со слиянием с с. Муртыш Тамак 26.10.1967. Вновь зарегистрирован как самост. нас. пункт 18.9.1997. Число жит.: в 1816 — 32 души муж. пола; в 1859 — 192, в 1870 — 142, в 1913 — 261, в 1920 — 286, в 1926 — 249, в 1938 — 212, в 1949 — 118, в 1958 — 83 чел.



г. Болгар. 1. Районный дом культуры; 2. Дом связи; 3. Центральная районная больница.

БОЛГАР (Булгар), ср.-век. (10–16 вв.) город, в 5 км от лев. берега р. Волга (ниже устья р. Кама). Остатки Б. находятся близ совр. г. Болгар в Спасском р-не (см. *Болгарское городище*). С 10 в. упоминается араб. авторами (Ибн Русте, аль-Джайхани и др.), с 14 в. — в рус. летописях. Один из кр. центров торговли и ремесла Вост. Европы, древний центр мусульманства в Поволжье. Первонач. столица эмирата, с нач. 10 в. — *Волжской Булгарии* (см. в ст. *Билляр*), с сер. 13 в. — адм. центр *Болгарского княжества*. В 920–998 в Б. от имени булгар. правителей (эмиров) чеканились монеты. К сер. 12 в., в связи с участвовавшими походами рус. князей, Б. теряет своё полит. значение и уступает первенство г. *Билляр*. В 1236 Б. взят войсками Батюга и сожжён. В 1240-х гг. был восстановлен и играл роль первой столицы Золотой Орды, где находилась ставка Батюга. До кон. 14 в. один из кр. центров чеканки монет в Золотой Орде. С 1250-х гг. кр. торг.-ремесл. центр Поволжья. Расцвет Б. относится к 14 в. (в городе велось обширное стр.-во культовых и обществ. зданий, развивались ремёсла). В 1361 во время «*Великой замятчи*» был захвачен золотоордынским эмиром *Булат-Тимуром*. После его изгнания в 1367 в Б. утвердилась власть эмира Хасана. В 1370 и 1376 по приказу Мамаю Б. осадили войска моск. князя Дмитрия Ивановича и нанесли городу значит. урон. Ослабление Золотой Орды в кон. 14 — нач. 15 вв. привело к ожесточённому противостоянию с рус. кн.-вами. Б. неоднократно подвергался нападению и разорению со стороны *ушкуйшиков* (1366, 1374) и рус. войск (1399, 1429, 1431). Это, наряду с усилением Казани и перемещением туда полит. и экон. центра Ср. Поволжья, привело к упадку города. В 15–16 вв. Б. был одним из религ. и экон. центров Казанского ханства. После завоевания татар. ханств Русским гос.-вом татары были насильственно выселены из Б. В нач. 18 в. на его терр. основан Успенский муж. монастырь, вокруг к-рого возникло село Б. С 17–18 вв. и вплоть до наст. вр. сохранившиеся памятники Б. являются местом паломничества мусульман.

Источн.: Летописец Переяславля Суздальского. М., 1851; П р и с е л к о в М.Д. Троицкая летопись. М.-Л., 1950; Полное собрание русских летописей. М., 1965. Т.1, 2, 4, 5, 13, 15, 18, 24, 25.

Лит.: Б е р е з и н И.Н. Болгар на Волге. К., 1853; М у х а м а д и е в А.Г. Булгаро-татарская монетная система XII–XV вв. М., 1983; Е г о р о в В.Л. Историческая география Золотой Орды в 13–14 вв. М., 1985; Город Болгар. Очерки истории и культуры. М., 1987; Ф ё д о р о в - Д а в ы д о в Г.А. Зо-

лотоординские города Поволжья. М., 1994; Х а л и к о в А.Х. Монголы, татары, Золотая Орда и Булгария. К., 1994; Х у з и н Ф.Ш. Болгарский город X — нач. XIII вв. К., 2001; М э р ж а н и Ш. Мостэфадель-эхбар фи-эхвали Казань в Булгар. К., 1989. И.Л. Измайлов.

БОЛГАР, город районного подчинения, центр Спасского р-на. Расположен в юго-зап. части РТ, на лев. берегу Волги (Куйбышевское вдхр.), в 71 км к С. от ж.-д. ст. Чердаклы (линия Ульяновск — Уфа). Расстояние до Казани 140 км. Пл. 8 км². На 2000 — 8,6 тыс. чел. (по переписи 1989, русских — 83,4%, татар — 12,9%). Мясокомбинат, хлебоприёмное пр-тие, хлебокомбинат, швейная ф-ка. 2 ср. школы, 3 школы-интерната, школа иск.-в. проф. лицей; дом культуры, 2 б-ки, краеведч. музей. Мечеть, церковь. Изв. с 40-х гг. 17 в. как с. Никольское (Чергыково). В 1781 получил назв. Спасск и статус уездного города. До 1917 являлся центром мукомольного произ-ва и служил перевалочным пунктом товаров для соседних уездов. Через гор. пристань в нач. 20 в. ежегодно проходило до 2,5 млн. пудов грузов. В этот период в городе имелись церковь св. Троицы, богадельня, больница, б-ка, гор. банк, 3 уч-ща, функционировали 19 вод. и ветряных мельниц, 10 крупяных и 1 салотопенный з-д, 2 кирпичных заведений, до 70 лавок и складочных амбаров, по воскресеньям проходил базар, в июне — кр. ярмарка. В 1926 Спасск был переименован в Спасск-Татарский, 1.4.1935 — в Куйбышев, 4.10.1991 — в Болгар. При сооружении Волжской ГЭС им. В.И.Ленина город попал в зону затопления и в сер. 1950-х гг. был полностью перенесён с прежнего места (близ устья р. Бездна) западнее на 23 км. До 1920 Б. являлся центром Спасского у. Казанской губ., с 1920 — одним. кантона ТАССР, с 10.8.1930 — Спасского (с 1.4.1935 по 4.10.1991 — Куйбышевский) р-на. Число жит.: в 1859 — 1607, в 1897 — 2779, в 1926 — 3561 чел., в 1939 — 6,2 тыс., в 1959 — 7 тыс., в 1989 — 8,4 тыс. чел. Близ Б. находится *Болгарское городище*.

Лит.: С а б и р о в Р.М. По городам Татарии. К., 1976.

БОЛГАР, село в Нижнекамском р-не, на автомобильной дороге Нижнекамск–Камские Поляны, в 27 км к Ю.-З. от г. Нижнекамск. На 2000 — 260 жит. (татары). Полеводство, скот-во. Ср. школа, клуб, б-ка. Мечеть. Оsn. в 1920-х гг. Входило в состав Челнинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Шереметьевском, с 1.2.1963 в Челнинском, с 12.1.1965 в Нижнекамском р-нах. Число жит.: в 1926 —

187, в 1938 — 469, в 1949 — 376, в 1958 — 381, в 1970 — 522, в 1979 — 452, в 1989 — 265 чел.

БОЛГАР, река в Вост. Закамье, прав. приток р. Урсала (басс. р. Степной Зай). Дл. 9,8 км, пл. басс. 29,8 км. Протекает по терр. Альметьевского р-на. Исток в 2,3 км к Ю.-З. от д. Болгар № 1, устье у с. Н.Каширово. Абс. выс. истока 221 м, устья — 121 м. Лесистость водосбора 36%. Б. имеет 2 притока дл. 0,7 и 1,6 км. Густота речной сети 0,42 км/км². Питание смешанное, преим. снеговое. Модуль подземного питания 0,51–1 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 105 мм, слой стока половодья 60 мм. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,13 м³/с. Вода жёсткая (6–9 мг-экв/л) весной и очень жёсткая (9–12 мг-экв/л) зимой и летом. Общая минерализация 400–500 мг/л весной и до 1000 мг/л зимой и летом.

БОЛГАР № 1, деревня в Альметьевском р-не, на р. Болгар, в 25 км к С.-В. от г. Альметьевск. На 2000 — 30 жит. (татары). Ови-во. Оsn. в 1918 переселенцами из д. Н.Каширово. Входила в Урсалинскую вол. Бугульминского у. Самарской губ. С 1920 в составе Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Альметьевском р-не. Число жит.: в 1926 — 269, в 1938 — 385, в 1949 — 301, в 1958 — 201, в 1970 — 216, в 1979 — 139, в 1989 — 25 чел.

БОЛГАР № 2, деревня в Альметьевском р-не, в верховье р. Лесной Зай, в 57 км к С. от г. Альметьевск. На 2000 — 49 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Оsn. в 1923–24 переселенцами из д. Кутемели (ныне Сармановского р-на). Входила в состав Челнинского кантона ТАССР, с 10.8.1930 в Акташском, с 10.2.1935 в Альметьевском р-нах. Число жит.: в 1926 — 221, в 1938 — 256, в 1949 — 254, в 1958 — 183, в 1970 — 188, в 1979 — 116, в 1989 — 56 чел.

БОЛГАР аль-ДЖАДИД (Болгар эл-Жәдид — Новый Болгар), город Казанского кн.-ва. Изв. по монетам 1-й пол. 15 в. Монеты с обозначением места чеканки «Болгар» появляются в нач. 15 в., в правление хана Шадибекка (1399–1407), позднее — при хане Булат Султане (1407–10), на нек-рых из них после слова «Болгар» помещается эпитет «аль-Джадид» («новый»). Дальнейшая история города неизвестна.

Лит.: М у х а м а д и е в А.Г. Булгаро-татарская монетная система 12–15 вв. М., 1983.

А.Г. Мухамедиев.



Г.М. Болгарская

Г.М. Болгарская — татар. актрис; сыграла выдающуюся роль в формировании татар. проф. т-ра и нац. традиций исполнительского мастерства. Была первой исполнительницей мн. сцен. образов в комедиях и драмах Г.Камала, Ф.Амирхана, Ш.Камала, Г.Исхаки. Природная наблюдательность, глубокое знание жизни, сцен. смелость помогли актрисе с первых же ролей заявить о себе как о выдающемся театр. явлении, отмеченном театр. критикой. Созд. ею образы Хамиды («Из-за подарка»), Служанки, Гайши, Гайни («Несчастный юноша»), Сарбижамал («Распустство»), Гафифы («Первый театр»), Гольжихан («Банкрот») в пьесах Г.Камала, обогащённые конкретными жизн. деталями и закреплённые в кач-ве определ. социальных типов, стали классическим примером трактовки созд. драматургом характеров. Воспитанная на демокр. и просветительских идеях Г.Тукая, Г.Кулахметова, Г.Камала, Г.Исхаки, она умела увидеть за смешными поступками своих героинь жестокую правду жизни, остроту социальных противоречий, напряжённость борьбы между новыми, передовыми идеями и старым консервативным укладом. Разносторонность дарования, неукоснительное следование правде жизни помогали ей быть в равной степени убедительной в ролях остродраматических и комедийно-бытового плана. Большой обществ. резонанс получило исполнение Б. таких ролей, как Шафика («Жалкое дитя» Н.Кемала), Магисылу («Голод заставил» Я.Вали), Салима («Неравные» Ф.Амирхана), Гольжамал («Надир-шах» Н.Нариманова), а также Луиза («Коварство и любовь» Ф.Шиллера), Катерина, Полина, Кручинина

Г.М. Болгарская в ролях: 1. Гайни («Несчастный юноша» Г.Камала); 2. Жихан («Белый колпак» М. Файзи).



1



2

БОЛГАРСКАЯ Гульсум (наст. фам. и имя — Мустафина Уммугульсум) Мусавина (19.11.1891, Казань — 10.1.1968, там же), драм. актриса, нар. артистка ТАССР (1923), засл. артистка РСФСР (1925). Сцен. деятельность начала в 1910 в труппе «Сайяр». Принадлежит к первому поколению татар. актрис; сыграла выдающуюся роль в формировании татар. проф. т-ра и нац. традиций исполнительского мастерства. Была первой исполнительницей мн. сцен. образов в комедиях и драмах Г.Камала, Ф.Амирхана, Ш.Камала, Г.Исхаки. Природная наблюдательность, глубокое знание жизни, сцен. смелость помогли актрисе с первых же ролей заявить о себе как о выдающемся театр. явлении, отмеченном театр. критикой. Созд. ею образы Хамиды («Из-за подарка»), Служанки, Гайши, Гайни («Несчастный юноша»), Сарбижамал («Распустство»), Гафифы («Первый театр»), Гольжихан («Банкрот») в пьесах Г.Камала, обогащённые конкретными

жизн. деталями и закреплённые в кач-ве определ. социальных типов, стали классическим примером трактовки созд. драматургом характеров. Воспитанная на демокр. и просветительских идеях Г.Тукая, Г.Кулахметова, Г.Камала, Г.Исхаки, она умела увидеть за смешными поступками своих героинь жестокую правду жизни, остроту социальных противоречий, напряжённость борьбы между новыми, передовыми идеями и старым консервативным укладом. Разносторонность дарования, неукоснительное следование правде жизни помогали ей быть в равной степени убедительной в ролях остродраматических и комедийно-бытового плана. Большой обществ. резонанс получило исполнение Б. таких ролей, как Шафика («Жалкое дитя» Н.Кемала), Магисылу («Голод заставил» Я.Вали), Салима («Неравные» Ф.Амирхана), Гольжамал («Надир-шах» Н.Нариманова), а также Луиза («Коварство и любовь» Ф.Шиллера), Катерина, Полина, Кручинина

(«Гроза», «Доходное место», «Без вины виноватые» А.Н.Островского), в к-рых актриса раскрыла тему драм., порой трагической жен. судьбы. Особенно показательным в этом отношении было исполнение Б. роли Катерины («Гроза» А.Н.Островского, 1914), к-рая явилась олицетворением протеста женщины, закреплённой религ. догмами и вековыми традициями. «Без ложного пафоса, без всякой крикливости раскрыла она зрителям поэтическую, свободолюбивую душу героини Островского, — отмечал Мулламур Вахитов, подчеркивая личностный характер этого исполнения, — кто знает, может быть, и Болгарская не сумела бы передать интимнейшие переживания Екатерины, если бы в глубинах её души не колокотали источники, тайно родящие её с героиней Островского». («Мусульманская газета», СПб., 20 апр. 1914). Зрельм мастером предстала Б. в ролях Зулейхи («Молодая жизнь» Г.Кулахметова), Татьяны («Мещане» М.Горького), Раневской («Вишнёвый сад» А.П.Чехова), сыгранных в 1917–18, Б. раскрыла всю глубину душевных потрясений своих героинь, увидев в их судьбе отражение социальных потрясений своего времени.

С 1918 работала в драм. труппе, созд. Центр. мусульм. воен. коллегией при Нар. комиссариате по воен. делам РСФСР. В годы Гражд. войны выступала в воен. клубах. В 1920 вместе с рядом актёров труппы «Сайяр» вошла в состав Первого показательного татар. т-ра, ставшего позднее Татар. академ. т-ром, тем самым способствовала установлению прямой преемственности между этими театр. коллективами. Оставаясь верной сцен. реализму, актриса сумела тонко почувствовать и передать авторскую стилистику в таких образах Тинчурина, как Хадича, Зухрабика («Первые цветы», 1921), Рауза («Последний привет», 1922), бабушка Гульнар («Угасшие звезды», 1924), Бадига («На Кандре», 1932), а также героев проилов. Ф.Бурнаша, Т.Гиззата, Ш.Усманова; показать глубину мысли, психол. нюансы — в ролях Зайнап («Враги» Ф.Сайфи-Казанлы, 1921), Карауловой («Чужой ребёнок» В.В.Шкваркина, 1934), Полины («Враги» М.Горького, 1936). Особое место в творческой биографии актрисы заняли образы, созд. в спектаклях по пьесам Т.Гиззата (Марфуга — «Бишибуляк», 1938, 1949; Хазина — «Священное поручение», 1946; Ханзафа — «Потоки», 1937, 1949; Гильминиса — «Искры», 1944, 1947), А.Н.Островского, М.Горького, У.Шекспира, проникнутые поэтическим пафосом, органическим соединением поэзии иск-ва и правды жизни.

Как крупный мастер нац. театр. школы, она утверждала в татар. т-ре новую этику. Вела большую обществ. работу.

Лит.: Шарифеев Ф. Г. Болгарская. К., 1957; Народные артисты. К., 1980; Гимранова Д. Гелсем Болгарская. К., 1981.

Д.А. Гимранова.

БОЛГАРСКИЙ Андрей Владимирович (27.8.1886, Казань — 27.11.1967, там же), теплотехник, д. техн. наук (1944), проф. (1944), засл. деятель науки и техники ТАССР, РСФСР (1944, 1967). В 1914 окончил Петерб. технол. ин-т. С 1920 работал в Казан. хим.-технол. ин-те, позднее — в Казан. ин-те сел. х-ва и лес-ва. С 1932 в Казан. авиац. ин-те, зав. кафедрой теплотехники (1932–64), проф. той же кафедры с 1964. Труды по теории термодинамических процессов во влажных газах и её приложению к решению техн. задач. Исследовал влияние влажности газа на мощность вакуумных насосов, нагнетателя при испарении в нём топлива и работу карбюратора. Награждён двумя орденами Трудового Красного Знамени, орденом «Знак Почёта», медалями.

Соч.: Влажный газ. М., 1951; Рабочие процессы в жидкостно-реактивных двигателях. М., 1953. (соавт.); Термодинамика и теплопередача. М., 1975 (соавт.).

БОЛГАРСКИЙ БАССЕЙН ЯЗЫКОВА, название низменного левобережья р. Волга на участке между Самарской Лукой (излучина Волги) и ниж. течением р. Кама. По мнению симбирского геолога П.М.Языкова, басс. образован песчано-глинистыми осадками древнего (постплиоценового — четвертичного) Каспия. По совр. представлениям, сложен речными и озёрными осадками неогеновой и четвертичной систем мощи. до 350 м. Лишь в верх. части неогеновой толщи прослеживается маломощный (10–15 м) слой морских отложений. Находки в этом слое солоноватоводных арало-каспийских раковин послужили основанием для выделения басс., назв. к-рого связано со столицей древней Булгарии. Впервые представление о басс. П.М.Языков изложил в письме (1841) Р.Мурчисону.

Лит.: Мурчисон Р.И., Вернейль Э., Кейзерлинг Г.А. Геологическое описание Европейской России и хребта Уральского. СПб., 1849. Ч. 1; Миртова А.В. Следы солоноватоводной фации Акчагыла в пределах так называемого Болгарского бассейна Языкова // Тр. Об-ва естествоиспытателей при Казан. ун-те. 1927. Т. 51, вып. 5.

А.П.Дедков.

БОЛГАРСКИЙ (наст. фам. Файзуллин) Габдельбари Фатхуллович (1884–1927), драм. актёр. Учился в медресе. Сцен. деятельность начал в 1908 в труппе «Сайяр». Один из основателей татар. проф. т-ра. В годы Гражд. войны работал во фронтовых театр. труппах, в т.ч. в г. Челябинск, в 1921–23 в татар. театр. труппе в г. Уфа, в 1923–24 в Первом показательном татар. т-ре в Казани. Один из организаторов Буинского татар. т-ра (1924–26). Исполнитель таких характерных жен. ролей в первых татар. спектаклях, как Магри, Махушжамал, Биби («Несчастный юноша», «Из-за подарка», «Первое представление» Г.Камала), Шарифа («Молодая жена» Д.Таждарова), Газби («Некрасивая жизнь» Ф.Сайфи-Казанлы), Марьям («Молодёжь» Ф.Амирхана), Феклуша («Женитьба» Н.В.Гоголя). Играл также характерные муж. роли — Добчинского («Ревизор» Н.В.Гоголя), Шантарайского («Артист» Г.Кариева), Джаффа-

ра («Надир-шах» Н.Нариманова) и др. Герой Труда (1926).

Лит.: Октябрьгэ кадэрге татар театры. К., 1988. И.И.Илялова.

БОЛГАРСКИЙ ИСТОРИКО-АРХИТЕКТУРНЫЙ МУЗЕЙ-ЗАПОВЕДНИК Государственный, создан на терр. Спасского р-на на основании Пост. СМ ТАССР от 14.4.1969 «Об открытии в Татарской АССР на базе Болгарского городища государственного историко-архитектурного заповедника» и от 7.11.1969 «Об утверждении охранных зон и зон регулирования застройки для памятников архитектуры в ТАССР». Первонач. в его состав входили археол. и ист.-культ. памятники Болгарского и Суварского городищ, а также краеведч. музей сёл Камаево Высокогорского и Билярск Алексеевского р-нов, г.Болгар и др. В 1992 в ходе реорганизации из его состава были выделены *Билярский историко-археологический и природный музей-заповедник*, *Иски-Казанский историко-культурный и природный музей-заповедник*. В наст. вр. общая терр. заповедника 550 га, в т.ч. 505 га охранный зоны. Общая пл. музея 1742 м², из них экспозиционно-выставочная — 789,4 м². Осн. фонд музея насчитывает 87236 ед. хр., в т.ч. экспонатов археологии — 55888, нумизматики — 10839, этнографии — 1047, прикладного иск-ва — 77, живописи — 81, графики — 242, скульптуры — 10, фотографий — 13735, док-тов — 4966. Часть находок с терр. заповедника хранится в Ист. музее (Москва), Эрмитаже (С.-Петербург), Нац. музее РТ, Нац. музее Финляндии (Хельсинки), Музее истории г.Болгар и др. В состав заповедника входят *Ага-базар*, *Армянская колония*, *Болгарское городище*, *Суварское городище*, *Танкеевский могильник* и др. археол. объекты, а также природные памятники Рабига-куль (оз. Мочилище), Туйбике коесы (колодец Св. Авраамия), Габдрахман Сахаба коесы (Капитанский колодец).

Музей-заповедник находится в ведении Мин-ва культуры РТ, является объектом федерального (общерос.) значения и особо цен-



Болгарский историко-архитектурный музей-заповедник. 1. Вид на центральную часть; 2. Надмогильные камни в Северном мавзолее заповедника.

ным ист.-культ. объектом в РТ. В 1998 комплекс памятников заповедника включён в список всемир. культ. наследия ЮНЕСКО. На базе комплекса болгарских памятников ведётся разнообразная науч.-иссл., историко-краеведческая работа. Памятники заповедника являются объектом изучения с 1-й пол. 18 в. С сер. 19 в. комплекс архит. памятников заповедника становится объектом *археологических раскопок*, с 1950-х гг. — ист.-архит. исследований и с 1960-х гг. — реставрационных работ. Сохранились остатки Болгарской соборной мечети, *Восточного мавзолея*, *Северного мавзолея*, *Белой палаты*, *Чёрной палаты*, Вост. и Красной палат, Малого минарета, *Ханских усыпальниц* и др. Памятники музея-заповедника являются местом поклонения и паломничества мусульман (начиная с 16 в.), а также объектом туризма.

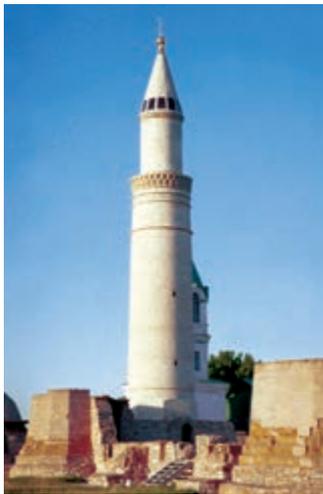
Лит.: Ш м и д т А. Архитектурные чертежи развалин древних Болгар. К., 1827; Б е р е з и н И.Н. Болгар на Волге. К., 1853; С м о л и н В.Ф. По развалинам древнего Болгара. Спутник экскурсанта. Обзор развалин древнего города. К., 1926; е г о ж е Охрана и ремонт болгарских развалин в прошлом. К., 1927; Ф е х н е р М.В. Древние архитектурные памятники России. Великие Булгары. Свяжск. Казань. М., 1978; Мухаметшин Д.Г. Великие Булгары: Путеводитель. М., 1982; А й д а р о в С.С., А к с ё н о в а Н.Д. Великие Булгары: Путеводитель по Булгарскому историко-архитектурному заповеднику. К., 1983; Болгар: Упешствие в прошлое. М., 1983. И.М.Нестеренко.

БОЛГАРСКИЙ ЛЕСХОЗ, занимается ведением лесного х-ва на терр. Спасского и Алькеевского р-нов. Организован в 1931 как Спасский лесхоз. В 1936–92 — Куйбышевский лесхоз. На 1 янв. 2000 общая пл. лесного фонда 18532 га. Состоит из 2 лесничеств: Никольского — 9473 га и Спасского — 9059 га. Дирекция лесхоза в г. Болгар. Числ. работающих 146 чел.

Пл. лесов 1-й гр. 16559 га (89,4%), в их числе: водоохранные леса (10593 га), леса зелёных зон (2160 га), защитные леса (3336 га), противозерозионные леса (470 га). Леса 2-й гр. (эксплуатационные) — 1973 га. Покрытые лесом пл. лесного фонда 16451 га, в т.ч. хвойными породами занято 3619 га (22%), твердолиственными — 2468 га (15%), мягколиственными — 10215 га (62%), кустарниками — 149 га. Осн. лесообразующие породы: липа (21,8%), берёза (21%), сосна (16,9%), осина (15,3%), дуб (14,9%), менее представлены ель, лиственница, клён, ольха серая и чёрная. Возрастная структура лесов: молодняки (26,8%), ср.-возрастные (33,4%),

приспевающие (17,9%), спелые (20,7%), перестойные (1,2%). Лесные культуры составляют пл. 2797 га (17%). Общий запас древесины в Б.л. 2681,8 тыс. м³; на долю хвойных приходится 677,2 тыс. м³, твердолиственных — 264,1 тыс. м³, мягколиственных — 1740,5 тыс. м³. Ср. годичный прирост древесины — 61,9 тыс. м³, в т.ч. 13,7 тыс. м³ за счёт хвойных пород. Ежегодный отпуск леса на корню по гл. пользованию составляет 25,7 тыс. м³. Рубки ухода за лесом проводятся на пл. 648 га, при этом заготавливается до 7 тыс. м³ ликвидной древесины. Лесовосстановительные работы (преим. посадка леса) ведутся ежегодно на пл. 100–120 га. Создаются защитные лесонасаждения и придорожные полосы. В лесном питомнике (пл. 13 га) Спасского лесничества выращивается 1,8 млн. семян и саженцев древесных пород. В подсобных пром. цехах лесхоза выпускается товарная продукция (в 1999 — на сумму 1,9 млн. руб.). В.Л.Дёмин.

БОЛГАРСКОЕ ГОРОДИЩЕ, археол. памятник; остаток ср.-век. болгар. г.Болгар. Иссл. Б.г. ведутся с нач. 18 в. В 1712, в связи со стр-вом Успенского муж. монастыря, дяком Михайловым была сделана первая опись Б.г. В 1722 городище посетил Пётр I, к-рый повелел принять меры по сохранению архит. памятников Б. г. В 1722–32 подполковник Н.Савенков и геодезист И.Крапчин составили топографическое описание Б.г., в 1768 подобную же работу провели участники Оренбургской экспедиции (П.С.Паллас и др.). В 19 в. описания памятников Б.г. публикуются в трудах Ф.И.Эрдмана, П.П.Свинына, Н.Н.Кафтанникова, Н.И.Второва, И.Н.Березина, К.И.Невоструева, А.Ф.Риттиха, С.М.Шпилевского и др. Изображения Б.г.



Болгарский историко-архитектурный музей-заповедник. Большой минарет.



Болгарское городище. Кувшин, гончарная керамика. Фонды Болгарского историко-архитектурного музея-заповедника.



Болгарское городище. 1. Вал и ров; 2. Белая палата.

изв. по гравюрам Андре Дюранда, зарисовкам Н.Г. и Г.Г. Чернецовых, обмерам арх. А.К.Шмидта и др. Эпизодические раскопки Б.г. ведутся с 1864. В.Г.Тизенгаузен, В.Г.Казаринов, А.А.Штукенберг, П.А.Пономарёв, С.И.Покровский, Б.Е.Крелленберг, П.И.Кротов, М.М.Хомяков, В.Ф.Смолин, М.Г.Худяков, А.С.Башкиров, А.Ф.Адлер и др. провели иссл. отд. памятников архитектуры, древних кладбищ и т. п. Систематическое изучение началось в 1938 под рук. А.П.Смирнова (до 1973); в разные годы в этой работе участвовали Н.Ф.Калинин, А.М.Ефимова, О.С.Хованская, Б.Б.Жирумский, Т.А.Хлебникова, М.Д.Полубояринова, Ю.А.Краснов, М.Г.Крамаровский, П.Н.Старостин и др. Вскрыто ок. 20 тыс. м² площади.



Болгарское городище. Чаша поливная. Фонды Болгарского историко-архитектурного музея-заповедника.

Б.г. расположено на высоком, коренном мысу, образованном речкой Мелёнка и глубоким оврагом. Укрепления Болгара в 10 в. состояли из двух рвов и дер. стены по краю внутр. рва. С З. к цитадели примыкал неукреплённый посад. Накануне монг. завоеваний сооружена новая линия укреплений — ров и вал, окружавшие терр. пл. 300 тыс. м². После захвата Болгара войсками Батыея (1236) укрепления были снесены, новые возведены в сер. 14 в. (протяжённость 8 км, окружали терр. пл. ок. 4 млн. м²). У юго-вост. во-

Болгарское городище. Рукоятка костяная. Фонды Болгарского историко-архитектурного музея-заповедника.



рот города был построен т. н. *Малый городок*. На мысу, у выхода к Волге, располагались торг. пристань Болгара и поселение *Аза-Базар*. За пределами города существовало неск. болгар. поселений, *армянская колония*. Сохранились кам. здания 2-й пол. 13–14 вв.: соборная мечеть, сев. и вост. мавзолей, малый минарет, ханская усыпальница, Белая, Красная, Чёрная палаты и др. На терр. Б.г. обнаружены следы железодельного и железообрабатывающего, косторезного, кож., кузнечного, гончарного и др. произ-в. Жилища представлены остатками наземных дер. домов с подпольными и глинобитными печами, полуземлянками, домами знати из сырцового и жжёного кирпича с подпольной системой отопления. Сохранились остатки сложных гидротехн. сооружений: водопровод и канализация из глиняных труб. Находки характеризуют широкие торг. связи Болгара (встречается кашинская керамика из ниж.-волж. городов, сирийские, визант., рус. стеклянные изделия, иран. металлические сосуды, кит. фарфор, прибалтийский янтарь, рус. ювелирные украшения и др.). См. также *Болгарский историко-архитектурный заповедник*.

Лит.: Шпилевский С.М. Древние города и другие болгаро-татарские памятники в Казанской губернии. К., 1877; Якубовский А.Ю. К вопросу об исторической топографии Итиля и Болгар в 9 и 10 веках // Советская археология. 1948. Т. 10; Смирнов А.П. Древние Болгары // Тр. Гос. ист. музея. 1951. Вып. 19; Фохрутдинов Р.Г. Очерки по истории Волжской Булгарии. М., 1984; Город Болгар. Очерки ремесленной деятельности. М., 1988; Город Болгар. Ремесло металлургов, кузнецов, литейщиков. М., 1996; Хузин Ф.Ш. Болгарский город X — нач. XIII вв. К., 2001; Zimonyi I. The Origins of the Volga Bulgars. Szeged, 1990. *Ф.Ш.Хузин.*

БОЛГАРСКОЕ КНЯЖЕСТВО (эмират) (Болгарский улус), в Волго-Камье. Образовалось в 13 в. в результате распада Волжской Булгарии после монг. нашествия. Входило в состав Золотой Орды на правах вассального владения. Занимало терр. Зап. Закамья и, возможно, Предволжья. Столица — г. Болгар. Оsn. нас. — болгары, угро-финны, кипчаки. Занимались земледелием и скот-вом. Было развито бронзолитейное, железодельное, гончарное, кож., ювелирное и др. произ-ва. Велась торговля с др. областями Золотой Орды, со странами Балтии и рус. кн-вами. Оsn. религия — ислам. Верх. правитель, эмир, получал ярлык на правление от золотоордынских ханов; власть его была ограничена. Ослабление ханской власти в Золотой Орде во время «Великой замятни» в 1360-е гг.

вызвало стремление среди местной знати укрепить экон. и полит. самостоятельность Б.к. В 1361 *Булат-Тимуром* была предпринята попытка образования независимого болгар. эмирата. После его поражения в войне с Русью (1367) власть в Болгаре захватил местный правитель, эмир *Хасан*. Пост. междоусобицы в Золотой Орде усилили давление на Б.к. как со стороны золотоордынских ханов, так и рус. князей. В 1370 под угрозой вторжения объединённых рус.-татар. войск под команд. Дмитрия Суздальского Хасан признал себя вассалом Мамая и принял его ставленника Мухаммад-Султана. В 1366 и 1374 ушкунники разорили прибрежные земли Б.к. В 1376 оно подверглось нападению войск моск. кн. Дмитрия Ивановича (Донского) (см. *Поход на Болгар 1376*). В 1380–1410-х гг. Б.к. принимало участие в войнах на стороне Токтамыша и Идеега против рус. кн-в и Тимура и само стало объектом нападения рус. князей (набег новгородцев 1391, поход моск. войск 1399 и др.). Внутр. междоусобицы и усиление агрессии со стороны Русского гос-ва (походы моск. войск 1429, 1431) привели Б.к. к экон. и полит. упадку. После 1438 вошло в состав Казанского ханства.

Лит.: Шпилевский С.М. Древние города и другие болгаро-татарские памятники в Казанской губернии. К., 1877; Материалы по истории Татарии. К., 1948; Сафаргалеев М.Г. Распад Золотой Орды. Саранск, 1960; Фохрутдинов Р.Г. Очерки по истории Волжской Булгарии. М., 1984; Город Болгар. Очерки истории и культуры. М., 1987. *И.Л.Измайлов.*

БОЛГАРСКОЕ МÓРЕ, одно из назв. Чёрного моря. Упоминается в ср.-век. араб. геогр. лит-ре 8–9 вв. (аль-Масуди и др.). В 10 в. вытесняется назв. «Хазарское море».

БОЛГАРЫ (Болгар), село в Спасском р-не, на берегу Куйбышевского вдхр., в 1 км к В. от г. Болгар. На 2000 — 266 жит. (русские). Оsn. в нач. 18 в. как слобода при Успенском монастыре, учреждённом ок. 1712 на месте древнего *Болгарского городища* (отсюда др. назв. села — Успенское). Жители относились к категории монастырских, с 1764 экономических, позднее — гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, рыб-вом, сад-вом, кирпичным, кузнечным, плотничным и малярным промыслами. В нач. 20 в. в Б. функционировали Успенская церковь (построена в 1732–34 на средства казан. купца И.А.Михляева), старообрядческая молельня, земская школа (открыта в 1886), 8 ветряных мельниц, 3 кузницы, 9 кирпичных з-дов, 4 крупнообдирки, 7 мелочных лавок. В этот период земельный надел сел. общины составлял 6013,1 дес. До 1920 село входило в Трёх-Озёрскую 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 — 294 души муж. пола; в 1859 — 1655, в 1897 — 2455, в 1908 — 2835, в 1920 — 2649, в 1926 — 1689, в 1938 — 947, в 1949 — 795, в 1958 — 520, в 1970 — 487, в 1979 — 381, в 1989 — 279 чел.

Лит.: Приволжские города и селения в Казанской губернии. К., 1892.

БОЛГАРЫ, см. *Булгары*.

БОЛГАРЫ, см. *Булгары*.

БОЛДЫРЕВ Василий Николаевич (27.12.1872, г.Воронеж — 27.2.1946), фармаколог, д. медицины (1904). Ученик И.П.Павлова. Окончил Воен.-мед. академию (С.-Петербург, 1898). С 1899 работал там же. В 1909–18 проф. и зав. кафедрой фармакологии Казан. ун-та. Впервые в России Б. ввёл практические занятия по фармакологии, исследовал рефлекторную деятельность поджелудочной железы и желудка, вызываемую различными раздражениями слизистой оболочки двенадцатиперстной кишки. В годы 1-й мир. войны изучал механизм токсического действия удушливых газов и меры первой помощи отравленным, разработал доступные и эффективные меры личной и коллективной защиты. В 1917 Гл. арт. управлением был командирован в Лондон и Париж, где читал лекции по противогазовой защите. Умер за границей.

С о ч.: Периодическая деятельность пищеварительного аппарата вне пищеварений, с точки зрения биологии и медицины. К., 1913; Немецкие удушливые газы и меры борьбы с ними. М., 1917; Работа у Ивана Петровича Павлова // Казан. мед. журн. 1925. № 3.

Лит.: Студенцова И.А., Романова Е.Б. Профессор Василий Николаевич Болдырев — заведующий кафедрой фармакологии Казанского университета // Казан. мед. журн. 1999. № 2.

БОЛДЫРЕВ Матвей Фролович (1839–1903), терапевт, д. медицины (1871). В 1872–98 работал в Казан. ун-те, с 1887 проф. и зав. кафедрой частной терапии. Участвовал в Рус.-тур. войне (1878). Труды по вопросам ларингологии.

С о ч.: Сосуды и нервы слизистой оболочки гортани. К., 1871; О холере: Доклад съезду земских врачей. К., 1885.

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

БОЛЕЗНИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ, патологические процессы, вызываемые возбудителями болезней и неблагоприятными условиями среды. Проявляются в нарушении жизненно важных функций, поражают растение или его отд. органы, приводят к снижению урожая и ухудшению его кач-ва. Изв. св. 30 тыс. различных Б.с.р. Их подразделяют на инфекционные и неинфекционные. Неинфекц. вызываются факторами среды: нарушением режима минер. питания, воздействием высоких или низких темп-р, их резкими колебаниями, вредными веществами в воздухе и почве, неблагоприятным световым и вод. режимом, ионизирующими излучениями. К инфекц. относятся *вирусные болезни растений, бактериальные болезни растений, грибные болезни растений*. В патогенезе инфекц. болезней различают прединфекц. фазу, заражение, инкубационный и послеинкубационный периоды, защитные реакции. Из болезней зерновых культур в РТ наиб. опасность представляют пыльная головня пшеницы, ячменя, овса, проса; твёрдая головня пшеницы, ячменя, овса; стеблевая головня ржи. Значит. часть урожая уносят мучнистая роса злаков и ржавчинные заболевания: линейная, или стеблевая ржавчина, бурая листовая ржавчина пше-

ницы и ржи, карликовая ржавчина ячменя, корончатая ржавчина овса. Ухудшает кач-во пшеница некротический меланоз проса, вызываемый комплексом бактериальных и грибных болезней. Озимые рожь и пшеница в отд. годы поражаются спорыньей, в снежные тёплые зимы — склеротинией и снежной плесенью, зернобобовые во влажные годы — аскохитозом и ржавчиной. На картофеле распространены вирусные болезни, бактериальная болезнь — мокрая гниль, грибные — парша обыкновенная, сухая гниль, фитофтороз, макроспориоз, фузариоз, фомоз. Плодовым культурам наиб. вред наносит парша яблони и груши, коккомикоз вишни, класстериоспориоз сливы. Меры борьбы: создание интегрированной системы защиты растений, адаптированной к условиям РТ, возделывание более устойчивых сортов, рациональное семеноводство, создание оптимальных условий для роста и развития с.-х. растений, обработка семян, рассады, посадочного материала вегетативно размножающихся культур меристемным методом, обработка с.-х. растений пестицидами и биопрепаратами, проведение карантинных мероприятий. В Татар. НИИ сел. х-ва выведены сорта зерновых, зернобобовых и плодовых культур, устойчивые к болезням и адаптированные к неблагоприятным условиям внеш. среды.

Лит.: Инфекционные болезни растений. М., 1935; Болезни растений. М., 1956; Родигин М.Н. Общая фитопатология. М., 1978; Химическая защита растений. М., 1987.

Ф.Ф.Замалиева, Н.П.Капитанова.

БОЛЕЗНЬ АУЭСКИ (Morbus Aujeszkyi), псевдобешенство, инфекционный бульбарный паралич, зудящая чума, бешеная чесотка, герпес — вирус свиней, остро протекающая болезнь с.-х. животных всех видов, пушных зверей и грызунов. Характеризуется поражением головного и спинного мозга. Встречается во всех европ. странах, России (в т.ч. и в РТ), а также в Юж. и Сев. Америке, Африке, Азии и Австралии. Протекает в виде энзоотий и наносит большой экон. ущерб. У кр. рог. скота, лошадей, овец и коз, плотоядных животных, за исключением свиней, характерным признаком является сильный зуд. Особенно тяжело болеют поросята-сосунки и отъёмыши. У поросят, заражённых внутриутробно или в первые 10 дней после рождения, болезнь носит септический характер, такие поросята нежизнеспособны. У поросят в возрасте от 10 дней до 3 месяцев первыми признаками болезни являются лихорадка (температура тела повышается до 41–42 °С), угнетение, слизистое истечение из носа. Затем появляются признаки поражения центр. нервной системы, судороги шейных и жевательных мышц, мускулатуры позвоночника (прогибается спина). Нередко возникают припадки судорог. У нек-рых поросят более выражено угнетение. Далее развиваются параличи глотки, гортани, конечностей. Наступает афония: из ротовой полости течёт пенная слюна, появляется одышка — следствие отёка лёгких. Болезнь длится от неск. часов до 3 суток. Погибает от 70 до 100% заболев-



И.П.Болодурин.

ших. В РФ для профилактики Б.А. применяют инактивированные и живые вакцины из штамма БУК-628, полученного в 1974 в Казани во Всесоюз. науч.-иссл. вет. ин-те (А.В.Селиванов, Г.Х.Камалов).

Р.Х.Юсупов.

БОЛИГОЛÓВ, омег (Conium), род двулетних травянистых растений сем. зонтичных. 4 вида, распространены в Европе, Азии, Африке. На терр. РТ один вид — Б. крапчатый, или пятнистый (*C. maculatum*). Растёт на лесных полянах, как сорное растение на полях и огородах. Корень веретеновидный. Стебель голый, ветвистый выс. 60–100 см, с красновато-бурыми пятнами в ниж. части. Листья многократно перисторассечённые. Цветки мелкие, белые, в сложных щитовидных зонтиках. Плод — двусемянка. Цветёт в июне–июле. Растение содержит кониин, кумарин и др. ядовитые вещества. Обладает неприятным мышинным запахом. В нар. медицине используется как успокаивающее, противосудорожное и болеутоляющее средство. Все части растения ядовиты для человека и животных.

БОЛОДУРИН Иван Петрович (1.2.1905, с. Старошешминск Чистопольского у. Казанской губ. — 28.9.1943), Герой Сов. Союза (15.1.1944, посм.). До 1943 работал в леспрохозе в Иркутской обл. На фронтах Вел. Отеч. войны с сент. 1943 сержант, ком. полумётного отряда 234-го гв. стрелк. полка (76-я гв. стрелк. дивизия 61-й армии). В составе войск Центрального фронта принимал участие в боях за освобождение Украины. Проявил героизм при форсировании р. Днепр в р-не с. Мысы (Репкинский р-н Черниговской обл.) 28 сент. 1943; погиб в бою за плацдарм на прав. берегу. Награждён орденом Ленина, медалями.

Лит.: Кузнецов И.И. Золотые звёзды иркутян. Иркутск, 1982; Навечно в сердце народном. Минск, 1984; Подвиги их бессмертны. Хабаровск, 1985.

В.А.Шагалов.

БОЛОЗНЕВ Василий Васильевич (1.1.1898, д. Зехново, ныне Приозёрного р-на Архангельской обл. — 24.10.1978, г.Воронеж), генерал-майор (1943). Окончил Учительскую семинарию (1916, г.Петрозаводск), Алексеевское воен. уч-ще (1917), Воен. академию им. М.В.Фрунзе (1927, Москва). Участник 1-й мир., Гражд., Вел. Отеч. войн. Начальник штаба 27-й армии Прибалтийского особого ВО (на 22.6.1941). В августе 1941 был тяжело ранен. С 1943 начальник Харьковского воен. уч-ща. Первый начальник *Казанского суворовского военного училища*, открытого 12.8.1944. С 1946 начальник воен. кафедры

Таджикского, в 1948–58 — Воронежского ун-тов. Награждён орденом Ленина, двумя орденами Красного Знамени, орденами Отечественной войны 1-й степени, Красной Звезды, медалями.

Лит.: Это было, было... Йошкар-Ола, 1991; Насыбуллин М.Ш., Хронов А.В. Детство и юность в алых погонах. К., 1995; Белов А.А. Мы — из Казанского суворовского. М., 1999.

БОЛОТНАЯ РУДЬ, см. Лимонит.

БОЛОТНИК, водяная звездочка (*Callitriche*), род преим. однолетних травянистых растений сем. болотниковых. Более 25 видов. На терр. РТ три вида: Б. изменчивый (*C. polymorpha*), Б. обополюй (*C. heterophoditica*), Б. обыкновенный (*C. palustris*). Встречаются на болотах, заводях, ручьях, прудах и озёрах, образуют заросли. Растения выс. 3–50 см, полностью погружены в воду или плавают на поверхности. Листья ярко-зелёные, супротивные, имеют листовую розетку. Розетки плавающих листьев напоминают красивую многолучевую звездочку. Цветки мелкие, по 1–2 в пазухах листьев, развиваются только над водой. Плод — четырёхорешек. Цветёт с мая до осени. Заросли Б. служат убежищем для мелких беспозвоночных животных, поедаются рыбами и поэтому представляют ценность в рыбных х-вах.

БОЛОТНОЦВЁТНИК (*Nymphoides*), род многолетних водных растений сем. вахтовых. Ок. 20 видов, встречаются в Европе и Азии. На терр. РТ один вид — Б. щитовидный (*N. peltata*), произрастал в водоёме бывшей поймы р. Волга (Зеленодольский р-н, ст. Обсерватория). В связи с затоплением местообитания Б. исчез. Растение выс. 90–150 см, с ползучим членистым корневищем, почти округлёнными листьями на длинных черешках и зонтиковидным соцветием из кр. жёлтых цветков, плавающих на поверхности воды. Листья сверху блестящие. Погружённые в воду части растения — с тёмными бугорками. Цветёт в июле — сентябре. Размножается семенами. Служит кормом для водоплавающей птицы, ондатры и нутрии. Занесён в Красную книгу РТ.

БОЛОТНЫЙ БОБР, см. Нутрия.

БОЛОТНЫЙ МИРТ (*Chamaedaphne Moench*), род вечнозелёных кустарников сем. вересковых. Ок. 100 видов — в Европе, Азии, Америке. На терр. РТ один вид — Б. м. обыкновенный (*Ch. calyculata Moench*). Встречается на терр. Зеленодольского, Высокогорского, Кукморского и Мензелинского р-нов. Растёт на сфагновых болотах и сплавиных озёр. Растение выс. 30–100 см, с коротким корневищем и мочковатой корневой системой. Стебель серовато-бурый. Листья ланцетовидные, кожистые, сверху — тёмно-зелёные, снизу — цвета ржавчины. Цветки мелкие, беловатые, кувшинчато-колокольчатые, поникающие в однобоких обильных кистях. Цветёт в мае. Плод — коробочка. Декор., медоносное, лекарственное (отвар листьев используется как противосудорожное средство) растение. Ядовит для овец и коз.

БОЛОТО, избыточно увлажнённый участок земли, на к-ром происходит накопление не-



1. Заболоченное мелководье на Куйбышевском водохранилище; 2. Болото на склоне долины р. Шешма.

разложившегося органического вещества в осн. растительного происхождения, превращающегося в дальнейшей в *торф*. Б. с минер. почвами или отложениями торфа менее 0,3 м называются заболоченными землями, более 0,3 м — торфяными Б.

На терр. РТ насчитывается ок. 2 тыс. единичных Б., а также св. 5 тыс. Б., к-рые образуют до 1 тыс. болотных массивов. В целом они занимают 0,4% терр. РТ (28 тыс. га). В осн. Б. небольшие, почти половина из них имеет площади не более 1 га. Крупных Б. (пл. 100 га и более) насчитывается 16, в осн. в долинах рек Волга, Свияга, М. и Б. Черемшан, Ашит, Мёша, Ик. Самые кр. болотные массивы республики: *Кулягаш* (4900 га), *Татарско-Ахметьевское болото* (805 га), *Октябрьское болото* (507 га).

Первые иссл. на Б. были проведены ботаниками (Р.А.Кокс, С.И.Коржинский, П.Н.Крылов, Н.П.Потапьевский и др.) во 2-й пол. 19 в. Учёными казан. геоботанической школы (С.И.Коржинский, А.Я.Гордягин и др.) болотные отложения рассматривались при изучении истории смены растительности. В 1910 В.И.Барановым, И.Г.Бейлиным начаты первые целенаправленные иссл. болотной флоры. В 1943 Совнаркомом ТАССР организованы иссл. Б. в лесостепных р-нах республики (Куйбышевский, Кузнецкий, Бугульминский). Комплексные иссл. Б. проводятся Мин-вом экологии и природных ресурсов РТ, бот. и геоморфологические — Казан. ун-том, геол. — ЦНИИгеолнеруд, узкотематические — с.-х. и др. орг-циями.

Большинство Б. на терр. республики образовалось на месте бывших озёр и стариц. Заболочивание водоёмов при застойном режиме или медленном течении вод происходит путём зарастания — надвигания укореняющейся растительности из периферических мелководных участков водоёма на его центр. часть и нарастания — надвигания на водоём растительного ковра (сплавины), лежащего на воде и обычно связанного с берегом. Часто оба процесса развиваются одновременно. Заболочиванию водоёмов способствует также деятельность человека. В РТ после создания водохранилищ на их прибрежных зонах и мелководьях усилились процессы болотообразования. Вырубка лесов и распашка территорий привели к усилению эрозионных процессов и, вследствие этого, занлению и заболочиванию мн. водоёмов республики. С развитием пром-сти и сел. х-ва, в водоёмах стали накапливаться соединения азота, фос-

фора, калия и др. веществ, к-рые благоприятствуют развитию болотной растительности. В связи с затоплением территорий водохранилищами, вырубкой лесов, осушением болот и торфодобычей наблюдаются обратные процессы — деградация и исчезновение болот.

По геоморфологическому положению Б. в Татарстане подразделяются на 4 гр.: пойменные, террасные, склоновые и водораздельные. В поймах рек болотообразованию способствуют паводковый режим поверхностных вод, весеннее половодье, а также выходы грунтовых вод. Заболоченность пойм составляет в ср. 2,8–3,7%; на нек-рых участках долин рек Белая, Свияга, Ик, Б. и М. Черемшан, Ашит и Мёша Б. занимают 10–15% от пл. поймы и представлены в большинстве случаев кр. массивами. Мн. пойменные Б. затоплены после создания водохранилищ; их пл. общая — 11 тыс. га, наиб. кр. из них — на террасах р. Волга (пл. 1,4 тыс. га). Более половины террасных Б. (56%) расположено в долинах ср. рек. К данной геоморфологической группе относится болото Кулягаш, к-рое образовалось на надпойменных террасах рек Кама, Белая и Ик. В сумме террасные Б. на терр. республики занимают пл. 14 тыс. га. Склоновые Б. развиты на пологих участках склонов, их образованию способствуют выходы водоносных горизонтов и поверхностный сток. Мн. склоновых Б. в Вост. Закамье, особенно на С.-В. — в долинах рек Базяна, Бязяда, Шабиз и в центр. части р-на — в долинах рек Зай-Икского междуречья, а также в Предволжье — в долинах рек Свияга, Алгама, Кубня, Карла, Улема, Таллык. Более половины склоновых Б. (54%) приурочено к днищам древних (плейстоценовых) балок, осложняющих поверхности склонов. В сумме склоновые Б. занимают пл. 2,5 тыс. га. Водораздельные Б. образуются в замкнутых понижениях и котловинах различного происхождения, важным условием для них является наличие водоупорного горизонта, осн. источником питания служат атм. осадки и поверхностный сток. На терр. республики небольшое кол-во Б. данного типа встречается в Вост. Закамье (в центр. части и на С.-В.). Водораздельные Б. занимают пл. примерно 500 га.

По характеру растительности и режиму питания различают Б. низинные, переходные и верховые. В РТ преобладают Б. низинного типа (эвтрофные), питающиеся грунтовыми и речными водами; на них произрастают требовательные к богатому минер. пи-

танию растительные сообщества. У зап. гранич республик встречаются единичные верховые Б. (олиготрофные), к-рые питаются в осн. атм. осадками, на них произрастают малотребовательные к минер. питанию растения. Переходные Б. (мезотрофные) в небольшом кол-ве встречаются в осн. на террасах Волги и занимают промежуточное положение между низинными и верховыми Б.

Флора Б. РТ: из травяных — осоки, тростник обыкновенный, камыш озёрный, рогозы узколистные и широколистные, мн. представители луговой растительности и др.; из древесно-кустарниковых — берёза, ольха, ива, иногда ель, сосна и др.; сфагнум (на верховых и переходных Б.) и гипновые мхи (на нек-рых Б. низинного типа).

Фауна Б.: ондатра, водяная полёвка, прудовая лягушка, бурая лягушка, уж обыкновенный, серый журавль, серый гусь, бекас, большой кроншнеп, криквя, чирок-трескун, серая цапля, камышовая овсянка, камышовка-барсучок. Б. являются также пристанищем для перелётных птиц (гуси, утки, кулики и др.). Представляют интерес для экономики республики (м-ния торфа и сапропеля). Отложения нек-рых Б. имеют бальнеологическое значение.

Лит.: Кац Н.Я. Болота и торфяники. М., 1941; Баранов В.И. Болота и торфяники Татарии. К., 1947; его же. Кулигаш // Тр. Казан. филиала. АН СССР. Сер. биол. и с.-х. наук. К., 1948. Вып. 1; Ариксина Н.П. Экскурсия на торфяное болото. К., 1961; Горшков Ю.А., Аюпов А.С. Ресурсы водоплавающих птиц Татарии. К., 1989; Апки Р.Н. Закономерности распространения болот на территории Республики Татарстан. К., 2002. Р.Н.Аннин.

БОЛТАЕВ (Балтаев) Газиз Минеевич (15.4.1925, с. Н.Кучергановка Наримановского р-на Астраханской обл. — 23.11.1988, там же), полный кавалер ордена Славы (20.8.1944, 5.12.1944, 4.7.1973), сержант. Работал в колхозе. В Кр. Армии с 1943. На фронтах Вел. Отеч. войны с октября 1943, ком. оружейного расчёта 247-го отд. истребительно-противотанкового арт. дивизиона (379-я стрелк. дивизия 3-й ударной армии). В составе войск 2-го Прибалтийского фронта принимал участие в боях за освобождение Прибалтики. Отличился в боях в р-не нас. пункта Кашина (юго-восточнее г. Резекне, Латвия) 24–25 июля 1944, близ нас. пункта Ерцени (сев.-восточнее нас. пункта Эргли (Мадонский р-н, Латвия) 14 сент. 1944, за г. Салдус (Латвия) 14 нояб. 1944. С дек. 1944 работал инженером на птицефабрике в своём селе. Награждён орденом Отечественной войны 1-й степени, медалями.

Лит.: Кавалеры ордена Славы трёх степеней: Краткий биограф. словарь. М., 2000.

В.А.Шагалов.

БОЛТИН Баим Фёдорович (1580-е гг., г. Арзамас — после 1654, Москва), воен. и гос. деятель. Из старинного дворянского рода. Служил в Арзамасе. В «Смутное время» участвовал в воен. действиях в Ср. Поволжье, в походе на Астрахань против казацкого атамана И.М.Заруцкого. В 1614–15 стрелецкий голова в Казани, участвовал в подавлении *Еналеевского восстания 1615–16*. В 1627–31 дьяк Приказа Большого Дворца. Был воеводой в

ряде сиб. городов (Тобольск и др.). С 1641 ясельничий (управляющий царскими конюшнями), с 1652 стольник. Кр. землевладелец: имел вотчины в Ярославском, Ростовском и Арзамасском у. Автор «Столярова», или «Карамзинского», хронографа — сборника воспоминаний, написанного в форме летописи и разрядной книги. Является ценным источником по истории «Смутного времени», восстаний коренных народов Поволжья в 1606–11 и 1615–16. В науч. оборот соч. Б. было введено Н.М.Карамзиным, купившим его в Москве, отсюда и название.

Лит.: Платонов С.Ф. Столяров хронограф и его автор // Сб. статей, посвященных В.О.Ключевскому. М., 1909.

Е.В.Лукаков.

БОЛТИНЫ, рос. дворянский род. Происходили от мурзы Кутлубаша из Большой Орды, перешедшего в 14 в. на рус. службу. Его сын, Михаил Юрьевич, носил прозвище «Болт», возможно, отсюда и происхождение фамилии Б. Потомки мурзы Андрей-Алай, погиб в Казан. походе 1548; Михаил Андреевич, в 1575–79, воевода в Свияжске, Тетюшах, затем — Лаишеве; Афанасий Васильевич, в 1587–88 описал земли Свияжского у.; Иван, в 1602–03 — Казанского у.; Пётр, в 1619 — Зюрейской дуги Казанского у.; Будай (Будан), участвовал в Ливонской войне 1558–85. До нач. 17 в. Степану Б. принадлежало дворянское с. Фёдоровское, в 1637/38 Якову — поместье в д. Енасала, в 1645 Андрею — поместье в д. Чардаки. Наиб. кр. вотчинником был Б.Ф.Болтин. Его брат, Аверкий Фёдорович, был воеводой в г. Томск. Земельные владения потомков Б. имелись в д. Клянчино Свияжского у. и др. уездах Казанского края. В 1640–70-х гг. Б. потеряли свои кр. вотчины. Д.А.Мустафина.

БОЛЬ Карл Генрихович (1.7.1871, С.-Петербург — 25.3.1959, Казань), вет. патологоанатом, д. вет. наук (1934), засл. деятель науки ТАССР, РСФСР (1924, 1930). Основатель казан. школы вет. патологоанатомов. Окончил Казан. вет. ин-т (1895), работал там же, с 1912 ординарный проф. В течение 59 лет (с 1900) был зав. кафедрой патологической анатомии. Одновр. руководил одноим. кафедрой на мед. ф-те Казан. ун-та (1921–24) и в ГИДУВе (1922–30), в 1918–38 директор Казан. вет. ин-та, в 1932–37 — Казан. науч.-иссл. вет. ин-та. В 1924 впервые выявил паратуберкулёз у кр. рог. скота и описал его патоморфологию. Разработал оригинальные классификации воспалительных процессов, расстройства кровообращения, санных поражений, создал учение о специфическом комплексе патоморфологических изменений, свойственных мн. инфекц. болезням с.-х. животных. Исследовал патоморфологию, патогенез, диагностику бешенства, инфекц. энцефаломиеелита и др. Автор первого в России учебника «Основы патологической анатомии домашних млекопитающих и птиц» (1913; 5 изд., 1961). Награждён орденами Ленина, Трудового Красного Знамени, медалью.

Соч.: К вопросу о патологоанатомических изменениях спинного мозга при чуме собак. К., 1899; Воспаление // Уч. зап. Казан. ун-та. 1929; Основы патологической анатомии сельскохозяйственных животных. М., 1961 (соавт.).



К.Г.Большой.

Лит.: Викторов К.Р. Нашим дорогим юбилярам: О юбилеях профессоров И.П.Попова, В.И.Логина, С.П.Мамадышского, Н.П.Рухлядова, Л.С.Сапожников, К.Г.Боля // Уч. зап. Казан. вет. ин-та. 1926. Т. 37, вып. 1; История Казанского государственного ветеринарного института имени Н.Э.Баумана. К., 1973; Казанский государственный ветеринарный институт имени Н.Э.Баумана (1873–1953): Материалы к истории ветеринарного образования в СССР. Казанская школа ветеринарных патологоанатомов // Уч. зап. Казан. гос. вет. ин-та. М., 1956. Т. LXIII (юбилейный).

О.Н.Гильмутдинова.

БОЛЬНИЦА, леч.-профилактическое учреждение, оказывающее стационарную мед. помощь нас. В зависимости от терр. расположения, характера и объёма деятельности Б. делятся на республиканские, городские, районные (гор. и сел.), сел. участковые; на общие и спец. (инфекц., глазные, стоматологические и т. д.); Б. скорой помощи; детские (общие и специализированные). Б., в структуру к-рых входит поликлиника (объединённые Б.), обеспечивают стационарную и поликлиническую врачебную помощь, обслуживание больных на дому, проводят профилактические и противоэпидемические мероприятия в р-не обслуживания. Клинические Б. являются базой для обучения студентов и врачей. Для более рационального и эффективного использования мед. техники, больничных мест, мед. кадров и материальных средств с 1970 в РТ создаются многопрофильные Б.

В Казанском у. в 1800 ещё не имелось ни одной Б. Первый врачебный пункт, где уездный врач вёл приём больных, был открыт в Казани в нач. 19 в. В 1806 построена Казан. «градская» Б., в 1809 — лазарет пехотного полка, в 1830 — чистопольская Б., в 1833 — спасская, в 1854 — бугульминская Б. Казан. Б. Приказа обществ. призрения и земская губ. Б. функционировали с 1860-х гг.; Б. в Адмиралтейской слободе — с 1890-х гг.; Казанская инфекц. Б. — с 1899, клиника при Казан. ун-те («Старая» клиника) — с 1900, «Шамовская» Б. — с 1910.

К 1900 на терр. РТ функционировало 79 Б. (в т.ч. 3 спец.), на 1871 место в них работало 270 врачей. За годы сов. власти число Б. и кол-во врачей значит. возросло. Так, в 1940 функционировала 161 Б., в них работало 726 врачей (на 10 тыс. нас. приходилось 36,2 койко-мест, 6,2 ед. врача); в 1970 было 262 Б., работало 1824 врача (на 10 тыс. нас. — 100,3 койко-места и 22,6 ед. врача); в 1990 — 299 Б., 1750 врачей (на 10 тыс. нас. — 133 койко-места, 39,1 ед. врача). В 2001 в РТ функционировало более 800 леч.-профилактических учреждений (в т.ч. 290 Б.), в к-рых

работало 16600 врачей (на 10 тыс. нас. — 105 койко-мест, 44 ед. врача). См. также *Республиканские клинические больницы, Гоститаль военный Казанский, Городская скорая медицинская помощь, Земская медицина, Здоровоохранение* и др.

Лит.: Врачебная помощь в городских поселениях // Ежегодник России. СПб., 1911; Степанова Е.А., Морозов В.В., Галлямов А.Б. Становление санитарных организаций в Казанской губернии и Татарской республике. К., 2000; Республика Татарстан: Стат. сб. 1920–2000. К., 2001.

Р.Г.Исхакова.

БОЛЬНИЧНЫЕ КАССЫ, 1) в дореволюционной России учреждения, созд. для социального страхования рабочих. Выдавали пособия по болезни и в связи с несчастными случаями, финансировали стро-во больницы для рабочих. Существовало два типа Б.к.: а) отдельные — обслуживавшие рабочих одного пр-тия; б) общие — для неск. пр-тий, как правило, принадлежавших к одной отрасли. По закону от 23 июня 1912 о страховании рабочих Б.к. выступали в качестве самоуправляющихся орг-ций: общее собрание рабочих или уполномоченных выбирало правление и ревизионную комиссию кассы. В состав общего собрания и правления Б.к. входили также предст. предпринимателей (составляли меньшинство). Орг-ция Б.к. на местах поручалась страховым присутствиям. Капитал Б.к. складывался из взносов рабочих (отчисления из заработной платы), средств, полученных от штрафов, и средств, поступавших от предпринимателей. В Казанской губ. Б.к. существовали в 1913–19, в кон. 1912 под пред. губернатора был созд. страховое присутствие. Действие страховых законов распространялось на 177 пр-тий (17 тыс. рабочих). Первые Б.к. были созд. 1 июля 1913 при пивоваренном, спиртоочистительном з-дах и з-де искусств. мин. вод торг. дома «Наследники коммерции советника И.В.Александрова в Казани». К кон. 1913 в Казанской губ. насчитывалось 18 Б.к. (14415 чл.), пособия выдавались в 12 кассах. К нач. 1915 кол-во Б.к. возросло до 23, из них реально действовали только 19: 10 касс были общими и объединяли 97 пр-тий (6068 чел.), 9 — отдельными (8458 чел.). Законы о социальном страховании рабочих создали определ. предпосылки к орг-ции системы социальной защиты и врачебной помощи в России. Реализация законов не была завершена до Окт. рев-ции. С принятием декрета Сов. власти о всеобщем социальном страховании необходимость в Б.к. отпала. 2) С 1990 гг. Больничные кассы РТ — некоммерческие орг-ции обязательного мед. страхования, не входящие в систему здравоохранения республики, самост. субъекты. Осн. задачами Б.к. являются: обеспечение всеобщего обязательного мед. страхования граждан, проживающих на соответствующей терр.; обеспечение предусмотренных законодательством РТ прав граждан в системе обязательного мед. страхования; достижение социальной справедливости и равенства всех граждан в системе обязательного мед. страхования; обеспечение фин. устойчивости в системе обязательного мед. страхования. В окт. 1993 был принят Закон РТ о мед. страховании.

Первая гос. Б.к. на терр. РТ созд. в 1993 в г.Набережные Челны. 9 февр. 1994 ГС РТ утвердил состав правления Респ. Б.к. Страховые взносы на обязательное мед. страхование установлены в размере 3,6% от фонда оплаты труда за работающее нас. и 23% от размера миним. оплаты труда, установленной в РФ за неработающее нас. Терр. Б.к. создаются главами администраций, являются юрид. лицами, подотчётны соответствующим органам представительной и исполнительной власти, их фин. средства находятся в гос. собственности РТ, не входят в состав бюджета и др. фондов, не подлежат изъятию.

Руководство деятельностью Респ. Б.к. осуществляют правление и его постоянно действующий орган — исполнительная дирекция, возглавляемая директором. Респ. Б.к. не отвечает по обязательствам терр. Б.к. Всего в РТ на 1997 в системе обязательного мед. страхования в городах и р-нах функционировало 382 леч.-профилактических учреждения, 45 терр. Б.к., к-рыми оплачено стационарное лечение более 63% всех больных и 24 млн. посещений амбулаторно-поликлинических учреждений.

Введение обязательного мед. страхования способствовало упорядочению инфраструктуры здравоохранения, реперофилированию и сокращению избыточных стационарных коек, внедрению экономически выгодных форм орг-ции мед. помощи.

Источн.: Закон Республики Татарстан «О медицинском страховании граждан Республики Татарстан» от 20.10.93 г. № 1991-ХII; Положение о Республиканской больничной кассе (Утв. ВС РТ 09.02.94 г. № 2070-ХII); Положение о Территориальной больничной кассе (Утв. ВС РТ 09.02.94 г. № 2070-ХII); Сборник законодательных актов и нормативно-методических документов системы обязательного медицинского страхования Республики Татарстан. К., 1997.

Лит.: Куприянова Л.В. Российские предприниматели и проблемы социального страхования 1880–1905 гг. // Отч. история. 1996. № 5; Крайский С.Н. Создание больничных касс в Казанской губернии // Проблемы медицинского и социального страхования — прошлое и настоящее: Материалы конф. К., 1997; Телишев В.Ф. Проблемы социального страхования и врачебной помощи в России: от частного добровольного страхования до обязательного законодательства // Там же. С. 8–12.

В.Ф.Телишев, Н.В.Губаев.

БОЛЬШАНИ Иосиф Антонович (18.9.1818, Берлин — 13.2.1876, Казань), физик, д. физики и химии (1858). Элементарное образование получил в гор. школе; свободно владел франц., нем. и англ. языками. В 20 лет стал приказчиком торг. дома Дациаро в России. В Казани в торг. лавке был замечен проф. А.Ф.Поповым, заставшим его за чтением книги С.Д.Пуассона по механике и заинтересовавшегося матем. способностями приказчика. В дальнейшем его образованием стал руководить Н.И.Лобачевский. За два года (1842–43) Б. освоил полный гимназический курс в Казани, сдал экзамен и получил место учителя в Родионовском ин-те благородных девиц. С 1846 работал преподавателем Казан. первой муж. гимназии. В 1852 Б. выдержал экзамены в Казан. ун-те, получил степень магистра матем. наук (1853) и был назначен адъюнк-

том по кафедре чистой математики (1854), позднее — физики (1855). С 1859 экстраординарный, с 1860 ординарный проф., в 1868–71 декан физ.-матем. ф-та. Одновр. заведовал метеорологической обсерваторией при Казан. ун-те. Труды по физике и химии.

Соч.: Математические исследования о распределении гальванических токов в телах данного вида. К., 1854; Теория Якобиевых функций и эллиптических интегралов // Уч. зап. Казан. ун-та. 1856. Кн. 3/4.

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

БОЛЬШАКОВ Кирилл Андреевич (24.12.1906, г.Ряжск, ныне Рязанской обл. — 27.12.1992, Москва), химик-неорганик, чл.-корр. АН СССР (1958), один из основателей отеч. пром-сти редких элементов. Окончил Казан. ун-т (1930). С 1930 в Москве: зав. лабораторией Гос. НИИ редких металлов (1930–47), одновр. с 1933 в Моск. ин-те тонкой хим. технологии, в 1958–71 ректор. Труды по физ.-хим. основам извлечения, очистки редких и рассеянных элементов. Разработал технологию получения кобальта из отеч. полиметаллических руд. Участвовал в разработке технологии извлечения ванадия из жел. руд Керченского м-ния и титаномагнетитов Урала. Создал теоретические основы технологии извлечения рассеянных элементов (галлия, индия, таллия, рения и германия), особо чистых веществ и полупроводниковых материалов. Изучал процессы получения сурьмы и висмута методом осадительной плавки, хлорирующего и сульфатизирующего обжига кобальтоникелевых руд и продуктов их переработки, условия осаждения соединений редких элементов из растворов. Под его редакцией выпущено уч. пособие для вузов «Химия и технология редких и рассеянных элементов» (М., т. 1–2, М., 1965–69). Гос. пр. СССР (1941, 1953). Награждён двумя орденами Ленина и др.

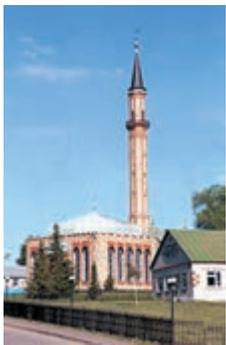
БОЛЬШАКОВ Фёдор Андреевич (1864, д. Сюеково Тетюшского у. — 1934, Казань), казан. купец и предприниматель. Организовал добычу камня на прав. берегу р. Волга и торговлю им в Казани. Основатель и владелец Сюековского (Камско-Устьинского) гипсового рудника.

БОЛЬШАЯ АКСА́ (Олы Аксу), село в Дрожжановском р-не, на р. Б.Якла, в 18 км к Ю. от с. Ст. Дрожжанов. На 2000 — 983 жит. (чуваш). Полеводство, мясо-мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Церковь. Изв. с периода Казанского ханства. До 1860-х гг. жители относились к категории удельных (до 1797 — дворянских) крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом; мужчины работали чернорабочими в городах, уходили на заработки на шахты Донбасса. В нач. 20 в. в Б.А. функционировали 10 торг.-пром. заведений. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1394,8 дес. До 1920 село входило в Городищенскую вол. Буинского у. Симбирской губ. С 1920 в составе Буинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Дрожжановском, с 1.2.1963 в Буинском, с 30.12.1966 в Дрожжановском р-нах. Число жит.: в 1859 — 777, в 1911 — 1705,

в 1920 — 1726, в 1926 — 1841, в 1938 — 2035, в 1949 — 2481, в 1958 — 1630, в 1970 — 2282, в 1979 — 2033, в 1989 — 1128 чел.

Лит.: С у б а е в Р.С. Чупрале: узган еллар, уткэн юллар (Район тарихиннан очерклар). Чупрале, 2000

БОЛЬШАЯ АТНЯ́ (Олы Этнә), село, центр Атинского р-на. Расположено в сев.-зап. части РТ, на р. Атня, в 30 км к С.-З. от ж.-д. ст. Куркачи (линия Казань—Екатеринбург). Расстояние до Казани 71 км. На 2000 — 3161 жит. (татары). Полеводство, мясо-мол. скот-во; маслозавод, швейное пр-ие «Атинский промкомбинат». Ср. школа, проф. уч-ще, с.-х. техникум, районный дом культуры, 2 б-ки. Оsn. в период Казанского ханства. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, кузнечным, портняжным, столярным, мукомольным и красильным промыслами, изготавливали медную посуду. В нач. 20 в. в Б.А. располагалась вол. правление, функционировали 3 мечети, фельдшерский пункт, 3 ветряные и 2 вод.



с. Большая Атня. Мечеть.

мельницы, 2 кузницы, казённая винная и 3 пивные лавки, харчевня, 4 постоянных двора; по субботам проходил базар. В этот период земельный надел сел. общины составлял 4704,9 дес. До 1920 село являлось центром Больше-Атинской вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 находилось в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 Б.А. — центр Атинского, с 12.10.1959 Тукмаевского р-нов, с 1.2.1963 в составе Арского р-на, с 25.10.1990 вновь районный центр. Число жит.: в 1782 — 397 душ муж. пола; в 1859 — 2006, в 1897 — 2715, в 1908 — 3539, в 1920 — 3349, в 1922 — 3545, в 1926 — 3560, в 1949 — 2664, в 1958 — 2816, в 1970 — 3399, в 1979 — 3375, в 1989 — 3049 чел. К числу местных достопримечательностей относятся дома купцов Гатауллы, Вали, Сатара (архит. памятники 2-й пол. 19 в.).

Лит.: Описание уездных городов и замечательных селений Казанской губернии. К., 1862.

с. Большая Атня. 1. Центральная районная больница; 2. Дом купца Гатауллы. 2-я пол. 19 в.



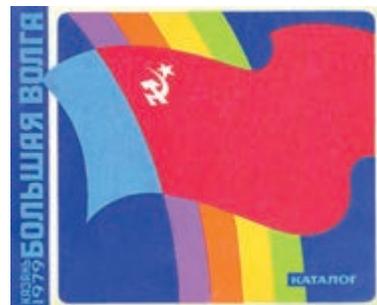
Река Большая Бахта в среднем течении.

БОЛЬШАЯ БАХТА́ (Олы Бахта), река в Зап. Закамье, лев. приток р. Кама. Дл. 40,7 км, пл. басс. 384 км². Протекает по терр. Чистопольского р-на. Исток у с. Морд. Багана, устье сев.-западнее д. Байтеряково. Абс. выс. истока 140 м, устья — 53 м. Водосбор Б.Б. — волнистая равнина с уклоном на север. Лесистость водосбора 4%. Б.Б. имеет 11 притоков дл. от 2,5 до 16,3 км, наиб. кр. р. М.Бахта (лев). Густота речной сети 0,22 км/км². Питание преим. снеговое. Модуль подземного питания 0,11–0,5 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и низкой меженью. За время весеннего половодья проходит до 80% год. стока. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 90 мм, слой стока половодья 80 мм. Весеннее половодье начинается обычно в первых числах апреля. Замерзает Б.Б. в нач. ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,083 м³/с. Вода гидрокарбонатно-сульфатно-кальциевая, 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 до 500–700 мг/л зимой и летом. В басс. Б.Б. 3 пруда суммарным объёмом 3 млн. м³. Вод. ресурсы используются для орошения.

«**БОЛЬШАЯ ВОЛГА**», зональные худож. выставки произведений изобразительного иск-ва республик и областей Ср. и Ниж. Поволжья: Калмыкии, Татарстана, Удмуртии, Чувашии, Марий Эл; Астраханской, Волгоградской, Нижегородской, Тверской, Костромской, Самарской, Саратовской, Ульяновской и Ярославской обл.; как правило, проводятся через 2–6 лет. На «Б.В.» экспонируются произведения живописи, графики, скульптуры, монумент.-декор., театр.-декорационного и декор.-прикладного иск-ва.

«Б.В.» способствует объединению худож. центров Поволжья, творческих коллективов мастеров изобразительного иск-ва, взаимо-

влиянию и взаимопроникновению нац. культур. Орг. функции выполняются зональными выставками; пред. выставкамот 1–3 и 5 «Б.В.» был Х.А.Якупов. Первая «Б.В.» состоялась в 1964 в г.Куйбышев (ныне Самара) в связи с подготовкой к 50-летию Окт. рев-ции, наряду с др. зональными выставками, ставшими творческими отчётами мастеров изобразительного иск-ва. На ней было выставлено 858 произведений 342 авторов. Вторая «Б.В.», юбилейная, посв. 50-летию Великого Октября, экспонировалась в г.Волгоград в 1967. Было выставлено 1000 произведений 450 авторов, в т.ч. 104 произведения художников ТАССР. Третья «Б.В.», открытая к 100-летию со дня рождения В.И.Ленина, работала в г.Ульяновск в 1969–70. Участвовало более 400 художников, в т.ч. 44 из ТАССР экспонировали 76 произведений. На четвёртой «Б.В.» в г.Горький в 1974 выставялось 1500 произ-



Обложка каталога выставки «Большая Волга». 1979. Казань.

ведений более 600 авторов, в т.ч. 106 произведений 56 художников ТАССР. Пятая «Б.В.» открылась в Казани в 1980 (экспонировалось 1300 произведений 584 авторов, из них 204 произведения 115 художников ТАССР), шестая «Б.В.» — в г.Чебоксары (136 художников ТАССР) в 1985. Седьмая «Б.В.» прошла в Казани в 1991 (было выставлено 2100 произведений 623 авторов, из них 356 произведений художников ТАССР). Отличалась от предшествующих выставок отсутствием работ на ленинскую тематику и небольшим числом произведений производств. жанра. Преобладали камерные портреты, пейзажи и натюрморты. Восьмая «Б.В.» открылась в г. Ниж. Новгород в 1998. На ней было представлено ок. 2000 произведений 730 авторов, в т.ч. 90 работ 57 художников Татарстана. В её задачи входило представить общественности результаты деятельности художников, осн. на принципе творческой свободы. Оsn. смыслообразующим стержнем выставки явилась тематическая картина: полотна, посв. истории местного края, нац. образам, отображаемым языком символов и метафор.

Лит.: «Большая Волга», посвященная 50-летию Советского государства: Каталог. Волгоград, 1967; Десять зональных выставок: Сб. статей. Л., 1967; III зональная художественная выставка «Большая Волга». 1969–70: Каталог. Л., 1970; IV зональная художественная выставка «Большая Волга»: Каталог. Горький, 1974; V зональная тематическая художественная выставка «Большая Волга». 1979–80: Каталог. К., 1979; VII зональная тематическая ху-



дожественная выставка «Большая Волга»: Каталог. К., 1991; Региональная художественная выставка «Большая Волга»-98: Каталог. Н.Новгород, 1998.

М.Е.Ильина.

БОЛЬШАЯ ЕЛАНЬ (Олы Ялан), деревня в Высокогорском р-не, на р. Ушан, в 40 км к Ю.-В. от ж.-д. ст. Высокая Гора. На 2000 число пост. жителей менее 10 чел. (русские). Осн. в период Казанского ханства. В дорев. источниках изв. также под назв. Покровское. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян (б. крепостные помещиков Желтухиных). Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Б.Е. функционировали Покровская церковь (построена в 1735), земская школа (открыта в 1884), вод. и 2 ветряные мельницы, 3 кузницы, магазин, 3 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 881 дес. До 1920 деревня входила в Черемышевскую вол. Лаишевского у. Казанской губ. С 1920 в составе Лаишевского, с 1927 — Арского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Пестречинском, с 10.2.1935 в Высокогорском, с 1.2.1963 в Пестречинском, с 12.1.1965 в Высокогорском р-нах. Число жит.: в 1646 — 190, в 1782 — 242 души муж. пола; в 1859 — 589, в 1897 — 560, в 1908 — 610, в 1920 — 749, в 1926 — 791, в 1938 — 357, в 1949 — 266, в 1958 — 217, в 1970 — 59, в 1989 — 10 чел.

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

БОЛЬШАЯ ЕЛГА (Олы Елга), деревня в Рыбно-Слободском р-не, на р. Шуранка, в 21 км к З. от с. Рыбная Слобода. На 2000 — 852 жит. (татары). Полеводство, скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Изв. с периода Казанского ханства. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, портняжным промыслом. В документах 1859 в Б.Е. упоминался мечеть. В 1879 для неё было построено новое здание (памятник архитектуры). В 1908 в деревне открылась вторая мечеть. При мечетях имелись мектебы. В нач. 20 в. в Б.Е. функционировали кузница и 5 мелочных лавок. В этот период земельный надел сел. общины составлял 2356,8 дес. До 1920 деревня входила в Масловскую вол. Лаишевского у. Казанской губ. С 1920 в составе Лаишевского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Рыбно-Слободском,

с 1.2.1963 в Пестречинском, с 12.1.1965 в Рыбно-Слободском р-нах. Число жит.: в 1782 — 278 душ муж. пола; в 1859 — 722, в 1897 — 1327, в 1908 — 1687, в 1920 — 1737, в 1926 — 1116, в 1949 — 932, в 1958 — 905, в 1970 — 1041, в 1989 — 853 чел.

БОЛЬШАЯ КАМЕНКА, река в Зап. Закамье, лев. приток р. Шешма. Дл. 17,4 км, пл. басс. 223 км². Протекает по терр. Черемшанского р-на. Исток севернее д. Красный Яр, устье в 3 км к Ю.-В. от д. Яшауче. Абс. выс. истока 140 м, устья — 70 м. Лесистость водосбора 9%. Б.К. имеет 3 притока дл. от 2 до 16,4 км, наиб. кр. — р. Сульча (лев.). Густота речной сети 0,22 км/км². Питание преим. снеговое. Модуль подземного питания 1–3 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 110 мм, слой стока половодья 70 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта. Замерзает Б.К. в нач. ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,296 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. В басс. Б.К. 4 пруда суммарным объёмом 3,9 млн. м³. Вод. ресурсы используются для орошения.

БОЛЬШАЯ КАРЛАНГА (Зур Кырлангы), деревня в Буинском р-не, на р. Тоша, в 10 км к В. от г.Буинск. На 2000 — 179 жит. (татары). Полеводство, мясо-мол. скот-во. Нач. школа, клуб, мечеть. 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 Б.К. функционировали мечеть, медресе, 4 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1432,8 дес. До 1920 деревня входила в Больше-Фроловскую 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 — 92 души муж. пола; в 1859 — 697, в 1908 — 1327, в 1920 — 1146, в 1922 — 1130, в 1926 — 677, в 1938 — 573, в 1949 — 389, в 1958 — 325, в 1970 — 409, в 1979 — 382, в 1989 — 221 чел.

БОЛЬШАЯ КАРЛЫ (Олы Карлы), река в Предволжье, прав. приток р. Карла (басс. р. Свяга). Дл. 28 км (в пределах РТ 12 км), пл. басс. 215,2 км². Протекает по Приволжской возв., в Дрожжановском р-не. Исток в 2 км к Ю.-З. от с. Н.Ишли, устье на терр. Чувашской Респ. Абс. выс. истока 210 м, устья — 105 м. Лесистость водосбора 13%. Б.К. имеет 7 притоков дл. от 1,2 до 16 км, наиб. кр. — р. М. Карлы (лев.). Густота речной сети 0,40 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. 76 мм, слой стока половодья 60 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта — первых числах апреля. Замерзает Б.К. в 1-й декаде ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,12 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. В басс. Б.К. 2 пруда суммарным объёмом 0,6 млн. м³. Вод. ресурсы используются для орошения и хозяйственных целей.

БОЛЬШАЯ КАЧКА (Олы Качык), село в Елабужском р-не, на р. Танайка, в 10 км к С.-З. от г.Елабуга. На 2000 — 226 жит. (русские). Полеводство, мясо-мол. скот-во, пчел-во. Неполная ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. не позднее 1-й пол. 17 в. переселенцами из с. Танайка. В дорев. источниках изв. под назв. Качка (Дмитриевское). До 1860-х гг. жители относились к категории удельных (до 1797 — дворянских) крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, маслобойным, горшечным промыслами, пилкой дров, уходили на подённую работу в города. Приход в селе существовал с 60-х гг. 18 в. В нач. 20 в. в Б.К. располагалось вол. правление, функционировали кам. Троицкая церковь (построена в 1811–26; памятник архитектуры), церковно-приходская школа. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1825,9 дес. До 1920 село являлось центром Качкинской вол. Елабужского у. Вятской губ. В 1920–21 находилось в составе Вотской авт. области. С 1921 в Елабужском, с 1928 в Челнинском кантонах ТАССР. С 10.8.1930 в Елабужском р-не. Число жит.: в 1859 — 877, в 1887 — 1118, в 1920 — 1029, в 1922 — 1133, в 1926 — 1108, в 1938 — 880, в 1949 — 385, в 1958 и в 1970 — по 311, в 1989 — 226 чел.

БОЛЬШАЯ КИТЯНКА (Олы Китэк), река в Зап. Предкамье, лев. приток р. Бурец (басс. р. Вятка). Дл. 19,2 км (в пределах РТ 7 км), пл. басс. 92,8 км². Исток в 2,8 км к С.-З. от пос. Верх. Китяк Кукморского р-на; от д. Н.Сардек до устья протекает по терр. Кировской обл. Абс. выс. истока 160 м, устья — 59 м. Лесистость водосбора 12%. Б.К. имеет 8 притоков дл. от 0,4 до 5,4 км. Густота речной сети 0,31 км/км². Питание смешанное, преим. снеговое. Модуль подземного питания 0,51–1 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 112 мм, слой стока половодья 73 мм. Весеннее половодье начинается обычно в 1-й декаде апреля. Замерзает Б.К. в кон. октября — нач. ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,094 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 до 700–1000 мг/л зимой и летом.

БОЛЬШАЯ КУЛАНГА (Зур Колангы), деревня в Кайбицком р-не, на р. Куланга, в 14 км к В. от с. Б.Кайбицы. На 2000 — 66 жит. (русские). Скот-во. Нач. школа. Осн. во 2-й пол. 17 в. В дорев. источниках изв. также под назв. Куланга, Петропавловское. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Б.К. функционировали Петропавловская церковь (построена в 1801–03; памятник архитектуры), земская школа, 3 ветряные мельницы, 2 мелоч-



д. Большая Елга. Мечеть. 1879.

ные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1144 дес. До 1920 деревня входила в Кушманскую вол. Свяжского у. Казанской губ. С 1920 в составе Свяжского кантона ТАССР. С 14.2.1927 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 — 144 души муж. пола; в 1859 — 372, в 1897 — 661, в 1908 — 818, в 1920 — 809, в 1926 — 750, в 1949 — 303, в 1958 — 505, в 1970 — 160, в 1979 — 119, в 1989 — 72 чел.

БОЛЬШАЯ КУЛЬГА (Олы Күлгә), село в Рыбно-Слободском р-не, на прав. притоке р. Суша, в 16 км к С.-В. от с. Рыбная Слобода. На 2000 — 347 жит. (по переписи 1989, русских — 73%, татар — 24%). Полеводство, мол. скот-во, овц-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. в период Казанского ханства. В дорев. источниках изв. под назв. Кульга, Архангельское. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, бондарным промыслом. Православный приход в селе существовал с 1758. В 1840 на средства помещицы Е.А.Безобразовой была построена Михаило-Архангельская церковь (памятник архитектуры). В нач. 20 в. в Б.К. функционировали земская школа, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 571,9 дес. До 1920 село входило в Урачинскую вол. Лаишевского у. Казанской губ. С 1920 в составе Лаишевского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Рыбно-Слободском, с 1.2.1963 в Пестречинском, с 12.1.1965 в Рыбно-Слободском р-нах. Число жит.: в 1782 — 188 душ муж. пола; в 1859 — 656, в 1897 — 726, в 1908 — 933, в 1920 — 760, в 1926 — 889, в 1938 — 603, в 1949 — 482, в 1958 — 354, в 1970 — 288, в 1989 — 369 чел.

БОЛЬШАЯ МЁША (Олы Мишә, Олы Япавыл), село в Тюлячинском р-не, на лев. притоке р. Мёша, в 20 км к Ю.-В. от с. Тюлячи. На 2000 — 389 жит. (татары). Полеводство, мясо-мол. скот-во, овц-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Изв. с периода Казанского ханства. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. По сведениям 1859, в Б.М. была мечеть. В нач. 20 в. здесь функционировали 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 893 дес. До 1920 село входило в Елышевскую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Сабинском, с 4.10.1991 в Тюлячинском р-нах. Число жит.: в 1782 — 35 душ муж. пола; в 1859 — 323, в 1897 — 465, в 1908 — 573, в 1920 — 579, в 1926 — 540, в 1938 — 533, в 1949 — 530, в 1970 — 495, в 1979 — 440, в 1989 — 369 чел.

БОЛЬШАЯ НОГАЙСКАЯ ОРДА, см. *Ногаи Большие*.

БОЛЬШАЯ ОРДА (Улуг Улус, Великая Орда), татар. ханство. Возникло в 30-х гг. 15 в. в процессе распада Золотой Орды в причерноморских степях между реками Днепр и Волга. Фактически являлось правопреимником Золотой Орды. Столица — Сарай аль-

Джадид. Осн. нас. — татары. Занималось в осн. кочевым скот-вом, земледелием, торговлей со странами Ср. Азии, Закавказья, араб. Востока и др. Нас. делилось на кочевую аристократию (*султаны, эмиры, беки, мурзы* и др.) и податное сословие — *кара халык*. Адм.-терр. устройство и структура органов власти строились по золотоордынской традиции. Верх. правителем Б.О. был хан, осуществлявший свою власть через карачибеков, входивших в ханский диван. Воен.-служилая знать и духовенство имели небольшие уделы и доходы от службы. Гос. религия — ислам. Основатель — хан *Сеид-Ахмад*. Во 2-й пол. 15 в. Б.О. играла важную полит. роль в Вост. Европе. Ханы Б.О. проводили активную внеш. политику, имели дипл. отношения с Великим кн-вом Литовским (1472) и Турцией (1476) против Руси и Крыма. Ханы Б.О. установили протекторат над Астраханским ханством, вторглись в Крымское ханство, совершали воен. походы на рус. земли. Наивысш. могущества Б.О. достигла при хане *Ахмаде*. В его правление была предпринята попытка восстановления прежнего могущества Золотой Орды, возобновления выплаты дани Орде рус. князьями (см. *Стояние на Угре*). Борьба с Московским кн-вом и Крымским ханством за полит. господство в степи завершилась поражением Б.О.; в 1491 (при хане Шейх-Ахмаде) крымский хан Менгли-Гирей разгромил Б.О. и в 1502 окончательно ликвидировал её самостоятельность.

Ханы: Сеид-Ахмад (1430-е гг. — нач. 1460-х гг.), Ахмад (нач. 1460-х гг. — 1481), Шейх-Ахмад (1481 — нач. 1500-х гг.).

Лит.: Греков Б.Д., Якубовский А.Ю. Золотая Орда и её падение. М.-Л., 1950; Сафаргалеев М.Г. Распад Золотой Орды. Саранск, 1960. *И.Л.Измайлов.*

БОЛЬШАЯ ОСИНОВКА (Зур Осиновка), деревня в Рыбно-Слободском р-не, в верховье р. Урайка, в 14 км к С.-В. от с. Рыбная Слобода. На 2000 — 126 жит. (русские). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа. Осн. в 17 в. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян (б. экономические, до 1764 — монастырские). Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Б.О. функционировали Ильинская церковь, земская школа (открыта в 1882). В этот период земельный надел сел. общины составлял 2003 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 — 110 душ муж. пола; в 1859 — 755, в 1897 — 1128, в 1908 — 1318, в 1920 — 704, в 1926 — 1017, в 1938 — 655, в 1949 — 460, в 1958 — 344, в 1970 — 382, в 1989 — 159 чел.

БОЛЬШАЯ ПОКРОВА (Зур Покровка), деревня в Бугульминском р-не, на р. Зябейка, в 14 км к В. от г.Бугульма. На 2000 — 42 жит. (русские). Мясное скот-во. Осн. в нач. 20 в. как пос. Покровский. До 1920 входила в состав Спасской вол. Бугульминского у. Самарской губ. С 1920 в составе Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Бугульминском р-не. Число жит.: в 1926 — 266,

в 1938 — 18, в 1949 — 190, в 1958 — 134, в 1970 — 123, в 1979 — 66, в 1989 — 36 чел.

БОЛЬШАЯ ПОЛЯНА (Зур Алан), деревня в Алькеевском р-не, в верховье р. Шиятоша, в 41 км к Ю.-З. от с. Базарные Матаки. На 2000 число пост. жителей менее 10 чел. (русские). Мясное скот-во. Овц-во. Осн. в 1930-х гг. Входила в состав Кузнечихинского р-на, с 19.2.1944 в Юхмачинском, с 7.12.1956 в Кузнечихинском, с 28.10.1960 в Алькеевском, с 1.2.1963 в Куйбышевском, с 12.1.1965 в Алькеевском р-нах. Число жит.: в 1938 — 270, в 1949 — 188, в 1958 — 172, в 1970 — 153, в 1979 — 80, в 1989 — 30 чел.

БОЛЬШАЯ СОСНОВКА (Олы Сосновка), деревня в Нижнекамском р-не, на р. Кичуй, в 70 км к Ю.-З. от г.Нижнекамск. На 2000 — 11 жит. (русские). Осн. в 18 в. В дорев. источниках изв. как Сосновка. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Б.С. функционировали школа грамоты, 3 бакалейные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 359 дес. До 1920 деревня входила в Ерыклинскую вол. Чистопольского у. Казанской губ. С 1920 в составе Чистопольского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Новошешминском, с 19.2.1944 в Ямашинском, с 7.12.1956 в Новошешминском, с 1.2.1963 в Чистопольском, с 26.4.1983 в Новошешминском р-нах. Число жит.: в 1859 — 341, в 1897 — 418, в 1908 — 439, в 1920 — 415, в 1926 — 496, в 1938 — 420, в 1949 — 311, в 1958 — 209, в 1970 — 113, в 1979 — 51, в 1989 — 22 чел.

БОЛЬШАЯ СУЛЬЧА (Олы Сөлчә), река в Зап. Закамье, прав. приток р. Б.Черемшан. Дл. 117,2 км, пл. басс. 1864 км². Исток у с. Амирово Черемшанского р-на, протекает по терр. Аксубаевского р-на, устье в 5 км к С.-З. от с. Салдакаево Нурлатского р-на. Абс. выс. истока 180 м, устья — 69 м. Лесистость водосбора 38%. Б.С. имеет 34 притока, наиб. кр. — Сульча (21,5 км), М.Сульча (66,2 км), Селенгушка (21,6 км) — прав., Зирикла (10,1 км) — лев. Густота речной сети 0,49 км/км². Долина Б.С. асимметрична, прав. склоны более крутые; шир. в устьевой части до 2–3 км. Пойма двусторонняя, неровная. Русло извилистое, шир. 5–8 м. Преобладающие глуб. 1–1,5 м на плёсах и 0,3–0,7 м на перекатах. Скорость течения от 0,2 до 1 м/с. Режим реки изучался в 1934–64 на водомерном посту у с. Мамыково Нурлатского р-на. Питание смешанное, преим. снеговое. Модуль подземного питания 0,11–1 л/с/км². Гидрологический режим ха-



Река Большая Сульча в нижнем течении.



Река Большая Сульча. Вид сверху.

характеризуется высоким половодьем и низкой меженью. За время весеннего половодья проходит до 90% год. стока. Ср.-год. колебания уровня воды у с. Мамыково 4,5 м (макс. 6 м). Ср. многолетний слой год. стока в басс. 97 мм, слой стока половодья 89 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта, длится 25–30 дней. Замерзает Б.С. в нач. нояб. Толщина льда к кон. зимы достигает 76 см. Ср. многолетний меженный расход воды 0,049 м³/с в верховьях и 0,525 м³/с в устье реки. Вода гидрокарбонатно-сульфатно-кальциевая, очень жёсткая (9–12 мг-экв/л весной и более 20 мг-экв/л зимой и летом). Общая минерализация 100–300 мг/л весной и 500–700 мг/л зимой и летом. В басс. Б.С. 25 прудов суммарным объёмом 24 млн. м³. Вод. ресурсы используются для орошения и хоз.-бытовых целей. Б.С. — памятник природы РТ (1978).

БОЛЬШАЯ ТЕЛЬЦА́ (Олы Тилчә), река в Предволжье, прав. приток р. Чильча (басс. р. Свияга). Дл. 33 км, пл. басс. 151,4 км². Протекает по терр. Буинского р-на. Исток западнее д. Н.Цильна, устье сев.-восточнее д. Канава. На участке выше с. Шаймурзино на протяжении 9 км Б.Т. протекает по адм. границе Буинского и Дрожжановского р-нов. Абс. выс. истока 170 м, устья — 70 м. Терр. водосбора Б.Т. практически лишена лесной растительности. Б.Т. имеет 2 притока дл. 2,4 и 7,2 км. Густота речной сети 0,28 км/км². Питание преим. снеговое. Модуль подземного питания 0,11–0,25 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока 52 мм, слой стока половодья 50 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта. Замерзает Б.Т. 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. В басс. Б.Т. пруд объёмом 0,5 млн. м³. Вод. ресурсы используются для орошения. В басс. Б.Т. выделен памятник природы РТ «Ново-Тинчалинская сирковая колония».

БОЛЬШАЯ ТУРМА́ (Олы Тормы), село в Тетюшском р-не, на автомобильной дороге Тетюши–Апастово, в 21 км к С.-З. от г.Тетю-

ши. На 2000 — 423 жит. (татары). Полеводство, скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Изв. с периода Казанского ханства. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. По сведениям 1859, в Б.Т. была мечеть. В нач. 20 в. здесь функционировали 2 мечети, 2 медресе, 3 ветряные мельницы, 3 крупобирки, 6 мелочных лавок. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1778,1 дес. До 1920 село входило в Больше-Шемякинскую вол. Тетюшского у. Казанской губ. С 1920 в составе Тетюшского, с 1927 — Буинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Тетюшском р-не. Число жит.: в 1782 — 207 душ муж. пола; в 1859 — 823, в 1897 — 1138, в 1908 — 1502, в 1920 — 1305, в 1926 — 808, в 1938 — 772, в 1949 — 570, в 1958 — 521, в 1970 — 551, в 1979 — 517, в 1989 — 392 чел.

БОЛЬШАЯ ЦИЛЬНА́ (Олы Чынлы), село в Дрожжановском р-не, на р. Цильна, в 24 км к В. от с. Ст. Дрожжаное. На 2000 — 1102 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во, овц-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Изв. с 1674. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян (б. лашманы). Занимались земледелием, разведением скота. По сведениям 1859, в Б.Ц. было 2 мечети. В нач. 20 в. здесь насчитывалось 18 торг.-пром. заведений. В этот период земельный надел сел. общины составлял 4021,1 дес. До 1920 село являлось центром Больше-Цильнинской вол. Симбирского у. Симбирской губ. С 1920 в составе Буинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Дрожжановском, с 10.2.1935 в Будённовском, с 29.11.1957 в Цильнинском, с 12.10.1959 в Дрожжановском, с 1.2.1963 в Буинском, с 30.12.1966 в Дрожжановском р-нах. Число жит.: в 1859 — 1444, в 1910 — 2547, в 1920 — 2503, в 1922 — 2890, в 1926 — 2228, в 1938 — 2045, в 1949 — 1615, в 1970 — 2308, в 1979 — 1877, в 1989 — 1193 чел.

Лит.: С у б а е в Р.С. Чүпрәле: узган еллар, үткән юллар (Район тарихыннан очерклар). Чүпрәле, 2000.

БОЛЬШАЯ ШИЛЬНА́ (Олы Шилнә), село в Тукаевском р-не, на р. Шильна, в 17 км к С.-В. от г.Набережные Челны. На 2000 — 244 жит. (русские). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа, клуб, б-ка. Осн. в 17 в. В дорев. источниках изв. также под назв. Архангельское. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, плотничным и красильным промыслами. В 18 — 1-й пол. 19 вв. близ села действовал Шильнинский медеплавильный з-д. В 1823 в Б.Ш. была построена Троицкая церковь (возобновила работу в 1993; памятник архитектуры). В нач. 20 в. здесь функционировали земское уч-ще, хлебозапасный магазин, вод. мельница, 3 бакалейные лавки. До 1920 село входило в Макарьевскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского, с 1922 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Челнинском (с 20.4.1976 — Тукаевский) р-не. Число жит.: в 1795 — 424 души муж. пола; в 1870 — 1212, в 1897 — 1157, в 1913 — 1356, в 1926 — 1269,

в 1949 — 1218, в 1958 — 742, в 1970 — 698, в 1989 — 279 жит.

БОЛЬШАЯ ШИЯ́ (Зур Шыя), деревня в Мамадышском р-не, в 3 км от р. Шия, 25 км к С. от г.Мамадыш. На 2000 — 323 жит. (марийцы). Полеводство, свин-во. Ср. школа, клуб. Осн. в 18 в. В дорев. источниках изв. также под назв. Ст. Шия. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В 1885 в Б.Ш. была открыта школа Братства св.Гурия. В нач. 20 в. здесь имелись 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 978,4 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 — 152 души муж. пола; в 1859 — 417, в 1897 — 561, в 1908 — 688, в 1920 — 537, в 1926 — 344, в 1938 — 480, в 1949 — 322, в 1958 — 391, в 1970 — 415, в 1979 — 384, в 1989 — 302 чел.

БОЛЬШАЯ ШУХАТА́ (Олы Өшкәтә), деревня в Атнинском р-не, на лев. притоке р. Ашит, в 11 км к Ю.-З. от с. Б.Атня. На 2000 — 98 жит. (татары). Овц-во. Клуб. Осн. в период Казанского ханства. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, изготовлением на продажу рогожи. В нач. 20 в. в Б.Ш. функционировали мечеть, медресе, 2 рогожеткацких заведения, 6 мелочных лавок. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1461,1 дес. До 1920 деревня входила в Алатскую вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Тукаевском, с 25.3.1938 в Атнинском, с 12.10.1959 в Тукаевском, с 1.2.1963 в Арском, с 25.10.1990 в Атнинском р-нах. Число жит.: в 1782 — 137 душ муж. пола; в 1859 — 837, в 1897 — 1122, в 1908 — 1351, в 1920 — 1264, в 1926 — 1153, в 1938 — 842, в 1949 — 542, в 1958 — 411, в 1970 — 352, в 1989 — 128 чел.

БОЛЬШАЯ ЯКЛА́ (Олы Яклы), река в Предволжье, прав. приток р. Барыш (басс. р. Сура). Дл. 55 км (в пределах РТ 20,1 км), пл. басс. 758 км² (в пределах РТ 312,1 км²). Исток на зап. окраине с. Ст. Чукалы Дрожжановского р-на, устье на терр. Ульяновской обл. Абс. выс. истока 190 м, устья — 80 м. Лесистость водосбора 10%. Б.Я. имеет 14 притоков дл. от 2 до 18,7 км, наиб. кр. — р. Маклаушка (лев.). Густота речной сети 0,18 км/км². Долина Б.Я. хорошо выражена, оба склона пологие, расчленены сетью оврагов и балок. Питание преим. снеговое. Модуль подземного питания 0,11–0,5 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и низкой меженью. В межень верх. течение пересыхает. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 100 мм, слой стока половодья 80 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта. Замерзает Б.Я. в 1-й декаде ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,235 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. В басс. Б.Я. 3 пруда суммарным объёмом 0,98 млн. м³. Вод. ресурсы используются для орошения. В басс. Б.Я. выделен памятник природы РТ «Кереметь» («Ново-Чекурская лесостепь»).

БОЛЬШАЯ ЯНГАСАЛА́ (Олы Яңасала), село в Камско-Устьинском р-не, на р. Семга, в 26 км к С.-З. от пгт Камское Устье. На 2000 — 358 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. в период Казанского ханства. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В сер. 19 в. 21 семья из Б.Я. переселилась в д. Морд. Челны Лаишевского у., основав впоследствии отд. нас. пункт Околоток-Янгасала. По сведениям 1859, в Б.Я. была мечеть. В нач. 20 в. в селе располагалось вол. правление, функционировали 2 мечети (вторая открылась в 1864) с медресе, 11 ветряных мельниц, крупобирка, шерстобитня, кузница, 9 торг. лавок. В этот период земельный надел сел. общины составлял 2945,7 дес. До 1920 село являлось центром Больше-Янасальской вол. Тетюшского у. Казанской губ. С 1920 входило в состав Тетюшского, с 1927 — Буинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Камско-Устьинском, с 1.2.1963 в Тетюшском, с 12.1.1965 в Камско-Устьинском р-нах. Число жит.: в 1782 — 341 душа муж. пола; в 1859 — 1308, в 1884 — 1804, в 1897 — 2077, в 1908 — 2426, в 1920 — 2354, в 1926 — 1885, в 1938 — 1137, в 1958 — 704, в 1989 — 382 чел.

«БОЛЬШЕВИК ТАТА́РИИ», журнал; см. в ст. «Коммунист Татарии».

БОЛЬШЕВИКЛА́Р СЮЗЕ́ («Большевиклар сүзе» — «Слово большевиков»), газета. Орган Златоустовского горкома ВКП(б), гор. Совета рабочих, крест. и красноармейских деп. Издавалась в 1932–35 в г.Златоуст (Челябинская обл.) на татар. и казах. языках.

«БОЛЬШЕВИ́СТСКИЙ ПУТЬ», газета. Орган Касимовского горкома КПСС и райсовета деп. труд-ся. Издавалась в 1919–65 в г.Касимов (Рязанская обл.) на татар. языке.

«БОЛЬШЕВИ́ЧКА», газета. Была в разное время: газетой рабочих и служащих швейной пром-сти Татарии; органом Татар. отд-ния Союза швейников; Пролетарского райкома ВКП(б), Швейтреста и Татар. отд-ния Союза швейников; Кировского райкома ВКП(б), Швейтреста и Татар. отд-ния Союза швейников и Татар. швейтреста; Наркомата лёгкой пром-сти ТАССР и Татар. к-та профсоюза швейников. Издавалась в 1929–41 в Казани на рус. и татар. языках. В 1932–33 выходила под назв. «Тегүче» («Швея»). Ответ. редакторами в разные годы были: Ф.Биткин, А.Аитова, П.Гущин, М.Фролов. «Б.» освещала полит. обстановку в стране и за рубежом, поднимала проблемы местной пром-сти и сел. х-ва, постоянно ставила вопросы повышения техн. уровня швейного произ-ва. Имелись рубрики: «ТАСС передаёт», «По страницам периодической печати», «Доска Почёта», «В помощь слушателям политшкол» и др.

БОЛЬШЕВИ́КИ, представители полит. течения (фракции) в РСДРП (с апр. 1917 самост. полит. орг-ция). Понятие «Б.» возникло на 2-м съезде РСДРП (17.7 — 10.8.1903, Брюссель — Лондон), после того как при выборах в руководящие органы партии сторонники В.И.Ленина получили большинство голосов (отсюда назв. «Б.»), их противники — меньшинство (*меньшевики*). В 1917–52 термин «Б.» входил в офиц. назв. партии — РСДРП(б), РКП(б), ВКП(б). 19-й съезд партии ВКП(б) (1952) постановил именовать её *Коммунистической партией Советского Союза*. Термин «Б.» употребляется в назв. нек-рых совр. полит. партий, напр., Национал-большевистская партия. Б. считали себя последовательными марксистами, были убеждены в том, что рев-ция предпочтительнее реформ, что в России в нач. 20 в., в силу сложившихся противоречий между капитализмом и остатками крепостничества, полит. слабости и реакционности буржуазии, нет иных возможностей глубокого преобразования об-ва, отвечающего интересам пролетариата. Б. считали достаточно высокими степень проникновения капитализма в рос. деревню и уровень капиталистической дифференциации нас. России, а также готовность мир. системы капитализма для перехода к социализму. Были уверены в том, что созрели объективные условия для мир. рев-ции и активного участия в ней России. Б. отстаивали идею авангардной роли рабочего класса в об-ве и диктатуры пролетариата. В агр. вопросе они выступали за национализацию всей

земли. Большевизм стал продолжением радикальной линии в рос. рев. движении, вобрав в себя противоречивые элементы идеологии народничества и опыт Вел. франц. рев-ции. Б. провозгласили идею ключевой роли партии в подготовке и осуществлении пролетарской рев-ции; выступали за партию, осн. на строгой централизованной орг-ции проф. революционеров, пригодной для конспиративной деятельности и захвата власти. Активными чл. Казан. к-та Б. были В.В.Адоратский, А.Я.Аросев, Н.П.Брюханов, Н.Е.Вилонов, А.П.Бржезовский, С.А.Лозовский, С.М.Киров, В.А.Тихомирнов, А.И.Догадов, А.П.Комлев, Н.А.Семашко, Н.Е.Сапрыгин, С.Н.Гассар, Х.М.Ямашев и др.

Лит.: Очерки истории партийной организации Татарии. К., 1973; Нафигов Р.И., Литвин А.Л. Малоизученные страницы истории Казанской организации РСДРП(б) // Коммунист Татарии. 1980. № 5.

Л.М.Айнутдинова.

«БОЛЬШЕВИ́СТСКИЙ ПУТЬ», газета. Орган Касимовского горкома КПСС и райсовета деп. труд-ся. Издавалась в 1919–65 в г.Касимов (Рязанская обл.) на татар. языке.

«БОЛЬШЕВИ́ЧКА», газета. Была в разное время: газетой рабочих и служащих швейной пром-сти Татарии; органом Татар. отд-ния Союза швейников; Пролетарского райкома ВКП(б), Швейтреста и Татар. отд-ния Союза швейников; Кировского райкома ВКП(б), Швейтреста и Татар. отд-ния Союза швейников и Татар. швейтреста; Наркомата лёгкой пром-сти ТАССР и Татар. к-та профсоюза швейников. Издавалась в 1929–41 в Казани на рус. и татар. языках. В 1932–33 выходила под назв. «Тегүче» («Швея»). Ответ. редакторами в разные годы были: Ф.Биткин, А.Аитова, П.Гущин, М.Фролов. «Б.» освещала полит. обстановку в стране и за рубежом, поднимала проблемы местной пром-сти и сел. х-ва, постоянно ставила вопросы повышения техн. уровня швейного произ-ва. Имелись рубрики: «ТАСС передаёт», «По страницам периодической печати», «Доска Почёта», «В помощь слушателям политшкол» и др.

БОЛЬШЕВИ́ЧКА, газета. Была в разное время: газетой рабочих и служащих швейной пром-сти Татарии; органом Татар. отд-ния Союза швейников; Пролетарского райкома ВКП(б), Швейтреста и Татар. отд-ния Союза швейников; Кировского райкома ВКП(б), Швейтреста и Татар. отд-ния Союза швейников и Татар. швейтреста; Наркомата лёгкой пром-сти ТАССР и Татар. к-та профсоюза швейников. Издавалась в 1929–41 в Казани на рус. и татар. языках. В 1932–33 выходила под назв. «Тегүче» («Швея»). Ответ. редакторами в разные годы были: Ф.Биткин, А.Аитова, П.Гущин, М.Фролов. «Б.» освещала полит. обстановку в стране и за рубежом, поднимала проблемы местной пром-сти и сел. х-ва, постоянно ставила вопросы повышения техн. уровня швейного произ-ва. Имелись рубрики: «ТАСС передаёт», «По страницам периодической печати», «Доска Почёта», «В помощь слушателям политшкол» и др.

БОЛЬШЕРА́ЧЕНСКИЙ РАЙО́Н, в вост. части Омской области. Образован 24 сент. 1924. Пл. 4,3 тыс. км². Центр — пгт Больше-речье (204 км к С.-В. от г. Омск). Нас. 36,4 тыс. чел. (2000), в т.ч. татар — ок. 3000 чел. В осн. проживают: в с. Уленкуль (756 чел.), дд. Кошкуль (374), Куйгалы (285), Яланкуль (245), Черналы (244), Чеплярово (240), Большемурылы (234), Тусказан (192), Каракуль (93). Наиб. ранние по времени основания дд. Черналы и Тусказан, впервые упоминаются в материалах 5-й ревизии (1795). В 7школах Б.р. татар. язык изучается как предмет. Функционируют 2 татар. фолькл. коллектива: «Булгар» (Больше-речье) и «Наза» (Уленкуль). С 1999 на местном телевидении выходит передача «Иртышские зори»

на татар. языке. Уроженцем Б.р. является д. ист. наук Ф.Т.-А.Валеев.

БОЛЬШЕТАРХА́НСКИЙ КОМПЛЕКС (археол.), находится близ с. Б.Тарханы Тетюшского р-на. Исследован в 1950-х гг. А.Х.Халиковым, В.Ф.Генингом. Включает стоянку эпохи бронзы, городище — 7 селищ именьковской и болгар. культур, 2 могильника ранних болгар (см. *Больше-тарханский могильник*), мусульм. кладбище с надгробиями 14 в. (изв. под назв. «Ташбилге» — «Каменный знак») и др. На терр. Б.к. найдены орудия труда и оружие, глиняные сосуды, схожие с сосудами салтовско-маяцкой культуры, стеклянные изделия (бусы и т. п.), кости животных и др.

Лит.: Генинг В.Ф., Халиков А.Х. Ранние болгары на Волге. М., 1964; Археологическая карта Татарской АССР. Предволжье. К., 1985.

БОЛЬШЕТАРХА́НСКИЙ МОГИ́ЛЬНИК, археол. памятник 2-й пол. 8–9 вв. близ с. Б.Тарханы Тетюшского р-на. Открыт в 1939–41, исследован в 1950, 1957, 1960 А.Х.Халиковым и В.Ф.Генингом. Входит в состав *Больше-тарханского комплекса*. Состоит из 2 языческих могильников. В первом



Больше-тарханский могильник. Круговая салтовская керамика. Фонды Археол. музея Казан. ун-та.

обследовано св. 360 захоронений, во втором — три полуразрушенные могилы. Погребённые ориентированы головой на З. и сопровождаются набором вещей (глиняные сосуды, орудия труда и оружие — колчаны, луки, наконечники стрел и копий, сабли; предметы конского снаряжения — удила,



Больше-тарханский могильник. Погребение 75: план и предметы.

стремена, жел. пряжки сбруи; предметы одежды, украшения и др.). По предположению нек-рых исследователей, захоронения Б.м. оставлены болгарскими, пришедшими в Ср. Поволжье в кон. 8 в., и содержат осн. элементы салтово-маяцкой культуры.

Лит.: Генинг В.Ф., Халиков А.Х. Ранние болгары на Волге. М., 1964.

Е.П.Казаков.

БОЛЬШЕТАРХАНСКИЙ РАЙОН, в ТАССР. Образован 4.8.1938. Центр — с. Б.Тарханы. До 1920 терр. относился к Симбирскому у. Симбирской губ. и Тетюшскому у. Казанской губ., в 1920–27 к Буинскому и Тетюшскому, в 1927–30 к Буинскому кантонам ТАССР, в 1930–38 к Тетюшскому и Будённовскому р-нам. В 1940 пл. Б.-Т. р. составляла 770 км², нас. — 33,3 тыс. чел., число сел. советов — 23, нас. пунктов — 54. В 1956 р-н занимал 768,9 км², в него входило 19 сел. советов, 52 нас. пункта. Упразднён 12.10.1959, терр. передана в состав Тетюшского р-на.

БОЛЬШЕТАРХАНСКИЙ МОГИЛЬНИК, археол. памятник 9 в. близ с. Б.Тиганы Алексеевского р-на. Был обнаружен в 1974 при стр-ве дороги. Исследован в 1970–80-х гг. А.Х. и Е.А.Халиковыми. Изучено 110 языческих захоронений. На терр. Б. м. найдены жертвенные комплексы из костей лошади. Погребённые в неглубоких ямах (от 50 до 100 см), в осн. ориентированы головой на З. В могилах обнаружены также наборы вещей (погребальные маски с серебр. накладками, круглодонные лепные сосуды, украшенные гребенчатым и резным орнаментами (близкие к керамике поздней кушнаренковской и караякуповской культур), сабли, наконечники копий и стрел, колчаны, луки, конская сбруя, бронз. и серебр. украшения, предметы одежды, культовые принадлежности и др.). Захоронения Б. м. предположительно оставлены кочевыми угроязычными племенами (по мнению Е.А. и А.Х.Халиковых, мадярами), пришедшими из Зауралья. Они сыграли определ. роль в формировании культуры волж. болгар. Серебр. детали одежды: пряжки, наконечники ремней, накладки, украшенные богатым растительным орнаментом, изображениями крылатых коней, драконов, собак-сенмурвов

позволяют говорить о связях угорских кочевников со странами Ср. Азии.

Лит.: Халиков А.Х. Новые исследования Большеарханского могильника (О судьбе венгров, оставшихся на древней Родине) // Проблемы археологии степей Евразии. Кемерово, 1984.

Е.П.Казаков.

БОЛЬШЕУЛЌЙСКИЙ РАЙОН, в юж. части Красноярского края. Центр — с. Б.Улуй (227 км к С.-З. от г.Красноярск). Нас. 9,8 тыс. чел. (2000). Числ. татар: в 1959 — 503, в 1970 — 510, в 1979 — 414, в 1989 — 254, в 2000 — 234 чел. Татары издавна населяли терр. Б.р. (т.н. чулымские татары). В кон. 19 в. в связи со стр-вом Транссибирской ж.-д. магистрали сюда переселяются татары из центр. областей России. По переписи 1926, они проживали в 5 нас. пунктах р-на: с. Б.Улуй, дд. Берёзовка, Кумыры, Баженовка, Сучково. В 1929 была осн. д. Елга, куда съехалось татар. нас. из окрестных деревень. В 1930–50-е гг. в местной школе обучение велось на татар. языке, с 1990 он изучается здесь как предмет. С 1979 при сел. клубе функционирует нац. фольклорная группа «Идель». Проводится праздник Сабантуй.

Лит.: Усиков В.В. Мы — большеулуйцы. Зеленогорск, 2000.

БОЛЬШЕЕ АРМАЛЫ (Олы Әрәмәле), село в Елабужском р-не, на р. Анзирка, в 20 км к З. от г.Елабуга. На 2000 — 197 жит. (русские). Полеводство. Клуб, б-ка. Осн. в 18 в. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, извозом, работали подёнщиками в г.Елабуга. По сведениям 1859, в Б.А. была мельница. В кон. 19 в. земельный надел сел. общины составлял 2087,4 дес. До 1920 село входило в Лекаревскую вол. Елабужского у. Вятской губ. В 1920–21 находилось в составе Вотской авт. области. С 1921 в Елабужском, с 1928 в Челнинском кантонах ТАССР. С 10.8.1930 в Елабужском, с 19.2.1944 в Костеневском, с 8.6.1944 в Мортовском, с 19.11.1954 в Елабужском р-нах. Число жит.: в 1859 — 649, в 1887 — 953, в 1920 — 871, в 1926 — 1084, в 1938 — 523, в 1949 — 399, в 1958 — 308, в 1970 — 255, в 1979 — 192, в 1989 — 209 чел.

БОЛЬШЕЕ АТРЯСИ (Олы Әтрәч), село в Тетюшском р-не, на р. Шонга, в 17 км к С. от г.Тетюши. На 2000 — 379 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. в период Казанского ханства. В дорев. источниках изв. также под назв. Ст. Шунготы, Ст. Атрясы, Теняшево. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. По сведениям 1859, в Б.А. была мечеть. В нач. 20 в. кроме неё здесь функционировали красильное заведение, 4 ветряные мельницы, крупобирка, 4 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1530 дес. До 1920 село входило в Никифоровскую вол. Тетюшского у. Казанской губ. С 1920 в составе Тетюшского, с 1927 — Буинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Апастовском, с 1.2.1963 в Тетюшском р-нах. Число жит.: в 1782 — 191 душа муж. пола; в 1859 — 688, в 1897 — 1406, в 1908 — 1698, в 1920 — 1514, в 1926 — 903, в 1938 — 961, в 1949 — 670, в 1958 — 675, в 1970 — 776, в 1979 — 669, в 1989 — 485 чел.

БОЛЬШЕЕ АТЫ (Олы Аты), село в Нижнекамском р-не, на прав. притоке р. Зай, в 31 км к Ю. от г.Нижнекамск. На 2000 — 255 жит. (татары). Полеводство. Нач. школа, клуб. Изв. с 1724. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, плотничным промыслом, извозом, работали по найму в помещичьих имениях. По сведениям 1870, в Б.А. была вод. мельница. В 1887–90 на средства елабужского купца И.Г.Стахеера здесь была построена Покровская церковь (возобновила работу в нач. 1990-х гг.; памятник архитектуры). В кон. 19 в. земельный надел сел. общины составлял 2251 дес. До 1920 село входило в Сухаревскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского, с 1922 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Шереметьевском, с 1.2.1963 в Челнинском, с 12.1.1965 в Нижнекамском р-нах. Число жит.: в 1870 — 848, в 1897 — 1298, в 1920 — 1707, в 1926 — 1014, в 1938 — 1122, в 1949 — 819, в 1958 — 608, в 1970 — 602, в 1979 — 554, в 1989 — 271 чел.

БОЛЬШЕЕ АЧАСЫРЫ (Олы Ачасыр), село в Зеленодольском р-не, на лев. притоке р. Бува, в 25 км к Ю.-З. от г.Зеленодольск. На 2000 — 935 жит. (татары). Полеводство, скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Музей К.Насыри. Мечеть. Осн. в период Казанского ханства. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. По сведениям 1859, в Б.А. была мечеть. В нач. 20 в. здесь функционировали 2 мечети, 2 мектеба, 3 красильных з-да, 8 мельниц, крупобирка, 4 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 2389 дес. До 1920 село входило в Ширданскую 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 — 103 души муж. пола; в 1859 — 1778, в 1897 — 3034, в 1908 — 3413, в 1920 — 2973, в 1926 —



Большеарханский могильник. 1. План и предметы мужского погребения; 2. Поясной набор; 3. Глиняные сосуды. Фонды Археол. музея Казан. ун-та.

3498, в 1938 — 2765, в 1949 — 1728, в 1958 — 1687, в 1970 — 1716, в 1979 — 1500, в 1989 — 1077 чел.

БОЛЬШИЕ БЕРЕЗЫ (Олы Бэрэзэ), деревня в Атинском р-не, на лев. притоке р. Ашит, в 12 км к З. от с. Б.Атия. На 2000 — 596 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во, свин-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, рогожным и плотничным промыслами. В нач. 20 в. в Б.Б. функционировали 3 мечети с мектебами, вод. и 3 ветряные мельницы, крупобдирка, 2 кузницы, 6 мелочных лавок. В этот период земельный надел сел. общины составлял 3866 дес. До 1920 деревня входила в Больше-Атинскую вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Тукаевском, с 25.3.1938 в Атинском, с 12.10.1959 в Тукаевском, с 1.2.1963 в Арском, с 25.10.1990 в Атинском р-нах. Число жит.: в 1782 — 264 души муж. пола; в 1859 — 1618, в 1897 — 2622, в 1908 — 3294, в 1920 — 1717, в 1926 — 2800, в 1938 — 2606, в 1949 — 1723, в 1958 — 1248, в 1970 — 387, в 1979 — 369 чел.

БОЛЬШИЕ БОЛГАРЫ (Олы Болгаер), село в Апастовском р-не, в верховье р. Б.Шакьян, в 26 км к В. от с. Апастово. На 2000 — 281 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа, клуб. Изв. с периода Казанского ханства. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Б.Б. функционировали мечеть, мектеб, 2 вод. мельницы, мелочная лавка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 2063,3 дес. До 1920 село входило в Больше-Кляринскую вол. Тетюшского у. Казанской губ. С 1920 в составе Тетюшского, с 1927 — Буинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Апастовском, с 1.2.1963 в Тетюшском, с 4.3.1964 в Апастовском р-нах. Число жит.: в 1782 — 191 душа муж. пола; в 1859 — 870, в 1897 — 1613, в 1908 — 1671, в 1926 — 886, в 1938 — 914, в 1949 — 596, в 1958 — 564, в 1970 — 544, в 1979 — 428, в 1989 — 287 чел.

БОЛЬШИЕ БУРТАСЫ (Олы Бортас), село в Камско-Устьинском р-не, на р. Сарауль, в 33 км к С.-З. от пгт Камское Устье. На 2000 — 77 жит. (татары). Полеводство, свин-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. в период Казанского ханства. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Б.Б. функционировали мечеть, мектеб, ветряная мельница, 3 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 917,2 дес. До 1920 село входило в Больше-Кляринскую вол. Тетюшского у. Казанской губ. С 1920 в составе Тетюшского, с 1927 — Буинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Камско-Устьинском, с 1.2.1963 в Тетюшском, с 12.1.1965 в Камско-Устьинском р-нах. Число жит.: в 1782 — 106 душ муж. пола; в 1859 — 375, в 1884 — 485, в 1897 — 630, в 1908 — 733,

в 1920 — 660, в 1926 — 380, в 1938 — 326, в 1949 — 252, в 1958 — 166, в 1970 — 87, в 1979 — 74, в 1989 — 68 чел.

БОЛЬШИЕ БУТЫРКИ (Олы Бутырка), село в Пестречинском р-не, на р. Ушняя, в 13 км к С.-В. от с. Пестрецы. На 2000 — 194 жит. (по переписи 1989, русских — 76%, татар — 21%). Мол. скот-во. Осн. в 18 в. В дорев. источниках изв. под назв. Каинсар-Бутырки. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Б.Б. функционировали церковно-приходская школа, вод. мельница, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 943 дес. До 1920 село входило в Черемшевскую вол. Лаишевского у. Казанской губ. С 1920 в составе Лаишевского, с 1924 — Арского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Пестречинском р-не. Число жит.: в 1859 — 318, в 1897 — 509, в 1908 — 478, в 1920 — 502, в 1926 — 397, в 1949 — 244, в 1958 — 208, в 1970 — 226, в 1979 — 200, в 1989 — 198 чел.

БОЛЬШИЕ ВЕРЕЗЫ (Зур Бирэзэ), село в Арском р-не, на р. Верезинка, в 2 км к З. от пгт Арск. На 2000 — 354 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа, клуб, б-ка. Осн. в период Казанского ханства. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, изготовлением валяных сапог (в кач-ве промысла). В нач. 20 в. в Б.В. функционировали мечеть, бакалейная лавка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 648,8 дес. До 1920 село входило в Арскую вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Арском р-не. Число жит.: в 1782 — 104 души муж. пола; в 1859 — 365, в 1897 — 583, в 1908 — 632, в 1920 — 539, в 1926 — 765, в 1938 — 604, в 1949 — 391, в 1958 — 325, в 1970 — 387, в 1979 — 369, в 1989 — 371 чел.

Лит.: Изюносков И.А. Список населённых мест Казанского уезда, с кратким их описанием. К., 1885.

БОЛЬШИЕ ДЕРЬБИШКИ (Олы Дәрвишләр бистәсе), село в составе Советского р-на Казани, на р. Казанка. На 2000 — 918 жит. (по переписи 1989, русских — 57%, татар — 38%). Осн. в период Казанского ханства. До 1860-х гг. жители относились к категории удельных (до 1797 — дворцовых) крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, колёсным и кузнечным промыслами. В нач. 20 в. в Б.Д. функционировали старообрядческая часовня, земская школа, 15 кузниц, 3 бакалейные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 838,9 дес. До 1920 село входило в Собакинскую 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 16.5.1950 в Высокогорском, с 1.2.1963 в Зеленодольском, с 12.1.1965 в Высокогорском р-нах, с 15.10.1984 в подчинении Советского районного совета г.Казани. Число жит.: в 1782 — 85 душ муж. пола; в 1859 — 516, в 1897 — 411, в 1908 — 614,

в 1920 — 765, в 1926 — 895, в 1938 — 953, в 1949 — 610, в 1958 — 924, в 1970 — 1006, в 1989 — 1058 чел.

БОЛЬШИЕ ДЮРТИЛИ (Олы Дүртөйлә), деревня в Пестречинском р-не, в 5 км к Ю.-З. от с. Пестрецы. На 2000 — 31 жит. (русские). Полеводство, мол. скот-во. Изв. с периода Казанского ханства. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом. В нач. 20 в. в Б.Д. функционировали 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 731,7 дес. До 1920 деревня входила в Кулаевскую вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Пестречинском р-не. Число жит.: в 1782 — 111 душ муж. пола; в 1859 — 161, в 1878 — 319, в 1897 — 325, в 1908 — 401, в 1920 — 416, в 1949 — 357, в 1958 — 291, в 1970 — 217, в 1979 — 118, в 1989 — 44 чел.

БОЛЬШИЕ КАБАНЫ (Олы Кабан), село в Лаишевском р-не, на автомобильной дороге Казань—Оренбург, в 38 км к С.-З. от пгт Лаишево. На 2000 — 528 жит. (русские). Мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. в период Казанского ханства. В дорев. источниках изв. также под назв. Введенское. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян (б. экономические, до 1764 — монастырские). Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, овчинным и кузнечным промыслами. В 1840 в Б.К. была открыта школа Мин-ва гос. имущества, в 1869 преобразованная в земскую. В нач. 20 в. здесь функционировали Спасо-Преображенская церковь (построена ориентировочно в 1-й пол. 18 в.; памятник архитектуры), 5 ветряных мельниц, 2 крупобдирки, 2 кузницы, казённая винная и 8 мелочных лавок.



с. Большие Кабаны. Спасо-Преображенская церковь.

В этот период земельный надел сел. общины составлял 4055,1 дес. До 1920 село входило в Столбищенскую вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Казанском сельском, с 4.8.1938 в Столбищенском, с 26.3.1959 в Лаишевском, с 1.2.1963 в Пестречинском, с 12.1.1965 в Лаишевском р-нах. Число жит.: в 1782 — 285 душ муж. пола; в 1859 — 998, в 1884 — 1172, в 1897 — 1407, в 1920 — 1547, в 1926 — 1669, в 1949 — 983, в 1958 — 1060, в 1970 — 610, в 1979 — 598, в 1989 — 508 жит.

Лит.: История Лаишевского края. Чебоксары, 1997.



с. Б. Кайбицы. 1. Общий вид; 2. Здание районного узла связи.

БОЛЬШИЕ КАЙБИЦЫ (Олы Кайбыч), село, центр Кайбицкого р-на. Расположено на З. РТ, на р. Берля, в 18 км к Ю.-З. от ж.-д. ст.Куланга (линия Ульяновск–Свияжск). Расстояние до Казани 120 км. На 2000 — 1422 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во; хлебокомбинат. Ср. школа, районный дом культуры, 2 б-ки. Музей певицы Г.М.Кайбицкой. Мечеть. Оsn. в период Казанского



с. Б. Кайбицы. Музей Г.М. Кайбицкой.

ханства. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Б.К. функционировали мечеть, 3 ветряные мельницы, 3 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1844 дес. До 1920 село входило в Ульяновскую вол. Свияжского у. Казанской губ. С 1920 в составе Свияжского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Ульяновском р-не, с 1.8.1927 центр Кайбицкого р-на, с 1.2.1963 в Буинском, с 4.3.1965 в Апастовском р-нах, с 19.4.1991 вновь районный центр. Число жит.: в 1782 — 209 душ муж. пола; в 1859 — 1158, в 1897 — 1864, в 1908 — 2193, в 1920 — 1969, в 1926 — 1527, в 1938 — 1816, в 1949 — 1782, в 1958 — 1861, в 1970 — 1575, в 1979 — 1328, в 1989 — 942 чел.

БОЛЬШИЕ КАРМАЛЫ (Олы Карамалы), село в Камско-Устьинском р-не, на р. Карамалка, в 11 км к З. от пгт Камское Устье. На 2000 — 162 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Изв. с периода Казанского ханства. В дорев. источниках изв. также под назв. Ст. Кармалы. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. По вероисповеданию население делилось на мусульман и православных. По сведениям 1859, в Б.К. была мечеть. При мечети имелось большое медресе, в 1911 преобразованное в

4-классное русско-татар. уч-ще. В нач. 20 в. в селе функционировали 5 ветряных мельниц, кузница, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1012,8 дес. До 1920 село входило в Богородскую вол. Тетюшского у. Казанской губ. С 1920 в составе Тетюшского, с 1927 — Буинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Камско-Устьинском, с 1.2.1963 в Тетюшском, с 12.1.1965 в Камско-Устьинском р-нах. Число жит.: в 1782 — 112 душ муж. пола; в 1859 — 393, в 1884 — 580, в 1897 — 697, в 1920 — 874, в 1926 — 576, в 1938 — 730, в 1949 — 510, в 1958 — 375, в 1970 — 263, в 1979 — 217 чел. Уроженцем Б.К. является писатель И.З.Гази.

БОЛЬШИЕ КИБЯКЪЗИ (Олы Кибякужа), село в Тюлячинском р-не, на р. Макса, в 9 км к С. от с. Тюлячи. На 2000 — 319 жит. (татары). Полеводство, мясное скот-во, овц-во. Нач. школа, дом культуры. Мечеть. Оsn. в период Казанского ханства. В дорев. источниках изв. также под назв. Н.Кибяк-Кози. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, портняжным промыслом. По сведениям 1859, в Б.К. была мечеть. В нач. 20 в. здесь функционировали медресе, вод. мельница, крупнообдирка, 4 бакалейные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1604,25 дес. До 1920 село входило в Больше-Кибяк-Козинскую вол. Лаишевского у. Казанской губ. С 1920 в составе Лаишевского, с 1927 — Арского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Сабинском, с 10.2.1935 в Тюлячинском, с 12.10.1959 в Сабинском, с 4.10.1991 в Тюлячинском р-нах. Число жит.: в 1782 — 129 душ муж. пола; в 1859 — 644, в 1897 — 835, в 1908 — 927, в 1920 — 988, в 1926 — 724, в 1938 — 699, в 1949 — 746, в 1958 — 548, в 1970 — 492, в 1979 — 383, в 1989 — 311 чел.

БОЛЬШИЕ КИБЯЧЬИ (Олы Кибяче), село в Сабинском р-не, на р. Нысе, в 33 км к Ю.-В. от с. Богатые Сабы. На 2000 — 602 жит. (татары). Полеводство, скот-во. Ср. школа, клуб, б-ка. Оsn. в период Казанского ханства. В дорев. источниках изв. также под назв. Студёный Ключ. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. По сведениям 1859, в Б.К. была мечеть. В нач. 20 в. кроме неё здесь функционировали вод. мельница и мелочная лавка. В этот период земельный надел сел. общины составлял

546,2 дес. До 1920 село входило в Абдинскую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Сабинском р-не. Число жит.: в 1859 — 294, в 1897 — 534, в 1908 — 575, в 1920 — 719, в 1926 — 614, в 1949 — 637, в 1970 — 719, в 1979 — 725, в 1989 — 636 чел.

БОЛЬШИЕ КЛЫКИ (Зур Клыкки), село в составе Советского р-на Казани, на р. Нокса. На 2000 — 1174 жит. (по переписи 1989, русских — 62%, татар — 36%). Мол. скот-во, овц-во. Дом культуры, б-ка. Оsn. в период Казанского ханства. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян (б. экономические, до 1764 — монастырские). Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом и огородничеством, кузнечным промыслом. В нач. 20 в. в Б.К. функционировали земская школа (открыта в 1886), 3 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 983,2 дес. До 1920 село входило в Воскресенскую вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Казанском сельском р-не, с 4.8.1938 в Столбищенском, с 26.3.1959 в Высокогорском, с 1.2.1963 в Пестречинском, с 12.1.1965 в Высокогорском р-нах, с 25.11.1998 в подчинении Советского районного совета г.Казани. Число жит.: в 1646 — 162, в 1782 — 68 душ муж. пола; в 1859 — 337, в 1897 — 424, в 1908 — 471, в 1920 — 464, в 1926 — 525, в 1949 — 464, в 1958 — 560, в 1989 — 1405 чел.

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

БОЛЬШИЕ КЛЮЧИ (Олы Ключи), село в Зеленодольском р-не, в верховье р. Сумка, в 27 км к С.-В. от г.Зеленодольск. На 2000 — 1716 жит. (по переписи 1989, русских — 59%, татар — 37%). Полеводство, мол. скот-во, птиц-во; пр-тие агропромышленности. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Оsn. во 2-й пол. 17 в. В дорев. источниках изв. под назв. Ключи. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В 1832 в Б.К. была построена церковь Иоанна Богослова (памятник архитектуры). В нач. 20 в. здесь функционировали земская больница, кредитное т-во, 2 земские школы, 5 ветряных мельниц, 2 кузницы, казённая винная, 3 пивных и 15 мелочных лавок; по средам проходил базар. В этот период земельный надел сел. общины составлял 4466,1 дес. До 1920 село вхо-



с. Большие Ключи.
Иоанно-Богословская церковь. 1832.

дило в Кукморскую 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 16.7.1957 в Зеленодольском р-нах. Число жит.: в 1782 — 223 души муж. пола; в 1859 — 1462, в 1897 — 2470, в 1908 — 2885, в 1920 — 2149, в 1926 — 1310, в 1938 — 1473, в 1949 — 1152, в 1970 — 1788, в 1979 — 1693, в 1989 — 1548 чел.

БОЛЬШИЕ КЛЯРИЙ (Олы Кариле), село в Камско-Устьинском р-не, на р. Сухая Улема, в 24 км к З. от пгт Камское Устье. На 2000 — 465 жит. (татары). Ср. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Полеводство, мол. скот-во; лесничество, деревообр. пр-тие. Изв. с периода Казанского ханства. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, печным и плотничным промыслами. В нач. 20 в. в Б.К. функционировали мечеть, 2 вод. и 2 ветряные мельницы, 5 мелочных лавок. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1232,5 дес. В 1933—43 в Б.К. работала МТС. До 1920 село входило в Больше-Кляринскую вол. Тетюшского у. Казанской губ. С 1920 в составе Тетюшского, с 1927 — Буинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Камско-Устьинском, с 1.2.1963 в Тетюшском, с 12.1.1965 в Камско-Устьинском р-нах. Число жит.: в 1782 — 191 душа муж. пола; в 1859 — 657, в 1884 — 952, в 1897 — 1281, в 1908 — 1326, в 1920 — 1260, в 1926 — 843, в 1938 — 686, в 1949 — 769, в 1958 — 828, в 1970 — 643, в 1979 — 588, в 1989 — 502 чел.

БОЛЬШИЕ КОВАЛИЙ (Олы Кавал), село в Высокогорском р-не, в верховье р. Солонка, в 20 км к С.-З. от ж.-д. ст. Высокая Гора. На 2000 — 524 жит. (татары). Полеводство, скот-во. 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, плотничным, башмачным, портняжным, кузнечным промыслами. В нач. 20 в. в Б.К. функционировали 2 мечети, медресе и мектеб, 2 вод. и 3 ветряные мельницы, 9 мелочных лавок. В этот период земельный надел сел. общины составлял 2988,3 дес. До 1920 село входило в Ковалинскую вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Дубязском, с 1.2.1963 в Зеленодольском, с 12.1.1965 в Высокогорском р-нах. Число

жит.: в 1782 — 303 души муж. пола; в 1859 — 1355, в 1897 — 1385, в 1908 — 1878, в 1920 — 1506, в 1926 — 1618, в 1938 — 1337, в 1949 — 968, в 1958 — 889, в 1970 — 787, в 1989 — 546 чел.

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

БОЛЬШИЕ КОКУЗЫ (Зур Куккуз), село в Апастовском р-не, на р. Сухая Улема, в 18 км к С.-В. от с. Апастово. На 2000 — 332 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во; маслозавод. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. в 16 в. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. По сведениям 1859, в Б.К. была мечеть. В нач. 20 в. кроме неё здесь функционировали ветряная мельница, красильный з-д, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 2001,5 дес. До 1920 село входило в Старо-Барышевскую вол. Тетюшского у. Казанской губ. С 1920 в составе Тетюшского, с 1927 — Буинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Апастовском, с 1.2.1963 в Тетюшском, с 4.3.1964 в Апастовском р-нах. Число жит.: в 1782 — 124 души муж. пола; в 1859 — 600, в 1897 — 1180, в 1908 — 1390, в 1920 — 1377, в 1926 — 1111, в 1938 — 825, в 1949 — 613, в 1958 — 556, в 1970 — 525, в 1979 — 495, в 1989 — 322 чел.

БОЛЬШИЕ КУРГУЗИЙ (Олы Карагужа), село в Зеленодольском р-не, на р. Петьялка, в 31 км к С.-В. от г. Зеленодольск. На 2000 — 710 жит. (татары). Полеводство, скот-во, овощ-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. в период Казанского ханства. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, тележным промыслом, изготовлением рогожных кулей. В нач. 20 в. в Б.К. функционировали мечеть, мектеб, 3 ветряные мельницы, кузница, 8 мелочных лавок; базар по четвергам. В этот период земельный надел сел. общины составлял 2358,6 дес. До 1920 село входило в Кукморскую вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Дубязском, с 4.8.1938 в Юдинском, с 16.7.1958 в Зеленодольском р-нах. Число жит.: в 1782 — 264 души муж. пола; в 1859 — 1102, в 1897 — 1596, в 1908 — 1796, в 1920 — 1426, в 1926 — 1636, в 1949 — 641, в 1958 — 874, в 1970 — 1048, в 1979 — 847, в 1989 — 750 чел.

БОЛЬШИЕ ЛЫЗИЙ (Олы Лызи, 1-я часть), деревня в Балтасинском р-не, на прав. берегу р. Шошма, в 2 км к З. от с. Балтаси. На 2000 — 203 жит. (по переписи 1989, удмуртов — 50%, русских — 44%). Полеводство, мясное скот-во. Клуб. Осн. удмуртами в период Казанского ханства. Русские поселились здесь во 2-й пол. 17 в. В 1730—40-х гг. удмурты, не пожелавшие принять христианство, отселились в д. Ниж. Ушма. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, выделкой овчины. С нач. 19 в. в деревне работала вод. мельница, сдававшаяся в аренду. В 1884 в Б.Л. открылась школа Братства св. Гурия, в 1907 преобразо-

ванная в земскую. В нач. 20 в. здесь функционировали 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1033 дес. До 1920 деревня входила в Балтасинскую 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 1.2.1963 в Арском, с 12.1.1965 в Балтасинском р-нах. Число жит.: в 1782 — 154 души муж. пола; в 1859 — 296, в 1897 — 487, в 1908 — 509, в 1920 — 535, в 1926 — 556, в 1938 — 324, в 1949 — 258, в 1958 — 215, в 1970 — 217, в 1979 — 119, в 1989 — 168 чел.

БОЛЬШИЕ ЛЫЗИЙ (Олы Лызи, 2-я часть), деревня в Балтасинском р-не, на лев. берегу р. Шошма, в 3 км к З. от с. Балтаси. На 2000 — 68 жит. (удмурты). Полеводство, скот-во. До 1930-х гг. составляла один нас. пункт с д. Б.Лызи (1-я часть). Число жит.: в 1938 — 328, в 1949 — 282, в 1958 — 206, в 1970 — 188, в 1979 — 186, в 1989 — 89 чел.

БОЛЬШИЕ МЕМИЙ (Олы Мэми), село в Верхнеуслонском р-не, на р. Меминка, в 50 км к Ю.-З. от с. Верх. Услон. На 2000 — 381 жит. (по переписи 1989, русских — 62%, чувашей — 33%). Полеводство, мол. скот-во, овц-во, свин-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, бондарным промыслом. В нач. 20 в. в Б.М. функционировали Александро-Невская церковь (построена в 1892—94), земская школа (открыта в 1883 как школа Братства св. Гурия), 3 вод. и 3 ветряные мельницы, 2 кузницы, 2 крупободирки, 5 бакалейных лавок. В этот период земельный надел сел. общины составлял 2914 дес. До 1920 село входило 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 — 97 душ муж. пола; в 1859 — 1035, в 1897 — 1437, в 1908 — 1618, в 1920 — 1577, в 1926 — 1287, в 1938 — 807, в 1949 — 538, в 1958 — 617, в 1970 — 595, в 1979 — 412, в 1989 — 369 чел.

БОЛЬШИЕ МЕРЕТЯКИ (Олы Мирэтэк), деревня в Тюлячинском р-не, на р. Нырса, в 25 км к Ю. от с. Тюлячи. На 2000 — 53 жит. (татары, русские). Полеводство, овц-во, мясное скот-во. Нач. школа, клуб. Осн. в период Казанского ханства. До 1860-х гг. жители относились к категориям удельных и гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, портняжным промыслом. В нач. 20 в. в Б.М. функционировали Троицкая церковь, земская школа, вод. мельница, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1012,3 дес. До 1920 деревня входила в Ключищенскую вол. Лаишевского у. Казанской губ. С 1920 в составе Лаишевского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Рыбно-Слободском, с 10.2.1935 в Тюлячинском, с 12.10.1959 в Сабинском, с 4.10.1991 в Тюлячинском р-нах. Число жит.: в 1782 — 91 душа муж. пола; в 1859 — 390, в 1897 — 516, в 1908 — 671, в 1920 — 794, в 1926 — 712,

в 1938 — 524, в 1949 — 326, в 1958 — 363, в 1970 — 159, в 1979 — 104, в 1989 — 74 чел.

БОЛЬШИЕ МЕТЕСКИЙ (Олы Мэтэскэ), село в Тюлячинском р-не, на р. Метескибаш, в 7 км к З. от с. Тюлячи. На 2000 — 591 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во, пчел-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Оsn. в период Казанского ханства. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, портняжным промыслом. По сведениям 1859, в Б.М. была мечеть. В нач. 20 в. здесь функционировали 2 мечети, 2 медресе, 2 вод. мельницы, кузница, крупобирка, 4 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1598 дес. До 1920 село входило 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. Число жит.: в 1782 — 190 душ муж. пола; в 1859 — 1209, в 1897 — 1503, в 1908 — 1633, в 1920 — 1575, в 1926 — 1177, в 1938 — 1061, в 1949 — 926, в 1958 — 745, в 1970 — 811, в 1979 — 672, в 1989 — 573 чел.

БОЛЬШИЕ НЫРСЫ (Олы Нырсы), село в Тюлячинском р-не, на р. Нырса, в 24 км к Ю. от с. Тюлячи. На 2000 — 531 жит. (татары). Полеводство, 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. По сведениям 1859, в Б.Н. была мечеть. В нач. 20 в. кроме неё здесь функционировали медресе, вод. мельница, 4 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1619,2 дес. До 1920 село входило в Ключищенскую вол. Лаишевского у. Казанской губ. С 1920 в составе Лаишевского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Рыбно-Слободском, с 10.2.1935 в Тюлячинском, с 12.10.1959 в Сабинском, с 4.10.1991 в Тюлячинском р-нах. Число жит.: в 1782 — 77 душ муж. пола; в 1859 — 512, в 1897 — 875, в 1908 — 895, в 1920 — 958, в 1926 — 890, в 1938 — 829, в 1949 — 574, в 1958 — 757, в 1979 — 702, в 1989 — 513 чел.

БОЛЬШИЕ НЫРТЫ (Олы Нырты), село в Сабинском р-не, в верховье р. Мёша, в 21 км к В. от с. Богатые Сабы. На 2000 — 277 жит. (татары). Полеводство, скот-во, пчел-во. Дом культуры, б-ка. Оsn. в 17 в. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, кружевным промыслом. В нач. 20 в. в Б.Н. функционировали мечеть, вод. мельница. В этот период земельный надел сел. общины составлял 781,8 дес. До 1920 село входило 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 — 72 души муж. пола; в 1859 — 217, в 1897 — 386, в 1908 — 399, в 1920 — 415, в 1926 — 386, в 1938 — 373, в 1949 — 251, в 1970 — 277, в 1979 — 254, в 1989 — 240 чел.

БОЛЬШИЕ ПОЛЯНКИ (Зур Алан), село в Алексеевском р-не, на лев. притоке р. Баранка, в 32 км к Ю.-В. от пгт Алексеевское. На 2000 — 467 жит. (по переписи 1989, русских — 47%, мордвы — 32%). Полеводство, мясо-мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Оsn. в 1-й пол. 18 в. В дореф. источниках изв. под назв. Полянки, Галкины Полянки. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В 1862—68 в Б.П. была построена Спасская церковь. В нач. 20 в. здесь располагалась вол. правление, функционировали земская больница, земское уч-ще, вод. и 3 ветряные мельницы, 4 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 620 дес. До 1920 село являлось центром Полянской вол. Спасского у. Казанской губ. С 1920 в составе Спасского 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 1782 — 55 душ муж. пола; в 1859 — 318, в 1897 — 406, в 1908 — 505, в 1920 — 415, в 1926 — 504, в 1938 — 399, в 1949 — 304, в 1970 — 515, в 1979 — 511, в 1989 — 465 чел.

БОЛЬШИЕ САВРУШИ (Олы Сауршы), село в Тюлячинском р-не, на лев. притоке р. Мёша, в 23 км к Ю.-В. от с. Тюлячи. На 2000 — 151 жит. (татары). Полеводство, свин-во. Нач. школа, клуб. Оsn. в период Казанского ханства. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, портняжным и валяльным промыслами. В 1868 в Б.С. была открыта муж. школа Братства св.Гурья, в 1898 — женская. В нач. 20 в. здесь функционировали Козьмодемьянская церковь, кузница, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1259,7 дес. До 1920 село входило в Ельшевскую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Сабинском, с 4.10.1991 в Тюлячинском р-нах. Число жит.: в 1782 — 122 души муж. пола; в 1859 — 575, в 1897 — 971, в 1908 — 1213, в 1920 — 1014, в 1926 — 1137, в 1938 — 846, в 1949 — 506, в 1958 — 382, в 1979 — 319, в 1989 — 199 чел.

Лит.: Историко-статистическое описание церквей и приходов Казанской епархии. К., 1904.

БОЛЬШИЕ САЛТЫКИ (Олы Салтык), село в Камско-Устьинском р-не, на р. Алгама, в 17 км к С.-З. от пгт Камское Устье. На 2000 — 438 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Оsn. в нач. 17 в. предположительно выходцами из сёл Ташкирмень и Татар. Саралы (ныне Лаишевский р-н), не пожелавшими перейти в христианство. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Б.С. функционировали мечеть (построена в 1856), мектеб, 6 ветряных мельниц, кузница, красильное заведение, 4 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1350,1 дес. До 1920 село входило в Больше-Янсалскую вол. Тетюшского у. Казанской губ. С 1920 в составе Тетюшского, с 1927 — Буин-

ского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Камско-Устьинском, с 1.2.1963 в Тетюшском, с 12.1.1965 в Камско-Устьинском р-нах. Число жит.: в 1782 — 168 душ муж. пола; в 1859 — 612, в 1884 — 1032, в 1897 — 1301, в 1908 — 1500, в 1920 — 1433, в 1926 — 1012, в 1938 — 852, в 1949 — 591, в 1958 — 509, в 1970 — 479, в 1989 — 373 чел.

БОЛЬШИЕ ТАРХАНЫ (Олы Тархан), село в Тетюшском р-не, на р. Тарханка, в 36 км к Ю.-З. от г.Тетюши. На 2000 — 1379 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во; кирпичный з-д, пр-тие сельхозтехники. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Оsn. в 17 в. До 1860-х гг. жители относились к категории удельных (до 1797 — дворцовых) крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, отхожими промыслами: работали пильщиками, возчиками, крючниками, мельниками, плотниками в селениях Казанской и Симбирской губ., рабочими на нефтепромыслах Баку. В нач. 20 в. в Б.Т. располагалась вол. правление, функционировали 4 мечети, 5 торг.-пром. заведений. В этот период земельный надел сел. общины составлял 3639,6 дес. До 1920 село являлось центром Больше-Тарханской вол. Симбирского у. Симбирской губ. С 1920 в составе Буинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Тетюшском р-не, с 4.8.1938 центр Больше-Тарханского р-на, с 12.10.1959 вновь в Тетюшском р-не. Число жит.: в 1859 — 1829, в 1910 — 3439, в 1920 — 2713, в 1926 — 3564, в 1938 — 3063, в 1949 — 2775, в 1958 — 2933, в 1970 — 2097, в 1979 — 1818, в 1989 — 1446 чел. Близ Б.Т. находится *Больше-Тарханский комплекс*.

БОЛЬШИЕ ТИГАНЫ (Зур Тиганәле), село в Алексеевском р-не, на р. Тиганка, в 23 км к Ю. от пгт Алексеевское. На 2000 — 603 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во; асфальтозавод, филиал Алексеевской ф-ки худож. ткачества. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Оsn. в 1-й пол. 17 в. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, бондарным промыслом. В 1878—79 Б.Т. были одним из центров волнений татар. крестьян. В нач. 20 в. здесь функционировали мечеть, мектеб, водяная и 7 ветряных мельниц, 2 крупобирки, шерстобитня, 5 мелочных лавок. В этот период земельный надел сел. общины составлял 3366,9 дес. До 1920 село входило в Полянскую вол. Спасского у. Казанской губ. С 1920 в составе Спасского 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 1782 — 157 душ муж. пола; в 1859 — 1319, в 1897 — 1861, в 1908 — 2160, в 1920 — 2270, в 1926 — 1926, в 1938 — 1407, в 1949 — 1015, в 1958 — 900, в 1970 — 822, в 1979 — 659, в 1989 — 530 чел. Близ Б.Т. находится *Больше-Тиганский могильник*.

БОЛЬШИЕ ТЮЛЯЗИ (Олы Тиләже), деревня в Тюлячинском р-не, на прав. притоке р. Мёша, в 11 км к Ю.-В. от с. Тюлячи. На 2000 — 241 жит. (татары). Полеводство, скот-во. Нач. школа, клуб. Оsn. не позднее 1-й пол. 18 в. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, портняжным про-

мыслом. В нач. 20 в. в Б.Т. функционировали мечеть, 3 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1206,3 дес. До 1920 деревня входила в Елышевскую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Сабинском, с 10.2.1935 в Тюлячинском, с 12.10.1959 в Сабинском, с 4.10.1991 в Тюлячинском р-нах. Число жит.: в 1782 — 80 душ муж. пола; в 1859 — 487, в 1897 — 749, в 1908 — 734, в 1920 — 790, в 1926 — 637, в 1938 — 627, в 1949 — 489, в 1970 — 366, в 1979 — 312, в 1989 — 238 чел.

БОЛЬШИЕ УСЬКІ (Олы Өскебаш), деревня в Мамадышском р-не, на р. Искубаш, в 42 км к С.-З. от г.Мамадыш. На 2000 — 301 жит. (татары). Полеводство, овц.-во, свин.-во. Нач. школа, б-ка. Осн. в период Казанского ханства. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, рогожным промыслом, изготовлением кулей и лаптей. По сведениям 1859, в Б.У. была мечеть. В нач. 20 в. здесь функционировали мектеб, вод. мельница, крупобидирка, красильное заведение, 4 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1324,2 дес. До 1920 деревня входила в Зюринскую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Таканьшском, с 1.1.1932 в Мамадышском, с 10.2.1935 в Таканьшском, с 1.2.1963 в Мамадышском р-нах. Число жит.: в 1782 — 106 душ муж. пола; в 1859 — 749, в 1897 — 972, в 1908 — 1120, в 1920 — 911, в 1926 — 772, в 1949 — 482, в 1958 — 470, в 1970 — 522, в 1979 — 433, в 1989 — 274 жит.

БОЛЬШИЕ ШИРДАНЫ (Олы Шырдан), село в Зеленодольском р-не, на р. Секерка, в 14 км к Ю.-З. от г.Зеленодольск. На 2000 — 164 жит. (татары). Мечеть. Полеводство, мол. скот.-во. Неполная ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. в период Казанского ханства. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. По сведениям 1859, в Б.Ш. была мечеть. В нач. 20 в. кроме неё здесь функционировали мектеб, 2 мельницы, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 927 дес. До 1920 село входило в Ширданскую 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 — 140 душ муж. пола; в 1859 — 866, в 1897 — 1312, в 1908 — 1447, в 1926 — 1666, в 1938 — 1438, в 1949 — 967, в 1958 — 908, в 1970 — 803, в 1979 — 730, в 1989 — 406 чел.

БОЛЬШИЕ ЯКІ (Олы Жәке), село в Зеленодольском р-не, на р. Петьялка, в 32 км к С.-В. от г.Зеленодольск. На 2000 — 608 жит. (татары). Мясо-мол. скот.-во, овощ.-во. 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, плотничным, лесопильным,

лыко-мочальным промыслами, изготовлением щётко на продажу. В нач. 20 в. в Б.Я. функционировали мечеть, мектеб, ветряная мельница, 5 мелочных лавок. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1718,3 дес. До 1920 село входило в Кукморскую вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Дубьязском, с 4.8.1938 в Юдинском, с 16.7.1958 в Зеленодольском р-нах. Число жит.: в 1782 — 138 душ муж. пола; в 1859 — 745, в 1897 — 976, в 1908 — 1130, в 1920 — 1037, в 1926 — 1259, в 1938 — 997, в 1949 — 300, в 1958 — 613, в 1970 — 651, в 1979 — 611, в 1989 — 594 чел.

БОЛЬШОЕ АФАНАСОВО (Олы Афанас), село в Нижнекамском р-не, в 2 км к Ю.-З. от г.Нижнекамск. На 2000 — 2579 жит. (по переписи 1989, русских — 53%, татар — 40%). Полеводство, мол. скот.-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. в 17 в. В дорев. источниках изв. также под назв. Покровское. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, мелочной торговлей, бурлачеством, извозом. В 1817 в Б.А. была построена кам. Покровская церковь (памятник архитектуры; вновь открыта в кон. 1980-х гг.). В нач. 20 в. здесь функционировали земская школа, 6 ветряных мельниц; по пятницам проходил базар, ежегодно 1 окт. и в день Св. Троицы — ярмарки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 2434,6 дес. До 1920 село являлось центром Афанасовской вол. Мензелинского у. Уфим-



с. Большое Афанасово. Покровская церковь. 1817.

ской 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 1859 — 823, в 1870 — 932, в 1897 — 1361, в 1920 — 1548, в 1926 — 1778, в 1938 — 1214, в 1949 — 785, в 1958 — 675, в 1970 — 1471, в 1979 — 3305, в 1989 — 2685 чел.

БОЛЬШОЕ БИСЯРИНО (Олы Бисәр), село в Тетюшском р-не, на р. Бисярка, в 18 км к С.-З. от г.Тетюши. На 2000 — 302 жит. (чуваши). Полеводство, скот.-во. Дом культуры, б-ка. Осн. в 17 в. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Б.Б. функционировали церковно-приходская школа, 3 ветряные мельницы, 4 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1969,4 дес. До 1920 село входило в Больше-Шемякинскую вол. Тетюшского у. Казанской губ.

С 1920 в составе Тетюшского, с 1927 — Буинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Тетюшском р-не. Число жит.: в 1782 — 170 душ муж. пола; в 1859 — 470, в 1897 — 894, в 1908 — 1006, в 1920 — 915, в 1926 — 930, в 1938 — 567, в 1949 — 545, в 1958 — 589, в 1970 — 545, в 1979 — 445, в 1989 — 333 чел.

БОЛЬШОЕ ГОЛУБОЕ ОЗЕРО (Олы Зәңгәр күл), в Зап. Предкамье. Расположено на прав. берегу р. Казанка, в 0,5 км к Ю.-В. от д. Щербаково Высокогорского р-на. Пл. вод. зеркала 2,2 га. Дл. ок. 800 м, шир. 20–100 м. В сев., расширенной, части две карстовые воронки — Б.Пучина и М.Пучина, глуб. соотв. 13 м и 3 м. Форма озера вытянутая, изогнутая. По происхождению Б.Го. представляет



Большое Голубое озеро.

собой старицу р. Казанка, осложнённую карстом. Укреплена дамбой, отделяющей его от р. Казанка. Вода высокоминерализованная (ок. 2,5 г/л), очень жёсткая (31–32 мг-экв/л), с низким содержанием кислорода и высоким природным содержанием сероводорода, очень прозрачная (до самого дна), своеобразного голубоватого цвета (отсюда назв.), гидрокарбонатно-сульфатно-кальциевого типа. Б.Го. имеет устойчивое подземное питание: на дне — мощный выход подземных вод. Озеро сточное: из него в Казанку вытекает бурный ручей с расходом ок. 250 л/с. Водообмен составляет ок. 700 объёмов в год. Озеро не замерзает. Темп-ра воды в течение года почти постоянна и составляет 6–8 °С. Донные отложения представлены чёрными и тёмно-серыми илами с примесью растительных остатков и запахом сероводорода (сапропелями). По физ.-хим. составу они относятся к низкоминерализованным, слабосульфатным иловым леч. грязям (пелондам), имеют бальнеологическую ценность. Озеро используется в рекреационно-оздоровительных (купание в холодных водах) и бальнеологических (добыча леч. грязей для местных санаториев) целях. Б.Го. относится к числу уникальных в Ср. Поволжье, его издавна называют «голубым чудом Приказанья». Одним из первых объявлено памятником природы РТ (1972), с 1994 входит в состав природного заказника «Голубые озёра».

Лит.: Сементовский В.И. Голубое озеро // Природа Татарии. К., 1947; Памятники природы Татарии. К., 1977.

Н.М.Мингазова.

БОЛЬШОЕ ГРЯЗНОЕ ОЗЕРО, озеро-старица в Вост. Предкамье. Расположено на левобережной пойме р. Вятка, в 1,8 км к Ю.-З. от д. Айталан Елабужского р-на. Пл. вод. зеркала 4 га. Объём 80 тыс. м³. Дл. 1750 м, шир.

40–100 м. Вода желтовато-коричневого цвета, умеренно жёсткая, ср.-минерализованная. Донные отложения илестые, чёрного цвета, с гнилостным запахом. Зарастает в прибрежной части (кубышка жёлтая, осока, сусак зонтичный и др.).

Н.М.Мингазова.

БОЛЬШОЕ ЕЛОВО (Олы Елау), село в Елабужском р-не, в 5 км от р. Вятка, 33 км к З. от г.Елабуга. На 2000 — 304 жит. (по переписи 1989, русских — 60%, татар — 34%). Скот-во. Неполная ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. в 17 в. В дорев. источниках изв. также под назв. Архангельское. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, извозом, изготовляли фитили, неводы и сети. В 1868 в Б.Е. открылось земское уч-ще. В 1885–90 вместо сгоревшей деревянной на средства купцов Стахеевых была построена кам. Архангельская церковь (памятник архитектуры). До 1920 село входило в Черкасовскую вол. Елабужского у. Вятской губ. С 1920 в составе Мамадышского, с 1921 — Елабужского, с 1928 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Елабужском, с 19.2.1944 в Костенеевском, с 8.6.1944 в Мортовском, с 19.11.1954 в Елабужском р-нах. Число жит.: в 1782 — 131 душа муж. пола; в 1834 — 496, в 1887 — 1153, в 1920 — 1261, в 1926 — 999, в 1938 — 914, в в 1958 — 348, в 1970 — 375, в 1989 — 248 чел.

БОЛЬШОЕ ЕЛОВО ОЗЕРО, озеро-старница в Вост. Предкамье. Расположено на левобережной пойме р. Вятка, в 2 км к С.-З. от с. Б.Елово Елабужского р-на. Пл. вод. зеркала 20 га. Объём 400 м³. Дл. 600 м, шир. 200–400 м. Форма лопастная. Берега пологие, местами поросшие ивняком. Озеро бессточное, имеет смешанное питание. Вода с невысокой прозрачностью, зеленоватого цвета, умеренно жёсткая, ср.-минерализованная. Донные отложения песчаные и песчано-илестые. Озеро характеризуется ср. степенью зарастания (до 25%), доминируют сусак зонтичный, кубышка жёлтая, рдесты. Из редких видов водорослей — носток сливовидный. В ихтиофауне — язь, карась.

Н.М.Мингазова.

БОЛЬШОЕ ИСТОЧНОЕ ОЗЕРО, озеро-старница в Вост. Предкамье. Расположено на о.Котловский, образованном р. Кама и протокой Ст. Кама, в 1,9 км к Ю.-В. от с. Котловка Елабужского р-на. Состоит из трёх озёр: Источное, Курья, Колодное. Общая пл. вод. зеркала 73,48 га. Дл. 3140 м, макс. шир. 300 м.

БОЛЬШОЕ КАДРЯКОВО (Олы Кадраќ), деревня в Рыбно-Слободском р-не, на прав. притоке р. Шумбутка, в 39 км к С.-В. от с. Рыбная Слобода. На 2000 число пост. жителей менее 10 чел. (русские). Полеводство. Осн. в период Казанского ханства. В дорев. источниках изв. под назв. Кодряково, Кодряковы Челны. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян (б. крепостные помещиков Якоби). Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Б.К. функционировали Никольская церковь, церковно-приходская школа, кирпичный з-д, вод. мельница, 2 кузницы, чи-

тальян об-ва трезвости, казённая винная и 3 молочные лавки, чайная, 2 пивные; по субботам проходил базар. В этот период земельный надел сел. общины составлял 679,5 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 — 31 душа муж. пола; в 1859 — 384, в 1897 — 652, в 1908 — 768, в 1920 — 431, в 1926 — 410, в 1938 — 327, в 1949 — 221, в 1958 — 283, в 1970 — 99, в 1989 — 29 чел.

БОЛЬШОЕ ЛЕБЯЖЬЕ ОЗЕРО (Олы Аккош күле), в Зап. Предкамье, самое крупное в системе *Лебяжьих озёр*. Расположено в лесопарке «Лебяжье» на терр. Кировского р-на Казани. Пл. вод. зеркала 12,4 га, в половодье — 27,9 га. Объём 101 тыс. м³, в половодье — 547 тыс. м³. Дл. 576 м, макс. шир. 320 м;



Большое Лебяжье озеро.

ср. глуб. ок. 1 м, макс. глубина 2 м, в половодье — 3,4 м. По происхождению котловина озера представляет собой междунное понижение, осложнённое карстом и суффозией. Питание озера преим. снеговое. Берега пологие, местами заболоченные. Вода очень мягкая (0,8–1,1 мг-экв/л), маломинерализованная, гидрокарбонатно-кальциевого типа. Используется для рекреационных целей.

Н.М.Мингазова.

БОЛЬШОЕ МЕРЕТКОЗИНО (Олы Мэрэтхужа), село в Камско-Устьинском р-не, на лев. притоке р. Карамалка, в 17 км к З. от пгт Камское Устье. На 2000 — 95 жит. (татары). Полеводство, скот-во. Нач. школа, клуб. Осн. в нач. 18 в. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. По сведениям 1859, в Б.М. была мечеть. В нач. 20 в. кроме неё здесь функционировали 2 ветряные мельницы, мануфактурно-бакалейная и 2 молочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1782 дес. До 1920 село входило в Богородскую вол. Тетюшского у. Казанской губ. С 1920 в составе Тетюшского, с 1927 — Буинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Камско-Устьинском, с 1.2.1963 в Тетюшском, с 12.1.1965 — в Камско-Устьинском р-нах. Число жит.: в 1782 — 134 души муж. пола; в 1859 — 561, в 1897 — 860, в 1908 — 1033, в 1920 — 915, в 1926 — 650, в 1938 — 706, в 1949 — 602, в 1958 — 382, в 1970 — 223, в 1979 — 152, в 1989 — 91 чел. Б.М. — родина драматурга Т.А.Миннуллина.

БОЛЬШОЕ НУРКЕЕВО (Зур Нөркәй), село в Сармановском р-не, на р. Мензеля, в 14 км к С. от с. Сарманово. На 2000 — 627 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Осн. в сер. 18 в. В дорев. источниках изв. как Нуркеево. В 18–19 вв. в сословном отношении жители делились на башкир-вотчинников, тептярей и гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом. По сведениям 1859, в Б.Н. имелись мечеть и вод. мельница. В 1880-х гг. земельный надел сел. общины составлял 7418,8 дес. В нач. 20 в. здесь располагалось вол. правление, функционировали 3 мечети, медресе и 3 мектеба. До 1920 село являлось центром Нуркеевской вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского, с 1922 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Сармановском, с 10.2.1935 в Ворошиловском, с 29.11.1957 в Яна-Юлском, с 12.10.1959 в Сармановском р-нах. В 1970-х гг. в состав Б.Н. вошла д. М.Нуркеево. Число жит.: в 1859 — 1553, в 1897 — 2242, в 1926 — 1541, в 1949 — 582, в 1958 — 610, в 1970 — 967, в 1979 — 790, в 1989 — 626 чел.

БОЛЬШОЕ ОЗЕРО (Зур Күл), озеро в Предволжье. Расположено севернее д. Каргалы Кайбицкого р-на. Пл. вод. зеркала 1,6 га. Объём 66 тыс. м³. Дл. 150 м, макс. шир. 120 м, ср. глуб. 4,1 м. Происхождение озера — карстовое. Форма круглая. Имеет устойчивое подземное питание. Вода слабоминерализованная (121,8 мг/л), мягкая (жёсткость 7,8 мг-экв/л), зелёного цвета, без запаха. Озеро заливается. Памятник природы РТ (1978).

БОЛЬШОЕ ОЗЕРО (Зур Күл), озеро-старница в Предволжье. Расположено в левобережной пойме р. Свияга, на вост. окраине с. М.Меми Кайбицкого р-на. Пл. вод. зеркала 19,48 га. Дл. 1790 м, макс. шир. 160 м.

БОЛЬШОЕ ОЗЕРО (Зур Күл), озеро-старница в Предволжье. Расположено в левобережной пойме р. Свияга, на вост. окраине с. Кабы-Копры Апастовского р-на. Пл. вод. зеркала 5,32 га. Дл. 2450 м, макс. шир. 160 м. В озеро впадает р. Бия.

БОЛЬШОЕ ОЗЕРО (Зур Күл), озеро-старница в Предволжье. Расположено в левобережной пойме р. Свияга, на вост. окраине с. Адав-Тулумбаево Буинского р-на. Пл. вод. зеркала 19,4 га. Дл. 3370 м, макс. шир. 150 м.

БОЛЬШОЕ ПОДБЕРЕЗЬЕ (Зур Подберезье), село в Кайбицком р-не, в верховье р. Бирля, в 18 км к Ю.-З. от с. Б.Кайбицы. На 2000 — 839 жит. (русские). Полеводство, мол. скот-во, свин-во; маслозавод. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. во 2-й пол. 16 в. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян (б. экономические, до 1764 — монастырские). Занимались земледелием, разведением скота, рогожным промыслом. В нач. 20 в. в Б.П. функционировали церковь св. Сергия Радонежского, земская школа, 3 кузницы, вод. и 11 ветряных мельниц, казённая винная и 7 молочных лавок; базар по понедельникам. В этот период земельный надел сел. общины составлял 5784 дес. До 1920 село входило в Ульяновскую вол.

Свияжского у. Казанской губ. С 1920 в составе Свияжского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Ульяновском, с 1.8.1927 в Кайбицком р-нах, с 19.2.1944 центр Подберезинского р-на, с 14.5.1956 в Кайбицком, с 1.2.1963 в Буинском, с 4.3.1964 в Апастовском, с 19.4.1991 в Кайбицком р-нах. Число жит.: в 1782 — 653 души муж. пола; в 1859 — 2512, в 1897 — 3342, в 1908 — 3647, в 1920 — 3575, в 1926 — 3383, в 1938 — 2179, в 1958 — 1321, в 1970 — 1096, в 1979 — 1017, в 1989 — 860 чел.

БОЛЬШОЕ РУСАКОВО (Олы Урсак), село в Кайбицком р-не, на р. Имелли, в 16 км к В. от с. Б.Кайбицы. На 2000 — 425 жит. (татары). 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, плотничным промыслом. По сведениям 1859, в Б.Р. была мечеть. В нач. 20 в. здесь функционировали 2 мечети, рус.-татар. уч-ще Мин-ва нар. просвещения, ветряная и 2 вод. мельницы, 8 мелочных лавок. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1943 дес. До 1920 село входило в Кушманскую вол. Свияжского у. Казанской губ. С 1920 в составе Свияжского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Ульяновском, с 1.8.1927 в Кайбицком, с 1.2.1963 в Буинском, с 4.3.1964 в Апастовском, с 19.4.1991 в Кайбицком р-нах. Число жит.: в 1782 — 177 душ муж. пола; в 1859 — 1166, в 1897 — 1993, в 1908 — 2262, в 1920 — 1791, в 1926 — 1225, в 1938 — 1417, в 1949 — 877, в 1958 — 818, в 1970 — 938, в 1979 — 754, в 1989 — 456 чел.

БОЛЬШОЕ ТЯБЕРДИНО (Олы Тәрбит), село в Кайбицком р-не, на р. Кубня, в 38 км к Ю.-З. от с. Б.Кайбицы. На 2000 — 586 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во, свинов. Нач. школа, дом культуры, б-ка. Осн. в 17 в. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Б.Т. функционировали Троицкая церковь, 2 церковно-приходские школы, вод. мельница, 2 крупобирки, 2 мелочные лавки; по вторникам проходил базар. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1911 дес. До 1920 село входило в Кошелевскую вол. Цивильского у. Казанской губ. В 1920—21 находилось в составе Чувашской авт. области. С 1921 в Свияжском кантоне ТАССР. С 14.2.1927 в Ульяновском, с 1.8.1927 в Кайбицком, с 19.2.1944 в Подберезинском, с 14.5.1956 в Кайбицком, с 1.2.1963 в Буинском, с 4.3.1964 в Апастовском, с 19.4.1991 в Кайбицком р-нах. Число жит.: в 1782 — 205 душ муж. пола; в 1859 — 542, в 1897 — 901, в 1908 — 1062, в 1920 — 1124, в 1926 — 1237, в 1938 — 1225, в 1949 — 883, в 1958 — 769, в 1970 — 869, в 1989 — 569 чел.

БОЛЬШОЕ ФРОЛОВО (Зур Фролово), село в Буинском р-не, на прав. притоке р. Сви́яга, в 12 км к С.-В. от г.Буинск. На 2000 — 473 жит. (русские). Полеводство, мясо-мол. скот-во. Неполная ср. школа, дом культуры, б-ка. Часовня Николая Чудотворца (архит. памятник кон. 19 в.). Осн. в 1679. В дорев. источниках изв. также под назв. Николаевское,



с. Большое Фролово.
Казанско-Богородицкая церковь. 1867.

Фролов Ясак, Никольское Ясачное. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, бондарным, плотничным, красильным, валяльным и сапожным промыслами. По сведениям 1870, в Б.Ф. было 10 ветряных мельниц, 2 крупобирки. В нач. 20 в. здесь располагалась вол. правление, функционировали Казанско-Богородицкая



с. Большое Фролово.
Казанско-Богородицкая церковь. Иконостас.

церковь (построена в 1780-х гг.; памятник архитектуры), земское уч-ще, церковно-приходская школа, кредитное т-во, кузницы, 3 красильных заведения, казённая винная лавка; по средам проходил базар. В этот период земельный надел сел. общины составлял 813,1 дес. До 1920 село являлось центром Больше-Фроловской вол. Тетюшского у. Казанской губ. С 1920 в составе Тетюшского, с 1927 — Буинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Тетюшском, с 10.7.1935 в Буинском р-не. Число жит.: в 1782 — 460 душ муж. пола; в 1859 — 1764, в 1897 — 2571, в 1908 — 2836, в 1920 — 2794, в 1926 — 2940, в 1949 — 1139, в 1958 — 1007, в 1970 — 1108, в 1979 — 981, в 1989 — 566 чел.

Лит.: Буа ягым — Тау ягым = Буинские просторы. К., 2000.

БОЛЬШОЕ ХОДЯШЕВО (Олы Ходяш), село в Зеленодольском р-не, у ж.-д. линии

Ульяновск—Свияжск, в 13 км к Ю. от г.Зеленодольск. На 2000 — 349 жит. (русские). Полеводство, мясо-мол. скот-во. Неполная ср. школа, клуб, б-ка. Осн. в период Казанского ханства. В дорев. источниках изв. как Ходяшево. До 1764 село принадлежало Свияжскому Успенскому монастырю, позднее жители были переведены в разряд гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В 1729 в Б.Х. была построена Спасская церковь. В нач. 20 в. кроме неё здесь функционировали 11 мельниц, 3 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1548 дес. До 1920 село входило в Ширданскую 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 — 347 душ муж. пола; в 1859 — 753, в 1897 — 1264, в 1908 — 1351, в 1920 — 1312, в 1926 — 1384, в 1938 — 1361, в 1949 — 706, в 1958 — 668, в 1970 — 509, в 1979 — 330, в 1989 — 380 чел.

БОЛЬШОЕ ШЕМЯКИНО (Олы Шәмәк), село в Тетюшском р-не, на прав. притоке р. Турма, в 21 км к С.-З. от г.Тетюши. На 2000 — 678 жит. (чувашки). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. На месте совр. Б.Ш. со времён Волжской Булгарии существовали поселения. В дорев. источниках село изв. также под назв. Кошки, Шонгут. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, плотничным промыслом. В нач. 20 в. в Б.Ш. располагалась вол. правление, функционировали церковь, земская школа, кредитное т-во, кузница, 4 ветряные мельницы, казённая винная и 10 мелочных лавок. В этот период земельный надел сел. общины составлял 2862,6 дес. До 1920 село являлось центром Больше-Шемякинской 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 — 232 души муж. пола; в 1859 — 1033, в 1897 — 1868, в 1908 — 2356, в 1920 — 2239, в 1926 — 1660, в 1938 — 1540, в 1958 — 1425, в 1970 — 1371, в 1979 — 1075, в 1989 — 671 чел.

БОЛЬШОЙ АРТАШ (Олы Арташ), село в Мамадышском р-не, в верховье р. Берсут, в 57 км к З. от г.Мамадыш. На 2000 — 131 жит. (татары). Полеводство, скот-во. Нач. школа, клуб. Осн. не позднее сер. 17 в. В дорев. источниках изв. также под назв. Арняш. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Б.А. функционировали вод. мельница, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1699 дес. До 1920 село входило в Шеморбашскую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Мамадышском, с 10.2.1935 в Кзыл-Юлдузском, с 26.3.1959 в Мамадышском р-нах. Число жит.: в 1782 — 121 душа муж. пола; в 1859 — 581, в 1897 — 923, в 1908 — 1091, в 1920 — 1006, в 1926 — 1061, в 1938 — 953, в 1949 — 496, в 1958 — 470, в 1970 — 516, в 1989 — 199 чел.

БОЛЬШОЙ АРТАШ (Олы Арташ), село в Сабинском р-не, на р. Мёша, в 18 км к Ю.-В. от с. Богатые Сабы. На 2000 — 330 жит. (татары). Полеводство. Неполн. ср. школа, клуб. Осн. в 16 в. В дорев. источниках изв. также под назв. Клянчеево. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, пилкой леса, портняжным, рогоже-кулеткаким и шерстобитным промыслами. В нач. 20 в. в Б.А. функционировали мечеть, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 907,8 дес. До 1920 село входило 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 — 76 душ муж. пола; в 1859 — 372, в 1897 — 536, в 1908 — 683, в 1920 — 720, в 1926 — 688, в 1938 — 676, в 1949 — 467, в 1970 — 547, в 1979 — 458, в 1989 — 340 чел.

БОЛЬШОЙ АТМАС (Олы Укмас), деревня в Рыбно-Слободском р-не, на р. Атмаска, в 17 км к С. от с. Рыбная Слобода. На 2000 — 166 жит. (татары). Полеводство, скот-во. Нач. школа, клуб, мечеть. Изв. с периода Казанского ханства. Первыми поселенцами были чуваша, к-рые впоследствии отатарились. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. По сведениям 1859, в Б.А. была мечеть. В нач. 20 в. кроме неё здесь функционировали мектеб, мельница, 2 бакалейные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 426,5 дес. До 1920 деревня входила в Бетьговскую вол. Лаишевского у. Казанской губ. С 1920 в составе Лаишевского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Рыбно-Слободском, с 19.2.1944 в Салтанском, с 5.4.1946 в Корноузовском, с 19.11.1954 в Рыбно-Слободском, с 1.2.1963 в Пестрчинском, с 12.1.1965 в Рыбно-Слободском р-нах. Число жит.: в 1782 — 31 душа муж. пола; в 1859 — 358, в 1897 — 259, в 1908 — 357, в 1920 — 215, в 1926 — 349, в 1949 — 296, в 1958 — 327, в 1970 — 318, в 1989 — 238 чел.
Лит.: Малов Е. Село Бетьки. К., 1868.

БОЛЬШОЙ БАТРАС (Олы Батрас), село в Заинском р-не, на р. Батраска, в 34 км к Ю.-З. от ж.-д. ст. Заинск. На 2000 — 113 жит. (русские). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа. Осн. в нач. 18 в. В дорев. источниках изв. также под назв. Драгуново, Драгун-Бехметьево, Барский Батрас. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, кустарными промыслами: изготавливали сани, телеги, колёса, валяли валенки, ткали холсты. В кон. 19 в. в Б.Б. на средства помещика П.И. Кукаркина была построена церковь. В нач. 20 в. земельный надел сел. общины составлял 1726 дес. В 1927 выходцы из Б.Б. основали д. Холодный Ключ. В период коллективизации здесь был организован колхоз «Первое мая», в нач. 1950-х гг. объединившийся с колхозом «Пролетарий» (с. Тюгеевка). С 1959 Б.Б. в составе колхоза им. Энгельса, переименованного затем в «Рассвет», с 1996 в с.-х. производственном кооперативе «Батрас». До 1920 село входило в Тро-

ицко-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 1724 — 12, в 1795 — 51 душа муж. пола; в 1859 — 356, в 1897 — 527, в 1920 — 604, в 1926 — 642, в 1938 — 322, в 1949 — 250, в 1958 — 216, в 1970 — 206, в 1979 — 100, в 1989 — 120 чел.

БОЛЬШОЙ БИТАМАН (Олы Битаман), село в Высокогорском р-не, на р. Ашит, в 36 км к С.-З. от ж.-д. ст. Высокая Гора. На 2000 — 684 жит. (татары). Скот-во. 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. В нач. 20 в. в Б.Б. функционировали мечеть, мектеб, 4 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1488 дес. До 1920 село входило в Студёно-Ключинскую вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Дубяязском, с 1.2.1963 в Зеленодольском, с 12.1.1965 в Высокогорском р-нах. Число жит.: в 1782 — 72 души муж. пола; в 1859 — 521, в 1897 — 965, в 1908 — 1086, в 1920 — 1105, в 1926 — 1304, в 1938 — 1308, в 1949 — 1117, в 1958 — 912, в 1970 — 879, в 1989 — 655 чел.

Лит.: Износков И.А. Список населённых мест Казанского уезда, с кратким их описанием. К., 1885; Очерки истории Высокогорского района Республики Татарстан. К., 1999.

БОЛЬШОЙ БОР, лесной массив в Елабужском р-не, составная часть нац. парка «Нижняя Кама». Общая пл. 6760 га. Занимает междуречье Камы и её притока Тоймы; наиб. дл. с С.-В. на Ю.-З. 18 км, наиб. шир. — 8 км. Терр. — наклонное плато, обращённое к Ю. и Ю.-З., резко обрывающееся к р. Кама и полово переходящее в долину р. Тойма. Рельеф — эрозивно-денудационный, представлен кр. разветвлёнными балками — логами высокогорного правобережья Камы (Богатый лог, Малиновый лог, Большой Ерхов лог и др.); в юж. части массива распространены материковые дюны и донные гряды. Поверхность сложена коренными верхнеказан. отложениями и четвертичными супесями и песками. В растительном покрове Б.Б. преобладают сосновые леса, отличающиеся сложным строением, пост. участием темнохвойных (ель, пихта) и широколиственных (дуб, липа) пород, сочетанием в травяно-кустарничковом ярусе представителей лесостепи (подмаренник северный, коротконожка перистая, клевер альпийский, фиалка опушённая, герань кроваво-красная) и тайги (брусника, черника, майник двулистный, линнея северная и др.).

Наиб. распространёнными группами типов леса в Б.Б. являются сосняки — сложные, кустарничково-мшистые и мшистые. В древостое сложных сосняков присутствуют липа (сосняки липовые) и дуб (сосняки дубовые). Сосна абсолютно доминирует в 1-м ярусе, образует высокопродуктивные насаждения. Во 2-м ярусе — ель, реже



Большой бор.

пихта; в хорошо развитом подлеске преобладают рябина, жимолость лесная, бересклет бородавчатый и подрост липы, дуба и ели. Травяной покров состоит из смеси бореальных (брусника, черника, грушанка) и неморальных (сныть, копытень, медуница неясная) видов; местами — из вейника тростниковидного и папоротника-орляка. В надпочвенном покрове — дикранум волнистый, плевризум Шребера и др. мхи. При благоприятных климатических условиях происходит естеств. смена сосны елью, образуются сложные ельники. Сосняки кустарничково-мшистые приурочены к верх. террасам р. Кама с дерново-среднеподзолистыми почвами, по строению близки к борам-зеленомошникам тайги, но с более густым подлеском из рябины, бересклета, раkitника. 1-й ярус сложен сосной; во 2-м ярусе до 30% древостоя составляет ель, иногда в сочетании с дубом и липой. Травостой хорошо развит и состоит из брусники, черники, костяники, земляники и др. трав и кустарничков, характерных для мшистых сосняков. На сплошных вырубках возобновляются производные насаждения с преобладанием липы, берёзы и осины. Сосняки мшистые распространены в юго-вост. и юж. кварталах с дерново-сильноподзолистыми песчаными почвами, развитыми на низких террасах р. Кама. По составу это типичные боры-зеленомошники, сосна с небольшой примесью берёзы доминирует в 1-м ярусе. Ель угнетена из-за сухости субстрата, редко встречается во 2-м ярусе. Подлесок и травяной покров развиты слабо; в хорошо развитом моховом покрове преобладают относительно световыносливые виды — плевризум Шребера, дикранум волнистый, политрихум можжевельниковый (кукушкин лён). При сплошных рубках мшистые сосняки сменяются березняками вейниковыми. Общая особенность растительного покрова Б.Б. — широкое распространение вторичных берёзовых сообществ и осинников как результат хоз. деятельности и пожаров.

В 1972 в составе Б.Б. был выделен памятник природы общей пл. 1200 га с одним назв., расположенный вдоль р. Кама. Склоново-логовые биогеоценозы памятника представлены преим. темнохвойно-широколиственными лесами, в составе к-рых вед. роль принадлежит липе и пихте сибирской. Преобладают сообщества типа «липняк осоково-снытевый» с пихтой и единичной елью; липа вместе с вязом и ильмом формирует хорошо выраженный 2-й ярус (неск. пологов выс. 15–25 м). В 1-м ярусе — пихта и ель,

к-рые в возрасте 70–80 лет достигают выс. 30–35 м. В подлеске — обычные кустарники смешанного леса вместе с подростом пихты и лиственных пород. Хорошо развит травяной ярус из осоки волосистой и др. неморальных видов и лесного крупнотравья (борец высокий и цицербита уральская — редкий вид флоры Татарстана). Обнажения полосатых и разноцветных мергелей на общем фоне хвойного и смешанного леса придают исключительную красоту пейзажу. Участок горного правобережья Камы изв. как «Камские Жигули». Одно из урочищ — «Богатый лог» — запечатлено на картинах И.И.Шишкина («Сосновый бор», «Мачтовый лес в Вятской губернии»).

Лит.: Гаранин В.И., Марков М.В. Охрана ландшафта и памятников природы // Природа Татарии и её охрана. К., 1971. Вып. 2; П о р ф и р ь е в В.С. Лесные памятники природы. Большой Бор // Памятники природы Татарии. К., 1977.

А.С.Тайсин.

БОЛЬШОЙ КИЗАЙ, озеро в Вост. Закамье. Расположено на левобережной части басс. р. Ик, в 7 км к Ю.-З. от с. Чекан Азнакаевского р-на. Пл. вод. зеркала 1,52 га. Дл. 320 м, макс. шир. 70 м (1984), ср. глуб. 0,94 м, макс. глуб. 1,45 м. Происхождение озера — карстово-суффозионное. Вода слабоминерализованная, мягкая (жесткость 1,96 мг-экв/л), без цвета и запаха, гидрокарбонатно-сульфатно-кальциевого типа, прозрачность 55 см. Используется для хоз.-бытовых целей.

БОЛЬШОЙ КОНЦЕРТНЫЙ ЗАЛ РТ им. С. Сайдашева в Казани. Реконструирован в 1994–96 по проекту арх. Е.И.Прокофьева и В.П.Логинова из здания Актального зала Казан. консерватории (арх. М.Х.Агисhev, 1967). Расположен на пл. Свободы. Двухэтажное монумент. здание симметричной композиции. На гл. фасаде глубокий портал с рустованными массивными колоннами. Гл. вход в здание — по оси портика, служебные входы — со двора. Оформление фасадов построено на контрасте горизонталей междуэтажных и венчающего карнизов, аттиковых парапетов и ритма прямоугольных вертикалей с треугольным завершением окон. Центр. ось гл. фасада выявлена глубокой нишей с шипцовым завершением. На 1-м этаже — вестибюль, гардероб и служебные помещения. В здании есть репетиционный зал и артистические комнаты. Две мраморные лестницы ведут в фойе 2-го этажа (на осн. уровень зри-



Большой концертный зал РТ им. С. Сайдашева. Казань. Интерьер гл. зала.

тельного зала), а также в малый зал. Трапециевидный в плане зал за партером вдоль задней стены имеет небольшой амфитеатр зрительских мест, над ним — балкон. Акустические возможности большого зала определены специалистами англ. компании «Acoustic Dimensions»: он рассчитан на звучание сольного и хорового пения, камерного и симфонического оркестров, 30-регистрового органа. В 1997 установлен Большой орган голл. фирмы «Flentop». Зал оформлен плитами из тур. мрамора и акустическими дер. панелями, имеет плоский бетонный потолок, украшенный росписями с использованием татар. орнамента. Малый зал камерной музыки оформлен в классицистическом стиле. Потолок кессонирован и обшит морёной древесиной, стены оформлены итал. мрамором и украшены дер. позолоченными деталями на татар. нац. мотивы, люстры — из богемского хрусталя. В целом здание Б.к.з. РТ выдержано в неоклассицистическом стиле. Интерьеры фойе украшены мраморными бюстами выдающихся композиторов. В феврале 2001 Б.к.з. присвоено имя С.Сайдашева. Авторам реконструкции присуждена Гос. пр. РФ (2000). *Х.Г.Надырова.*

БОЛЬШОЙ КРАСНЫЙ ЯР (Зур Кызыльяр), деревня в Алексеевском р-не, на р. Шентала, в 13 км к Ю.-В. от пгт Алексеевское. На 2000 число пост. жителей менее 10 чел. (русские). Осн. в 1-й пол. 18 в. В дорев. источниках изв. как Красный Яр, Богородское. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В 1795 в Б.К.Я. была построена Казанско-Богородицкая церковь (памятник архитектуры). В нач. 20 в. здесь располагалась вол. правление, функционировали земская школа, кузница, казённая винная и 3 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 622 дес. До 1920 деревня являлась центром Красноярской вол. Чистопольского у. Казанской губ. С 1920 в составе Чистопольского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Алексеевском, с 1.2.1963 в Чистопольском, с 4.3.1964 в Алексеевском р-нах. Число жит.: в 1782 — 233 души муж. пола; в 1859 — 557, в 1897 — 797, в 1908 — 882, в 1920 — 960, в 1926 — 937, в 1949 — 269, в 1958 — 261, в 1970 — 239, в 1979 — 147, в 1989 — 71 чел.

БОЛЬШОЙ КУКМОР (Зур Кукмара), село в Кукморском р-не, на р. Нурминка, в 3 км к З. от пгт Кукмор. На 2000 — 1742 жит. (тата-

ры). Полеводство, мясное скот-во. 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, смолокурением промыслом, мелочной торговлей. В нач. 20 в. Б.К. функционировали 2 мечети, 2 мектеба, крупнообдирка, 6 мелочных лавок. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1755,8 дес. До 1920 село входило в Старо-Юмьинскую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Кукморском, с 1.2.1963 в Сабинском, с 12.1.1965 в Кукморском р-нах. Число жит.: в 1782 — 131 душа муж. пола; в 1859 — 781, в 1897 — 1276, в 1908 — 1327, в 1920 — 1242, в 1926 — 1345, в 1938 — 1487, в 1949 — 1080, в 1958 — 1328, в 1970 — 1578, в 1979 — 1523, в 1989 — 1418 чел.

БОЛЬШОЙ КУЛЬБАШ (Олы Кулбаш), село в Зеленодольском р-не, на р. Петьялка, в 34 км к С.-В. от г.Зеленодольск. На 2000 — 300 жит. (татары). Мечеть. Полеводство, скот-во. Неполная ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. во 2-й пол. 17 в. В дорев. источниках изв. также под назв. Сентяк. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, плотничным и рогоже-кулеткацким промыслами. В нач. 20 в. в Б.К. функционировали мечеть, медресе, кузница, 2 ветряные мельницы, 5 мелочных лавок. В этот период земельный надел сел. общины составлял 898,1 дес. До 1920 село входило в Кукморскую вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Дубязском, с 4.8.1938 в Юдинском, с 16.7.1958 в Зеленодольском р-нах. Число жит.: в 1782 — 90 душ муж. пола; в 1859 — 464, в 1897 — 602, в 1908 — 750, в 1920 — 1014, в 1926 — 1259, в 1938 — 739, в 1949 — 600, в 1958 — 663, в 1970 — 627, в 1979 — 467, в 1989 — 356 чел.

БОЛЬШОЙ КУЮК (Олы Кюек), село в Высокогорском р-не, на границе с Респ. Марий Эл, в 48 км к С.-З. от ж.-д. ст.Высокая Гора. На 2000 — 123 жит. (татары). Скот-во. Неполная ср. школа, клуб, б-ка. Изв. с периода Казанского ханства. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Б.К. функционировали мечеть (построена в 1875–77; памятник архитектуры), мектеб, кузница, 4 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 788,2 дес. До 1920 село входило в Студёно-Ключинскую вол. Казанского у. 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 — 89 душ муж. пола; в 1859 — 503, в 1897 — 825, в 1908 — 867, в 1920 — 974, в 1926 — 848, в 1949 и 1958 — 489, в 1970 — 374, в 1989 — 148 чел.

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

БОЛЬШОЙ МАШЛЯК (Зур Мэшляк), село в Рыбно-Слободском р-не, на р. Шумбут, в 49 км к С.-В. от с. Рыбная Слобода.

Большой концертный зал РТ им. С. Сайдашева. Казань. Арх. Е.И.Прокофьев, В.П.Логинов. 1994–96.



На 2000 — 405 жит. (татары). Полеводство, 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, изготовлением клёпки и др. материалов для бондарного прои-ва. В нач. 20 в. в Б.М. функционировали мечеть, мектеб, вод. мельница, мелочная лавка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1097,8 дес. До 1920 село входило в Шеморбашскую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Рыбно-Слободском, с 10.2.1935 в Кызыл-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 — 70 душ муж. пола; в 1859 — 295, в 1897 — 488, в 1908 — 568, в 1920 — 592, в 1926 — 455, в 1938 — 703, в 1949 — 576, в 1958 — 1215, в 1970 — 555, в 1989 — 252 чел.

БОЛЬШОЙ МЕНГЁР (Олы Мэнгёр), село в Атинском р-не, на р. Семит, в 8 км к В. от с. Б.Атня. На 2000 — 707 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Дом купца Бакирова (архит. памятник 1-й пол. 19 в.). Осн. в период Казанского ханства. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, шерстобитным, кузнечным и плотничным промыслами. В нач. 20 в. в Б.М. функционировали 3 мечети, 2 мектеба, 7 постоянных дворов, 2 ветряные и 3 вод. мельницы, 3 кузницы, 4 мелочные лавки; базар по вторникам. В этот период земельный надел сел. общины составлял 3298,7 дес. До 1920 село входило в Больше-Менгерскую вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Тукаевском, с 25.3.1938 в Атинском, с 12.10.1959 в Тукаевском, с 1.2.1963 в Арском, с 25.10.1990 в Атинском р-нах. Число жит.: в 1859 — 1881, в 1897 — 1893, в 1908 — 1832, в 1920 — 1387, в 1926 — 1398, в 1938 — 1277, в 1949 — 1011, в 1958 — 940, в 1970 — 952, в 1989 — 655 чел.

БОЛЬШОЙ ОШНЯК (Олы Эшнәк), село в Рыбно-Слободском р-не, на р. Ошняк, в 19 км к С.-З. от с. Рыбная Слобода. На 2000 — 462 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во, свин-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Со времён Волжской Булгарии на месте совр. Б.О. существовали поселения. В 18 — 1-й пол. 19 вв. местные жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, плотничным и портняжным промыслами. В нач. 20 в. в Б.О. функционировали 2 мечети, 2 кузницы, мельница, 3 крупобдирки, 12 мелочных лавок. В этот период земельный надел сел. общины составлял 2794,8 дес. До 1920 село входило в Масловскую вол. Лаишевского у. Казанской губ. С 1920 в составе Лаишевского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Рыбно-Слободском, с 19.2.1944 в Салтанском, с 5.4.1946 в Корноуховском, с 19.11.1954 в Рыбно-Слободском, с 1.2.1963 в Пестречинском, с 12.1.1965 в Рыбно-Слободском

р-нах. Число жит.: в 1782 — 236 душ муж. пола; в 1859 — 1482, в 1897 — 1942, в 1908 — 2240, в 1920 — 2337, в 1926 — 1982, в 1949 — 1236, в 1958 — 1159, в 1970 — 921, в 1989 — 562 чел. В окрестностях Б.О. сохранились кам. надгробия — эпитафические памятники 13—14 вв.

БОЛЬШОЙ ПЕЛЕМЁШ (Олы Пеләмәш), река в Вост. Предкамье, лев. приток р. Бима (басс. рек Кырыкмас, Иж). Дл. 14,6 км, пл. басс. 62 км². Протекает по терр. Агрызского р-на. Исток в 5,8 км к С.-З. от с. Пелемеш, устье в 3 км к С.-В. от с. Бима. Абс. выс. истока 193 м, устья — 115 м. Лесистость водосбора 26%. Б.П. имеет приток дл. 7 км. Густота речной сети 0,34 км/км². Питание смешанное, преим. снеговое. Модуль подземного питания 0,26—0,5 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и низкой меженью. Весеннее половодье начинается в 1-й декаде апреля. Замерзает Б.П. в нач. ноября.

БОЛЬШОЙ ПОЧІНОК (Олы Пучинкә), деревня в Высокогорском р-не, в верховье р. Тож, в 28 км к С. от ж.-д. ст. Высокая Гора. На 2000 — 120 жит. (русские). Мол. скот-во. Нач. школа, клуб, б-ка. Осн. в 1-й пол. 17 в. В дорев. источниках изв. также под назв. Лубяной Мост. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, валяльно-войлочным и ткацким промыслами. В нач. 20 в. в Б.П. функционировали земское уч-ще, 2 мельницы, 5 мелочных лавок. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1210,7 дес. До 1920 деревня входила в Алатскую вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Дубязском, с 1.2.1963 в Зеленодольском, с 12.1.1965 в Высокогорском р-нах. Число жит.: в 1763 — 230 душ муж. пола; в 1859 — 413, в 1897 — 450, в 1908 — 632, в 1920 — 494, в 1938 — 524, в 1949 — 339, в 1958 — 254, в 1970 — 247, в 1989 — 108 чел.

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

БОЛЬШОЙ РЯСЬ (Олы Рәс), деревня в Высокогорском р-не, в верховье р. Саинка, в 28 км к С.-З. от ж.-д. ст. Высокая Гора. На 2000 — 21 жит. (татары). Скот-во. Осн. в 18 в. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, портняжным, тележным, чеботарным, бондарным, печным промыслами. В нач. 20 в. в Б.Р. функционировали мечеть (построена в 1853), мектеб, 3 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 383,8 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 — 37 душ муж. пола; в 1859 — 246, в 1897 — 354, в 1908 — 379, в 1920 — 323, в 1926 — 321, в 1938 — 268, в 1949 — 177, в 1958 — 108, в 1970 — 102, в 1989 — 10 чел.

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

БОЛЬШОЙ САЛТА́Н (Олы Солтан), село в Рыбно-Слободском р-не, на р. Солтан, в 27 км к С.-З. от с. Рыбная Слобода. На 2000 — 375 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во, овец-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Изв. с периода Казанского ханства. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, кирпичным промыслом. По сведениям 1859, в Б.С. была мечеть. В нач. 20 в. здесь функционировали 2 мечети, 3 вод. мельницы, крупобдирка, 5 мелочных лавок. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1844,5 дес. До 1920 село входило в Зюзиноскую вол. Лаишевского у. Казанской губ. С 1920 находилось в составе Лаишевского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Рыбно-Слободском р-не, 19.2.1944 было назначено центром Салтанского р-на, с 5.4.1946 в Корноуховском, с 19.11.1954 в Рыбно-Слободском, с 1.2.1963 в Пестречинском, с 12.1.1965 в Рыбно-Слободском р-нах. Число жит.: в 1782 — 153 души муж. пола; в 1859 — 988, в 1897 — 1283, в 1908 — 1513, в 1920 — 1378, в 1926 — 1160, в 1949 — 859, в 1958 — 718, в 1970 — 570, в 1989 — 420 чел. Б.С. — родина актёра Р.Ш.Шарафиева.

БОЛЬШОЙ САРДЕ́К (Зур Сәрдек), деревня в Кукморском р-не, на р. Бурец, в 20 км к С.-З. от пгт Кукмор. На 2000 — 990 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Изв. с 1678. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, рогоже-кулеткацким промыслом. В нач. 20 в. в Б.С. имелись 2 мечети, китайская ф-ка. До 1920 деревня входила в Сардыбашскую вол. Малмыжского у. Вятской губ. С 1920 в составе Арского 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 — 1448, в 1884 — 1534, в 1920 — 1576, в 1926 — 1466, в 1938 — 1077, в 1949 — 873, в 1958 — 798, в 1970 — 1045, в 1979 — 1009, в 1989 — 944 чел.

БОЛЬШОЙ СУЛАБА́Ш (Олы Солабаш), деревня в Высокогорском р-не, в верховье р. Сула (прав. приток р. Казанка), в 31 км к С. от ж.-д. ст. Высокая Гора. На 2000 — 44 жит. (татары). Скот-во. Изв. с периода Казанского ханства. В дорев. источниках упоминается под назв. Большой Алат Сулабаш. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, мукомольным промыслом, ткачеством. В нач. 20 в. в Б.С. функционировали мечеть, мектеб, 2 ветряные мельницы, крупобдирка, 6 мелочных лавок. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1194,7 дес. До 1920 деревня входила в Алатскую вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Дубязском, с 1.2.1963 в Зеленодольском, с 12.1.1965 в Высокогорском р-нах. Число жит.: в 1782 — 96 душ муж. пола; в 1859 — 439, в 1897 — 757, в 1908 — 938, в 1920 — 746, в 1926 — 853, в 1938 — 617,

в 1949 — 417, в 1958 — 263, в 1970 — 219, в 1989 — 66 чел.

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

БОЛЬШОЙ СУХОЯШ (Зур Сукаеш), село в Азнакаевском р-не, на р. Сухояш, в 20 км к С. от г. Азнакаево. На 2000 — 450 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Изв. с 1742. В 18–19 вв. жители в сословном отношении делились на башкир-вотчинников, тептярей и гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. По сведениям 1859, в Б.С. была мечеть. В нач. 20 в. здесь функционировали 2 мечети, 2 мектеба, 2 мельницы. В этот период земельный надел сел. общины составлял 3075,1 дес. До 1920 село входило в Стерлитамакскую вол. Бугульминского у. Самарской губ. С 1920 в составе Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Тумутукском, с 20.10.1931 в Азнакаевском, с 10.2.1935 в Тумутукском, с 16.7.1958 в Азнакаевском, с 1.2.1963 в Альметьевском, с 12.1.1965 в Азнакаевском р-нах. Число жит.: в 1795 — 293 души муж. пола; в 1859 — 896, в 1890 — 1291, в 1920 — 1586, в 1926 — 944, в 1938 — 1052, в 1949 — 765, в 1958 — 603, в 1970 — 548, в 1979 — 449, в 1989 — 462 чел.

«БОЛЬШОЙ ТИРЬЯК», см. «*ат-Тирьяк аль-Кабир*».

БОЛЬШОЙ ТОЛКИШ (Олы Талкыш), село в Чистопольском р-не, на р. Толкишка, в 34 км к В. от г. Чистополь. На 2000 — 420 жит. (русские). Полеводство, скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Изв. с 1710. В дорев. источниках изв. также под назв. Дмитриевское. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян (б. приписные к Вознесенскому з-ду). Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Б.Т. функционировали церковь св. Дмитрия Солунского (построена в 1878), церковно-приходская (открыта в 1885) и земская школы, 2 ветряные мельницы, 3 кузницы, крупнообдирка, казённая винная и 5 мелочных лавок. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1414,1 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 — 297 душ муж. пола; в 1859 — 1116, в 1897 — 1923, в 1908 — 2298, в 1920 — 2234, в 1926 — 1976, в 1938 — 1800, в 1949 — 1005, в 1958 — 807, в 1970 — 780, в 1979 — 745, в 1989 — 487 чел.

БОЛЬШОЙ ЧЕКМАК (Олы Чакмак), село в Муслюмовском р-не, на р. Ик, в 11 км к Ю. от с. Муслюмово. На 2000 — 514 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во, свин-во. Неполная ср. школа, дом культуры, б-ка. Изв. с 1795. В дорев. источниках изв. под назв. Н.Чекмак. В 18–19 вв. жители в сословном отношении делились на башкир-вотчинников, тептярей и гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Б.Ч. было 2 мечети, мектеб и медресе. В этот период земельный надел сел. общины составлял 5204 дес. До 1920 село входило в Ново-Шуганскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского

кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Муслюмовском, с 1.2.1963 в Сармановском, с 12.1.1965 в Муслюмовском р-нах. Число жит.: в 1870 — 828, в 1897 — 1483, в 1920 — 1799, в 1926 — 1166, в 1938 — 1172, в 1949 — 877, в 1958 — 675, в 1970 — 758, в 1979 — 668, в 1989 — 516 чел.

БОЛЬШОЙ ЧЕРЕМША́Н (Олы Чирмешән), река в Зап. Закамье, лев. приток р. Волга. Дл. 336 км (в пределах РТ 160 км), пл. басс. 11500 км². Исток на терр. Самарской обл., устье на терр. Ульяновской обл. — у г. Димитровград. По терр. РТ протекает в Нурлатском и Черемшанском р-нах. Абс. выс. истока 237 м, устья — 53 м. Водосбор Б.Ч. — волнистая, местами всхолмлённая равнина, расчленённая оврагами и балками. Лесистость водосбора 25%. Б.Ч. имеет 78 притоков, наиб. крупные: М.Черемшан (188 км), Б.Сулча (117 км), Тимерлек (33 км), Селенгушка (21 км), Киклинка (25 км), Шарла (20 км) — прав.; Челнинка (29 км), Аксумла (12,3 км), Аксумлинка (22,4 км) — лев. Густота речной сети 0,21 км/км². Долина Б.Ч. асимметричная, прав. склоны более крутые, шир. от 1–3 км в верх. течении, до 6–8 км в нижнем. Пойма двусторонняя, неровная, шир. от 1–1,5 км в верх., до 3–4 км в ср. и до 7 км



Река Большой Черемшан в Нурлатском р-не.

в ниж. течении. Русло реки извилистое, шир. от 8–12 м в верховьях до 100 м в ниж. течении. Преобладающие глуб. 2–4 м на плёсах и 0,5–0,7 м на перекатах. Берега во мн. местах крутые, обрывистые, выс. 1–3 м. Дно песчано-глинистое, местами песчано-галечное. Скорость течения 0,5–0,8 м/с на перекатах и 0,1–0,2 м/с на плёсах. Режим реки изучался на водомерном посту у с. Салдакаево Нурлатского р-на в 1933–43. Питание смешанное, преим. снеговое. Модуль подземного питания 0,1–3 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и низкой меженью. За время весеннего половодья проходит до 80% год. стока. Ср.-год. колебания уровня воды у с. Салдакаево 4,7 м (макс. — 6 м). Ср. многолетний слой год. стока в басс. 125 мм, слой стока половодья 87 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта. Замерзает Б.Ч. в 1-й декаде ноября. Толщина льда к кон. зимы достигает 60 см. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 2,42 м³/с, в Черемшанском р-не (на границе с Самарской обл.) — 0,685 м³/с, в Нурлатском (на границе с Ульяновской обл.) — 1,451 м³/с. Макс. расход воды — 1660 м³/с, отмечался весной 1979 у г. Новочеремшанск (Ульяновская обл.). Вода гидро-

карбонатно-сульфатно-кальциевая, умеренно жёсткая (3–6 мг-экв/л) весной и очень жёсткая (более 9 мг-экв/л) зимой и летом. Общая минерализация 100–200 мг/л весной и до 600–800 мг/л зимой и летом. Ср. год. сток наносов у г. Димитровград составляет 22,3 кг/с. Ср. мутность воды 215 г/м³. В басс. Б.Ч. 53 пруда суммарным объёмом 38 млн. м³. Вод. ресурсы используются для орошения и хоз.-бытовых целей. Река Б.Черемшан и притоки М.Черемшан и Б.Сулча — памятники природы РТ (1978). В басс. Б.Ч. выделены Билярский охотничий заказник и *Билярский историко-археологический и природный музей-заповедник*.

БОЛЬШОЙ ШАКЯ́Н (Олы Шаһиян), река в Предволжье, лев. приток р. Сухая Улема (басс. р. Свияга). Дл. 14 км, пл. басс. 94 км². Исток в 4,8 км к Ю. от д. М.Болгояр Апастовского р-на, устье севернее д. Бишалабы Камско-Устьинского р-на. Абс. выс. истока 178 м, устья — 76 м. Лесистость водосбора 5%. Б.Ш. имеет 3 притока дл. от 1,7 до 9,8 км. Густота речной сети 0,33 км/км². Питание смешанное, преим. снеговое. Модуль подземного питания 0,51–1 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и низкой меженью. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта. Замерзает Б.Ш. в 1-й декаде ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,025 м³/с. В басс. Б.Ш. пруд объёмом 1,2 млн. м³. Вод. ресурсы используются для орошения.

БОЛЬШОЙ ШИНА́Р (Олы Шыһар), село в Сабинском р-не, на р. М.Мёша, в 14 км к З. от с. Богатые Сабы. На 2000 — 461 жит. (татары). Полеводство, скот-во. Ср. школа, 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, портняжным промыслом. По сведениям 1859, в Б.Ш. была мечеть. В нач. 20 в. кроме неё здесь функционировали мектеб, кузница, вод. мельница, 6 мелочных лавок. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1472,7 дес. До 1920 село входило в Сатышевскую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Сабинском, с 19.2.1944 в Чурилинском, с 14.5.1956 в Сабинском р-нах. Число жит.: в 1782 — 132 души муж. пола; в 1859 — 850, в 1897 — 871, в 1908 — 997, в 1920 — 1004, в 1926 — 958, в 1938 — 883, в 1949 — 706, в 1970 — 703, в 1979 — 601, в 1989 — 469 чел.

БОЛЬШОЙ ШУРНЯ́К (Олы Шүрняк), село в Елабужском р-не, на лев. притоке р. Вятка, в 37 км к С.-З. от г. Елабуга. На 2000 — 443 жит. (татары). Полеводство, мясо-мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Изв. с периода Казанского ханства. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, отхожими промыслами. По сведениям 1859, в Б.Ш. была мельница. В 1880-х гг. земельный надел сел. общины составлял 3282,8 дес. До 1920 село входило в Черкасовскую вол. Елабужского у. Вятской губ. С 1920 в составе Мамадышского, с 1921 —

Елабужского, с 1928 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Елабужском, с 19.2.1944 в Костенеевском, с 8.6.1944 в Мортовском, с 19.11.1954 в Елабужском р-нах. Число жит.: в 1859 — 517, в 1887 — 776, в 1920 — 1016, в 1926 — 1024, в 1949 — 453, в 1958 — 418, в 1970 — 464, в 1979 — 112, в 1989 — 442 чел.

БОНДАРЕНКО Александр Иванович (9.9.1922, с. Слободище, ныне Винницкой обл. Респ. Украина — 20.8.1997, Казань), адм.-хоз. деятель. Участник Вел. Отеч. войны. После окончания Ленингр. ин-та инженеров ж.-д. транспорта (1948) работал зам. начальника ж.-д. ст. Муром, начальником техн. отдела службы движения Казан. ж.д. С 1955 на парт. работе в Казани, в 1957—59 секр., 2-й секр. Бауманского райкома КПСС, в 1959—61 зав. пром.-трансп. отделом горкома КПСС, в 1961—62 1-й секр. Приволжского райкома партии, в 1962—65 2-й секр. Казан. горкома КПСС. В 1965—85 пред. исполкома Казан. гор. Совета нар. деп. Внёс заметный вклад в орг-цию жил.-гражд. и пром. стр-ва в Казани, благоустройство города. Деп. ВС ТАССР в 1963—67, РСФСР в 1967—85. Награждён орденами Октябрьской Революции, Отечественной войны 2-й степени, тремя орденами Трудового Красного Знамени, медалями.

И.Р.Валиуллин.

БОНДА́РНЫЙ ПРÓМЫСЕЛ, производство дер. сосудов (бочек, вёдер, чанов, кадок, лоханей и др.), собранных из отд. планок-клёпок, скреплённых между собой обручами и образующих остов изделия. Получил широкое распространение в 17 — 19 вв. в Козьмодемьянском, Лаишевском, Мамадышском, Свияжском, Спасском, Тетюшском, Чебоксарском и Цивильском у. Казанской губ. Б.п. состоял из двух самост. отраслей: 1) заготовка клёпки (особый вид колотых или пилёных дубовых, липовых, осиновых и еловых дощечек); 2) выделка кр. и мелкой посуды. В холодное время года изделия изготавливали в жилом помещении, в тёплое — на улице под навесом. Орудия произ-ва: колода, вешка (род широкого рубанка с продольным жёлобом посередине), скобель, молоток, топор с укороченным топорником, натяг, струг (подобие косы с короткой ручкой), кривой нож, зауторник. Промысел носил семейный характер. В 1887 Б.п. занималось 763, в 1895 — 384 чел. В 20 в. с появлением широкого ассортимента фаб.-зав. изделий из металла и др. материалов Б.п. пришёл в упадок. В наст. вр. лишь в редких деревнях РТ занимаются изготовлением дер. посуды.

Лит.: Б у с ы г и н Е.П. Русское сельское население Среднего Поволжья. К., 1966.

БОНДЮЖСКИЙ РАЙОН, в ТАССР. Образован 10.8.1930. Центр — пгт Бондюжский. До 1921 терр. относилась к Вятской губ., с 1921 к Елабужскому, с 1928 к Челнинскому кантону ТАССР. 20.1.1931 ликвидирован, терр. отошла к Елабужскому р-ну. Восстановлен 10.2.1935. На 1940 пл. Б.р. составляла 730 км², нас. 40,3 тыс. чел., число сел. советов — 25, нас. пунктов — 58. В 1960 р-н занимал 741,8 км², в него входили 1 пос. совет, 10 сел. советов, 59 нас. пунктов. Упразднён

1.2.1963, терр. передана в состав Елабужского р-на.

БОНДЮЖСКИЙ, посёлок гор. типа, см. *Менделеевск.*

БОНДЮЖСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ бурового камня, крупнейшее в РТ. Расположено на сев. окраине г. Менделеевск. Открыто в 1931, разрабатывается с 1958. Запасы 1,1 млн. м³ (1995). Выделено два пласта известняков нижнеказан. подъяруса. Ниж. пласт (на глуб. 7,6 — 25 м) сложен пепельно-серыми скрытокристаллическими, плотными, трещиноватыми разностями. Мощн. пласта 0,3—2,3 м. Верх. пласт представлен желтовато-серыми кавернозными, трещиноватыми известняками мощн. 2,0—9,3 м. Общая мощн. вскрыши 3,8—18,5 м. Свойства известняков: объёмная насыпная масса щебня 951—1176 кг/м³; ср. плотность 1,99—2,31 г/см³; пористость 11,7—28,9%; водопоглощение 5,7—7,6%; предел прочности 11,5—25,8%; морозостойкость после 25 циклов 3,1—8,7%; выход щебня из крепких разностей 82,7—93%. Ср. хим. состав (в %): СаСО₃ — 94,9, MgСО₃ — 1,32, SiO₂ — 1,89, Fe₂O₃ + Al₂O₃ — 0,75, K₂O + Na₂O — 0,13.

БОНДЮЖСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ нефтяное, одно из крупных в РТ. Расположено на С.-В. республики на терр. Менделеевского р-на. Открыто в 1955, разрабатывается с 1958 НГДУ «Прикамнефть». Размеры м-ния 17,5x5,75 км. В тектоническом отношении Б.м. приурочено к юго-вост. склону Сев. купола Татарского свода. Пром. нефтеносность приурочена к песчано-алевролитовым пластам кыновского (осн. пласт) и пашийского горизонтов верх. девона. Геол. запасы — 104 млн. т, извлекаемые — 61,7 млн. т. Ср. глубина залегания пластов 1650 м, выс. ловушки 35 м, выс. залежи в ней ок. 30 м. Ёмкость (открытая пористость) коллекторов 19%, фильтрационная характеристика (проницаемость) 0,600 мкм². Пластовое давление 17,2 МПа, темп-ра 35 °С, газовый фактор 38,8 м³/т, ср. дебит нефти 6 т/сут. Нефть маловязкая (6,05 МПа·с), сернистая (1,9%), парафинистая (3,9%). В 1978—81 ок. 50% пл. м-ния было затоплено Нижнекамским вдхр. Эта часть м-ния отгорожена безнапорной дамбой, бурение осуществляется с придамбовых площадок и спец. оснований. До 1962 м-ние разрабатывалось на упруговодонапорном режиме, с 1962 стало внедряться законтурное поддержание пластового давления и поперечное внутриконтурное разрезание на границе зон с различной продуктивностью. М-ние находится на заключительной стадии освоения. На 1.1.2000 добыто 59,7 млн. т нефти. Макс. год. добыча нефти ок. 2,8 млн. т (1972), в 1999 — 0,4 млн. т.

Г.С.Абдулмазитова.

БОНИТИРÓВКА (от лат. bonitas — доброкачественность), 1) Б. почв — сравнительная оценка кач-ва земельных угодий (в баллах) на осн. почвенных обследований по их плодородию, способности в конкретных климатических условиях давать определ. урожай с.-х. культур. Б. необходима для экон. оценки земли, ведения *земельного кадастра*. Б. почв в республике впервые была проведе-

на в сер. 1960-х гг. Татар. НИИ сел. х-ва совм. с Татар. филиалом «Волгогипрозем»; сё материалы использовались при планировании объёмов произ-ва и заготовок с.-х. продуктов по адм. р-нам, каждому колхозу и совхозу. С 1972 Б. почв проводится по единой для РФ методике. Бонитетные баллы пахотных земель колеблются от 25 (Зеленодольский р-н) до 80 (Дрожжановский р-н) при 65 в ср. по республике. Б. почв возложена на Респ. земельно-кадастровый центр с участием науч. учреждений. 2) Б. с.-х. животных — комплексная оценка их по породным и продуктивным кач-вам на осн. данных по происхождению, экстерьеру, продуктивности, воспроизводительной способности и кач-ву потомства. Применяется в плем. работе; проводится зооветспециалистами х-в под методическим руководством Гл. управления по плем. делу при Мин-ве сел. х-ва и продовольствия РТ. Ежегодно Б. в республике охватывается до 80% поголовья кр. рог. скота и свиней и более 70% овец. По результатам Б. определяется дальнейшее назначение животного: отбор в плем. ядро, товарную гр., на выбраковку.

Лит.: Бонитет земли и экономик. К., 1978; Большой энциклопедический словарь. М., 1991. Т. 1; Показатели племенной работы хозяйств Республики Татарстан. К., 1997.

Г.Х.Хабибрахманов, А.Х.Фазульязов.

БОР (*Milium*), род многолетних, реже однолетних травянистых растений сем. злаков. 6 видов, распространены в умеренном поясе Сев. полушария. На терр. РТ один вид — Б. развесистый (*M. effusum*). Растёт в широколиственных и смешанных лесах. Многолетний корневищный злак выс. 60—100 см. Стебли голые, гладкие. Листья ярко-зелёные, широколинейные, по краям шершавые. Соцветие — раскидистая метёлка, дл. 30—35 см. Плод — зерновка. Цветёт в мае — июне. Размножается семенами и делением куста. Содержит кумарин и имеет приятный запах. Охотно поедается кр. рогатым скотом, но большого кормового значения не имеет. Декор. растение.

БОРАГАНСКИЙ Ильяс Мирза (22.4.1852, г.Бахчисарай, Крым — кон. 1920-х гг.), издатель, полиграфист, педагог. В 1867—74 обучался в медресе, в Турции. Специализировался в области каллиграфии, овладел навыками гравирования, профессией рисовальщика. По возвращении на родину занимался вост. каллиграфией, гравированием текстов на металле и стекле. В 1882, после 7-летнего путешествия по России, обосновался в С.-Петербурге. В 1894 организовал частную татар. типографию (см. *Бораганского И.М. типография*). Как искусный каллиграф и знаток вост. языков, был приглашён в Петерб. ун-т, где в 1898—1908 преподавал тур. и татар. языки и вост. каллиграфию. С 1920 участвовал в орг-ции башк. сов. книгопечатания.

Лит.: Каримуллин А.Г. Татарская книга начала XX века. К., 1974; е г о ж е. Книги и люди. К., 1985.

БОРАГАНСКОГО И.М. ТИПОГРАФИЯ, в С.-Петербурге. Открыта в 1894 как т-во «И.Бораганский и К^о» для печатания татар. книг. В первое время не имела шрифтов, фор-

мы для печати были литографские. С кон. 1895 и в дальнейшем выходили только наборные книги. До кон. 19 в. напечатано 60 наименований книг общим тиражом 270 тыс. экз. в 1900–10 — 128 наименований науч., обществ.-полит., уч., религ., справочных книг, произведений худож. лит-ры на татар., араб., перс., казах., крымско-татар., рус. языках общим тиражом 418240 экз. Среди них: издания образцов вост. каллиграфии, выполненные самим И.М.Бораганским, самоучитель татар. и рус. языков А.Вагапова, сказки К.Насыри, стихи Абая, труды востоковедов Петерб. АН и Петерб. ун-та и др. Издания отличались высоким кач-вом полиграфа. и худож. оформления. Пайщиком пр-тия, а затем и компаньоном И.М.Бораганского был Г.Баязитов, издатель газ. «Нур» (в ряде случаев типография выступала под назв. «Нур»). С 1911 в связи с гонениями на мусульм. печать типография прекратила выпуск татар. лит-ры, и до 1917 книги печатались только на рус. языке. В 1919 передана башк. конной бригаде. В типографии печаталась газ. «Салават» на татар. языке. В 1920 переведена в г.Стерлитамак. В 1920–22 в ней были напечатаны на татар. языке: 30 назв. книг по земледелию, ветеринарии, учебники для школ, «Поэтическое обращение к башкирскому народу» Ш.Бабича и «Революционные стихи» Г.Бикчурина и др. В кон. 1922 Б.т. была вывезена в Уфу и стала основой типографии «Октябрьский натиск». См. также «Башкирия».

Лит.: Каримуллин А.Г. Татарская книга начала XX века. К., 1974; е го ж е. Татарская книга пореформенной России. К., 1983; е го ж е. Становление и развитие татарской советской книги (1917–1932). К., 1989.

Г.Г.Табдельганеева.

БОРАТЫНСКИЙ (Баратынский) Александр Николаевич (4.7.1867 — 18.9.1918, Казань), обществ. и полит. деятель, действ. статский советник (1912). Внук Е.А.Баратынского. Окончил Уч-ще правоведения (1889, С.-Петербург). С 1890 пом. секр. 1-го уголовного отд-ния Казан. окр. суда, с 1891 гор. судья 2-го участка г.Чистополь, в 1893–97 товарищ (зам.) прокурора Симбирского окр. суда. В 1901–02 почёт. мир. судья Казан. суд.мир. округа. В 1899–1917 предводитель дворянства Казанского и Царёвококшайского у. Участник Всерос. съезда земских деятелей (1904). Деп. 3-й Гос. думы (1907–12) от Казанской губ. Вел активную обществ. деятельность в сфере просвещения: чл. Попечительского совета Мариинской гимназии, Училищного совета Учительской семинарии, организатор сел. школ по примеру яснополянской школы Л.Н.Толстого. В доме Баратынских на Большой Лядской улице проводил встречи земских учителей. С 1915 возглавлял Совет Пестречинской уч. мастерской. Автор поэтического сб-ка «Друзьям на память» (1914), один из организаторов выставки «Художественные сокровища Казани» (1916). Чл. казан. к-та «Союз 17 октября».

Награждён серебр. медалью в память имп. Александра III, орденами Св. Анны 2-й степени, Св. Владимира 3-й и 4-й степеней, Св. Станислава 1-й степени и др.

В сент. 1918 арестован органами ВЧК и расстрелян.

Лит.: Боратынская О. Баратынка // Гасырлар авазы — Эхо веков. 2000. № 1/2.

Л.М.Айнутдинова.

БОРАТЫНСКИЙ (Баратынский) Евгений Абрамович (2.3.1800, с. Мара Тамбовской губ. — 11.7.1844, г.Неаполь, похоронен в С.-Петербурге), поэт. Первые стихотворения опубл. в 1819, затем вышли поэмы «Эда», «Пиры» (1826), «Бал» (1828), «Наложница» (1831); поэтические сб-ки «Стихотворения» (1827, 1835); сб. «Сумерки» (1842). Особое место в поэзии Б. занимает филос. лирика. Жизнь и творческая судьба Б. тесно связаны с Казанью и Казанской губ. — он был женат на дочери казан. помещика Л.Н.Энгельгардта — Анастасии, неск. раз бывал в Казани и в имении жены — с. Каймары (ныне в Высокогорском р-не). После первого приезда в Казань (июнь 1831 — июнь 1832) были написаны стих. «Бывало, отрок звонким кликом...», «Не славь, обманутой Орфей...», «Где сладкий шёпот...», «На смерть Гёте», «В дни безграничных увлечений...», стихотв. послания Н.М.Языкову, А.А.Фукс, пов. «Перстень», эпиграммы. В сентябре 1833 побывал в Казани во второй раз; 6 сентября встретился с А.С.Пушкиным, к-рый путешествовал по Поволжью и Уралу, собирая материалы о восстании Е.И.Пугачёва. Возможно, Б. ещё раз посетил Казань в ноябре 1834. Б. писал о Казани: «...провинциальный город оживлённое столицы... Здесь есть то, чего нет в Москве: действие...». Сохранилось более 30 писем Б., написанных из Казани и Каймар. В 1977 в Казани открыт музей Б.

С о ч.: Разума великолепный пир: О литературе и искусстве. М., 1981. Стихотворения. Письма. Воспоминания современников. М., 1987.

Лит.: Завазкина В.Г. Е.А.Баратынский и Казань. К., 1985; Песков А.М. Летопись жизни и творчества Е.А.Баратынского. 1800–1844. М., 1998.

И.В.Завьялова.

БОРАТЫНСКИЙ (Баратынский) Ираклий Абрамович (12.2.1802, с. Вяжля Кирсановского у. Тамбовской губ. — 22.4.1859, С.-Петербург), гос. и воен. деятель, генерал-лейтенант (1853), сенатор (1857). Брат Е.А.Баратынского. Окончил Пажеский корпус (1819, С.-Петербург). С 1819 на воен. службе. Принимал участие в Рус.-тур. войне 1828–29, в подавлении Польск. восстания 1830–31, Кавказской войне (1840–42). В 1842–46 ярославский, в 1846–57 казан. воен. губернатор с управлением гражд. частью. При нём в Казани были построены: дамба между городом и Адмиралтейской слободой (1847); здания губернаторского дворца в Кремле (1848), т-ра (1851), уч-ща для девиц духовного звания (1852–53) и др.; в университетском дворе установлен памятник Г.Р.Державину (1847), в 1848 в новое здание переведена Казан. духовная академия. Содействовал изданию «Записок Казанского экономического общества» (1854), ж. «Православный собеседник» (1855). Покровительствовал деятельности дет. приютов в губернии.

Лит.: Боратынский М.А. Род дворян Баратынских. М., 1910; Долгов Е.Б. Казанский губернатор Ираклий Баратынский // Гасырлар авазы — Эхо веков. 1997. № 1/2.

Е.Б.Долгов.



Е.А. Боратынский.



И.А. Боратынский.

БОРАТЫНСКИЙ (Баратынский) Николай Евгеньевич (26.11.1835, Москва — 7.4.1898, Шушары Казанского у.), сын поэта Е.А.Баратынского, предводитель дворянства Казанского и Царёвококшайского у. (1865–1872), пред. попечительского Совета Мариинской жен. гимназии (1865–1882). Окончил Николаевское кавалерийское уч-ще (1854), служил в лейб-гвардии Павловском полку. После выхода в отставку (1857) переселился в Казань. Вместе с братом Львом подготовил к изданию собрание сочинений Е.А.Баратынского с письмами и комментариями (изд. в Казани, в 1884 г.). В усадьбе Боратынских на Большой Лядской улице хранился казан. архив поэта — одно из самых полных собраний его рукописей и книг. В 1865–70 исполнял должность казан. губ. предводителя дворянства. Учредил стипендию на полный курс Мариинской жен. гимназии. Автор поэтического сб-ка «Друзьям на память» (1882) и статей о необходимости сохранения в России земельного дворянства. Жена — дочь учёного-востоковеда А.К.Казем-Бека Ольга Александровна (1844–1918).

Награждён орденом Св. Станислава 2-й степени с имп. короной, бронз. медалью в память войны 1853–1856 гг., перс. орденом Льва и Солнца 2-й степени. (1870).

И.В.Завьялова.

БОРАТЫНСКОГО Е.А. МУЗЕЙ в Казани, литературный. Открыт в 1977 по инициативе учителя рус. лит-ры и краеведа В.Г.Завазкиной как школьный музей. В 1981 включён в гос. музейную сеть республики на правах филиала лит.-мемор. музея М.Горького. В 1983 вошёл в состав Гос. объединённого музея ТАССР. Расположен в двух помещениях: в школе № 34 и во флигеле гор. усадьбы Боратынских (1830-е гг., арх. Ф.И.Петонди), в к-рой потомки поэта жили до 1918. В музее три экспозиции: постоянная (в школе № 34) — «Жизнь и творчество Е.А.Баратынского».



Музей Е.А. Боратынского в Казани.



Музей Е.А. Боратынского в Казани. Фрагменты экспозиции «А.С. Пушкин и Казань».

ского» (с 1977, автор худож. проекта М.Б.Стриженов, Москва) и сменные — «Страницы семейного альбома» (1991–99, руководитель худож. проекта В.А.Нестеренко), «А.С.Пушкин и Казань» (1999–2000, автор худож. проекта С.И.Матвеев), в к-рых особое место занимают разделы «Казань» и «Каймары», отражающие пребывание Е.А.Боратынского в Казан. крае в 1831–33. В состав музейной коллекции входят мемориальные вещи Е.А.Боратынского, прижизненные издания произв. поэта, книги, картины, гравюры 19–20 вв., произв. художников Казан. худож. школы — Н.Сапожниковой, А.Фомина, И.Денисова, чуваш. худ. М.Спиридонова, потомков Е.А.Боратынского. Рукописные фонды содержат материалы о семье и просветительской деятельности Боратынских в Казанской губ.; в составе фондов — коллекции личных вещей друзей и родственников Боратынских — А.А.Дельвига, А.К.Казем-Бека и др. (всего — 4900 ед. хр.), музей занимается иссл. жизни, творчества Е.А.Боратынского и его потомков, связанных с Казанской губ., культурной жизни Казани 19 — нач. 20 вв., истории усадебного быта. Ежегодно (с 1994) музей проводит «Литературные чтения в усадьбе Боратынских», в к-рых участвуют учёные, музейные работники, сотрудники архивов и б-к Казани, Москвы и др. городов.

Лит.: Загвозкина В.Г. Школьный музей Е.А.Боратынского // Литература в школе. 1980. № 1; е ё ж е. Е.А.Боратынский и Казань. К., 1985; е ё ж е. Литературные тропы: поиски, встречи, находки. К., 1991; Завьялова И., Мирзина Н., Скворцова Е. Свет зелёной лампы: Листая страницы семейного альбома Боратынских // Казань. 1997. № 8/9; Завьялова И., Скворцова Е. «Мы пьём чай часом раньше, нежели в Москве...» // Родина. 1997. № 12.

И.В.Завьялова.

БОРЕЙКО Наталья Павловна (р. 5.11.1950, г.Котельнич Кировской обл.), химик-технолог, д. техн. наук (1996). Окончила Моск. хим.-технол. ин-т (1973). Работает в АО «Нижнекамскнефтехим», начальник лаборатории ингибирования (с 1979), зам. директора науч.-технол. центра (с 1997). Труды по хим. технологии высокомолекулярных соединений, предотвращению побочных реакций в процессах выделения мономеров для произ-ва синт. каучука, получения окислительными способами. Разработала способы ингибирования полимеризации винилароматических мономеров, термополимери-

зации стирола, гидролиза диметилформамида, самопроизвольной полимеризации изопрена и др.; технол. разработки внедрены в произ-во. Пр. Ленинского комсомола (1978), Гос. пр. СССР (1989).

С о ч.: Автоколебательный механизм образования ингибитора в процессе полимеризации стирола в присутствии фенолов // Докл. АН СССР. 1982. Т. 264, № 6; Ингибирование окислительной полимеризации стирола фенолами. Автоколебательный режим // Высокомолекулярные соединения. 1984. Т. 26А, № 3.

БОРЁЦ, а к о н и т (*Aconitum*), род многолетних травянистых растений сем. лютиковых. Ок. 300 видов. Распространён в умеренном поясе Сев. полушария. На терр. РТ один вид — Б. высокий (*A. excelsum*). Растёт среди кустарников в лесу, на полях. Морозостоек, к почве нетребователен. Растение выс. 100–200 см. Корни клубневидные, утолщённые. Стебель прямой, ветвистый. Листья крупные, пальчато-раздельные или рассечённые, с редкими волосками. Цветки грязно-лиловые, изредка белые, собраны в верхушечную густую кисть. Плоды — листовки, с многочисл. трёхгранными семенами. Цветёт в мае–июне. Размножается преим. семенами. Как в корнях, так и в надземных частях содержится значительное кол-во алкалоидов. Применяется в нар. медицине как противолихорадочное средство и болеутоляющее при невралгиях. Ядовит, им часто отравляются овцы и козы.

БОРИН Александр Вульфвич (25.2.1906, Киев — 1.7.1977, Казань), химик-технолог, д. техн. наук (1972). Окончил Шосткинский хим.-технол. ин-т (1932), работал на Шосткинской ф-ке киноплёнки. Один из основателей КазНИИтехфотопроекта, в 1941–56 и 1969–76 зав. науч.-иссл. лабораторией, в 1956–69 зам. директора ин-та. Труды по теории и практике хим.-фотографических процессов. Занимался синтезом светочувствительных систем, улучшением их оптико-сенситометрических показателей сенсибилизацией полиметинновыми органическими красителями. Под рук. Б. разработаны и внедрены в произ-во на Казан. хим. з-де им. В.В.Куйбышева (ныне АО «Тасма-Холдинг») фото-техн., инфракрасные плёнки, высокочувствительные негативные плёнки для кинематографии, аэрофотографии и др. Награждён орденом «Знак Почёта», медалями.

С о ч.: Процессы старения и сохраняемость фотографических материалов. М., 1976.

БОРИСЁНКО Юрий Владимирович (р. 9.10.1940, г.Комсомольск-на-Амуре), певец (бас), педагог, нар. артист ТАССР (1980) и Каракалпакской АССР (1980), засл. артист РСФСР (1984). В 1971 окончил Новосиб. консерваторию. В 1968–73 солист Новосиб. т-ра оперы и балета, с 1973 — Татар. т-ра оперы и балета. Одновр. с 1980 преподаватель по клас-



Ю.В. Борисенко.

су сольного пения Казан. консерватории. Осн. партии: Базлио («Севильский цирюльник» Дж.Россини), Мефистофель («Фауст» Ш.Гуно), Филипп («Дон Карлос» Дж. Верди), Мельник («Русалка» А.Даргомыжского), Борис, Пимен («Борис Годунов» М.Мусоргского), Кончак, Галицкий («Князь Игорь» А.Бородин), Гремин, Кочубей, Рене («Евгений Онегин», «Мазепа», «Иоланта» П.Чайковского), Журавлёв («Джалиль» Н.Жиганова). Обладает яркими вокальными и артистическими данными, благодаря разноплановости сцен. рисунка ролей, сильному и красочному по тембру голосу создаёт на сцене запоминающиеся образы. Получил также известность как камерный исполнитель разнообразного в стиле и жанровом отношении репертуара.

Лит.: Такташ Р. Второй Шаляпинский // Муз. жизнь. 1983. № 10; Истомин А. Л. X международный фестиваль им. Ф.Шаляпина // Муз. жизнь. 1991. № 12–13.

Р.И.Такташ.

БОРИСКИНО, село в Алькеевском р-не, на р. М.Черемшан, в 25 км к Ю.-В. от с. Базарные Матаки. На 2000 — 541 жит. (чувашки). Мясо-мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Изв. с 1710. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, плотничным промыслом. В нач. 20 в. в Б. функционировали школа Мин-ва нар. просвещения, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1488,6 дес. До 1920 село входило в Нижне-Алькеевскую вол. Спасского у. Казанской губ. С 1920 в составе Спасского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Алькеевском, с 19.2.1944 в Юхмачинском, с 7.12.1956 в Алькеевском, с 1.2.1963 в Куйбышевском, с 12.1.1965 в Алькеевском р-нах. Число жит.: в 1782 — 98 душ муж. пола; в 1859 — 530, в 1897 — 966, в 1908 — 1154, в 1920 — 1120, в 1926 — 813, в 1938 — 692,

Ю.В. Борисенко в ролях: 1. Борис Годунов (оп. «Борис Годунов» М.П.Мусоргского); 2. Мефистофель (оп. «Фауст» Ш.Гуно).



в 1949 — 518, в 1958 — 695, в 1970 — 826, в 1979 — 708, в 1989 — 552 чел.

БОРИСКИНО (Борискин), село в Альметьевском р-не, на лев. притоке р. Кичуй, в 70 км к С.-З. от г. Альметьевск. На 2000 — 512 жит. (по переписи 1989, русских — 61%, татар — 36%). Полеводство, мясо-мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Оsn. в 1924 выходцами из с. Н.Елань. Первонач. назв. Борисовка. Входило в Кузайкинский вол. Челнинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Акташском, с 10.2.1935 в Новошешминском, с 19.2.1944 в Ямашинском, с 7.12.1956 в Новошешминском, с 1.2.1963 в Альметьевском р-нах. Число жит.: в 1926 — 81, в 1938 — 74, в 1949 — 194, в 1958 — 478, в 1970 — 471, в 1979 — 395, в 1989 — 378 чел.

БОРИСОВСКИЙ КАБАН, см. *Верхний Кабан*.

БОРИСОВ-БОРОЗДИН Никита Васильевич (? — не ранее 1576), писец, окольный (ок. 1564). Происходил из старинного дворянского рода. В 1564–68 совм. с писцом Д.А.Кикиным составил описание г.Свияжск, посада и слобод Казани, а также провёл замер, межование земель в Казанском и Свияжском у., дал их общее описание. В 1554–55, 1573–74 принимал участие в подавлении восстаний коренных народов Казанского края.

БОРИСОГЛЁБСКОЕ, село в адм. подчинении Авиастроительного р-на Казани, на р. Казанка, в 18 км. от ж.-д. станции Казань. На 2000 — 451 жит. (русские). Скот-во. Нач. школа. Оsn. в 1599. В 17 в. считалось государевым дворцовым селом, позже здесь появились помещицы владения и крестьяне. Наряду с земледелием и разведением скота жители занимались колёсным, валяльным и кузнечным промыслами, торговали в Казани овощами и мясом, работали на вод. мельницах. Первая дер. церковь в Б. была построена в 1600, последняя — Борисоглебская (кам.) — в 1889–97 (возобновила работу в 1993; памятник архитектуры). В 1861 в селе открылась жен. школа, в 1870 сюда была переведена также школа удельного ведомства из с. Кадышево. В 1888 обе школы объединены в одну земскую. В нач. 20 в. в Б. действовали 3 мелочные лавки, земельный надел сел. общины составлял 814,2 дес. До 1920 село входило в Каймарскую 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 12.7.1958 в Высоко-

горском, с 1.2.1963 в Зеленодольском, с 12.1.1965 в Высокогорском р-нах, с 25.11.1998 в подчинении Авиастроительного районного совета г.Казани. Число жит.: в 1646 — 123, в 1782 — 152 души муж. пола; в 1859 — 552, в 1897 — 659, в 1908 — 766, в 1920 — 778, в 1926 — 928, в 1938 — 1023, в 1949 — 1000, в 1958 — 1225, в 1970 — 977, в 1989 — 488 чел.

Лит.: Износков И.А. Список населённых мест Казанского уезда, с кратким их описанием. К., 1885; Историко-статистическое описание церквей и приходов Казанской епархии. К., 1916. Вып. 3; Очерки истории Высокогорского района Республики Татарстан. К., 1999.

БОРИСОГЛЁБСКОЕ ОЗЕРО, озеро-старица в Зап. Предкамье. Расположено в правобережной пойме р. Казанка между одним. селом и д. Голубое Озеро Высокогорского р-на. Пл. вод. зеркала 3 га, объём 60 тыс. м³. Общая дл. 750 м, ср. шир. 40 м, ср. глуб. 2 м, макс. глуб. 3,5 м. Форма подковообразная. В двух местах озеро перегорожено дорожными насыпями. Имеет устойчивое подземное питание; из юж. части в сторону Казанки вытекает ручей с расходом воды ок. 0,3 м³/с. Вода светло-зелёного цвета, прозрачная. Фитопланктон озера представлен зелёными, диатомовыми и сине-зелёными водорослями; из высш. растений доминируют тростник обыкновенный, ряска малая, роголистник тёмно-зелёный и элодея канадская. Водятся карась и линь. Используется для хоз.-бытовых целей. *Н.М.Мингазова.*

БОРКОВСКАЯ ДАЧА, ландшафтный памятник природы, на терр. Нижнекамского р-на, в 4 км к Ю.-З. от с. Борок. Выделен в 1977. Пл. 1030 га. Охватывает участок поймы р. Кама с оз. Прость и лесной массив, расположенный на высокой террасе Камы и её пологом уступе (1–9-е кварталы Болгарского лесничества Нижнекамского лесхоза). В зависимости от рельефа и пр. физ.-геогр. условий наблюдается смена природно-терр. комплексов и типов леса: плоская пониженная пойма с заболоченным лугом, притеррасная выпуклая гряда с широколиственным лесом и разнотравно-злаковым лугом, кустарниково-осоковые болотца. По мере поднятия по пологому склону-уступу террасы липово-дубовый лес с лесным широколиственным сменяется сосняками-черничниками с широколиственным, кустарниковыми сосняками и снытево-лосисто-осоковыми липо-сосняками. На поверхности высокой террасы с донным рельефом преобладают остепнённые сосняки с костянично-бруснично-мшистым и костянично-злаковым покровом. По зап. краю лесного массива распространены дубравы и липняки с клёном и ильмом. Сохранившиеся в Б.д. в условиях сильной рекреационной нагрузки сосняки сложные с широколиственным подростом, бруснично-мшистые и чернично-мшистые, липняки с лещиной являются формационными реликтами у сев. границы лесостепи Закамья. Флора насчитывает 300 видов высш. растений. Из них 54 вида в условиях рекреации нуждаются в охране, в т.ч. вишня степная, кашим метельчатый, лилия опушённая, валериана лекарственная, прострел поникший (сон-трава), крупноцвет-



Борковская дача.

ковые виды колокольчиков (персиколистный, крапиволистный, широколистный, сученный и др.), воронец колосистый, сусак зонтичный, жостер слабительный, вороний глаз. 16 видов занесены в Красную книгу РТ: белокрыльник болотный, линнея северная, гвоздика луговая, астрагал бороздчатый, касатики водяной и сибирский, живучка ползучая, лилия-саранка, алтей лекарственный, вахта трёхлистная, зимолобка зонтичная, грушанка круглолистная, авран лекарственный, волчье лыко, плауны сплюснутый и булавовидный. Фауна изучена слабо; из рептилий отмечена гадюка обыкновенная.

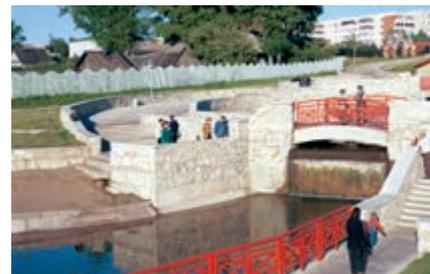
Лит.: Гаранина И.И., Тайсин А.С. Борковская лесная дача: Ботанико-геогр. очерк // Чтения памяти Виктора Алексеевича Попова. К., 1997. *И.И.Гаранина, А.С.Тайсин.*

БОРМУСОВ Алексей Фёдорович (16.3.1885, с. Салазарь Тамбовской губ. — 1.2.1973, г.Елабуга), хоровой дирижёр, педагог, засл. деятель иск-в ТАССР (1939). Окончил Казан. рус.-инородческую учительскую семинарию, учился в Казан. муз. уч-ще по классам скрипки, теории музыки и композиции. Преподавал теоретические и хоровые дисциплины в Казан. муз. уч-ще (1908–45), одновр. давал уроки рус. языка и хорового пения в Казан. крещёно-татар. школе и светского пения в Родионовском ин-те благородных девиц. В 1945–50 и 1955–56 преподавал в Казан. консерватории, муз. школах Казани. Первый хормейстер Ансамбля песни и танца РТ, вёл концертную деятельность в составе камерных ансамблей, как руководитель хоровых коллективов. Автор хоровых обработок рус. и татар. нар. песен. Среди учеников А.Ключарёв, Дж.Файзи, З.Хабидуллин.

Э.А.Браун.

БОРОВЕЦКИЕ КЛЮЧИ, памятник природы, на сев. окраине г. Набережные Челны (с. Боровецкое). Выделен в 1987. Пл. 5 га. Родник у устья р. Шильна. Дебит воды

Боровецкие ключи.



с. Борисоглебское.
Борисоглебская церковь. 1889–97.





Г.П. Боровиков.



М.М. Бородай.

300 л/мин, используется в питьевых целях. В кон. 1990-х гг. проведено благоустройство Б.к. На терр. памятника природы находится Вознесенская церковь (1889).

БОРОВЕЦКОЕ (Боровецкий), село в Тукаевском р-не, на р. Шильна, на сев. окраине г.Набережные Челны. На 2000 — 146 жит. (русские). Мол. скот-во. Осн. в 17 в. В древ. источниках изв. также под назв. Вознесенское. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, изготовлением телег и саней, пилкой леса, пчел-вом. В нач. 20 в. в Б. функционировали Вознесенская церковь (построена в 1872–89 на средства



с. Боровецкое. Вознесенская церковь. 1889.

Д.И.Стахеева; памятник архитектуры), земское уч-ще, вод. мельница, винная и 3 бакалейные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составил 4519,9 дес. До 1920 село входило в Макаревскую 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 1724 — 219, в 1795 — 381 душа муж. пола; в 1859 — 1368, в 1870 — 1398, в 1897 — 1387, в 1913 — 1660, в 1920 — 1594, в 1926 — 1362, в 1938 — 749, в 1949 — 593, в 1958 — 398, в 1970 — 654, в 1979 — 576, в 1989 — 205 чел. Близ Б. находится памятник природы Боровецкие Ключи.

БОРОВИК Роман Владимирович (р. 3.7.1942, с. Пыталово Псковской обл.), вет. вирусолог, д. вет. наук (1980). В 1963 окончил Латв. с.-х. академию (г.Елгава). С 1965 работал в Казан. вет. ин-те, с 1980 зав. лабораторией вирусологии. С 1981 зам. директора Всесоюз. НИИ прикладной микробиологии, с 1993 директор Науч.-иссл. центра токсикологии и гигиенической регламентации биопрепаратов (г.Серпухов Москов-

ской обл.). Труды по вирусологии, иммунологии и биотехнологии. Разработал новые методические подходы к изучению клеточного и гуморального иммунитета, создал вакцины для профилактики хламидиоза и антигенные иммуноферментные диагностические наборы для определения возбудителя болезней «легионеров». Гос. пр. СССР (1986), РТ (1995). Награждён зол. медалью ВДНХ СССР.

Н.З.Хазитов.

БОРОВИКОВ Геннадий Петрович (р. 1936, с. Боровиково Байкаловского р-на Свердловской обл.), Герой Соц. Труда (1981). Окончил Серовский металлургический техникум (Свердловская обл.). В 1961–72 работал плавильщиком, ст. плавильщиком Серовского з-да ферросплавов. В 1972–2000 бригадир плавильщиков на КамАЗе. Участник первой плавки (1976) серого чугуна на плавильной электродуговой печи. В 1976 за 8 месяцев его бригадой выплавлено 5,5 тыс. т высококачественного чугуна (при плане 4,5 тыс. т). Звание Героя присвоено за выдающийся трудовой вклад при стр-ве 2-й очереди КамАЗа. Награждён двумя орденами Ленина, орденом Трудового Красного Знамени, медалями.

Лит.: Перлова И., Лукьянов Г. Боровиков Геннадий Петрович // Герои Социалистического Труда Татарии. К., 1984.

БОРОВАКА, река в Вост. Закамье, прав. приток р. Лесная Шешма (басс. р. Шешма). Дл. 12,3 км, пл. басс. 65,9 км². Протекает по терр. Лениногорского р-на. Исток в 1,8 км к Ю.-З. от д. Аккуль, устье в 1 км к С.-З. от с. Глазово. Абс. выс. истока 260 м, устья — 150 м. Лесистость водосбора 55%. Б. имеет 6 притоков дл. от 0,7 до 1,8 км. Густота речной сети 0,22 км/км². Питание смешанное, преим. снеговое. Модуль подземного питания 1–5 л/с/км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 124 мм, слой стока половодья 75 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта. Замерзает Б. в 1-й декаде ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,107 м³/с. Вода жёсткая (6–9 мг-экв/л) весной и очень жёсткая (более 12 мг-экв/л) зимой и летом. Общая минерализация 200–300 мг/л весной и 500–700 мг/л зимой и летом.

БОРОВОУШКА, река в Зап. Предкамье, лев. приток р. Суша (басс. р. Кама). Дл. 13,3 км, пл. басс. 53,3 км². Протекает по терр. Рыбно-Слободского р-на. Исток в 1,5 км к С.-В. от д. Колос, устье южнее с. Мельничный Починок. Абс. выс. истока 160 м, устья — 56 м. Лесистость водосбора 58%. Б. имеет 3 притока дл. от 0,8 до 5 км. Густота речной сети 0,58 км/км². Питание преим. снеговое. Модуль подземного питания 0,51–1 л/с/км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 154 мм, слой стока половодья 100 мм. Весеннее половодье начинается обычно в первых числах апреля. Замерзает Б. в нач. ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,099 м³/с. Вода умеренно жёсткая (3–6 мг-экв/л) весной и очень жёсткая (более 12 мг-экв/л) зимой и летом. Об-

щая минерализация 200–300 мг/л весной и 700–1000 мг/л зимой и летом.

БОРОДАВНИК (*Lapsana*), род одно- и многолетних травянистых растений сем. сложноцветных. Изв. ок. 10 видов. На терр. РТ один вид — Б. обыкновенный (*L. communis*). Растёт в разреженных лесах, на опушках, вдоль лесных дорог, как сорняк в посевах. Однолетнее растение выс. 20–100 см, с прямым ветвистым стеблем. Верх. листья цельные, нижние — перисто-раздельные. Цветки бледножёлтые, в мелких многочисл. корзинках, собранных в метельчато-щитковидное соцветие. Плод — семянка. Цветёт в июне–июле. Размножается семенами. Растение содержит каротин, аскорбиновую к-ту. Отвар корней и настой травы обладают противоспазматическим, вяжущим, противовоспалительным действием. Сок и настой травы используются в нар. медицине при кожных болезнях.

БОРОДАЙ Михаил Матвеевич (1853, г. Полтава — 2.8.1929, г.Иркутск), антрепренёр. Театральную деятельность начал в Полтаве в антрепризе Н.Н.Дюкова, затем продолжил в г.Харьков (1873–86) в кач-ве администратора, в 1880–82 работал под рук. П.М.Медведева. Летом 1886 стал распорядителем т-ва актёров в г.Воронеж, в 1886–89 держал антрепризу в Харькове (в том же кач-ве), однако, фактически был полным хозяином дела: набирал труппу, определял репертуар, вёл дела с гор. администрацией. В 1893–1901 держал антрепризу в Казани и Саратове. Продолжая традиции, заложенные П.М.Медведевым, организовал две труппы — оперную и драматическую, к-рые работали полусезонно, меняясь городами. Приглашал в осн. опытных и хорошо известных в провинции актёров. В труппе Б. в Казани служили А.И.Каширин, П.В.Самойлов, М.М.Петипа, П.М.Шувалов, М.И.Барышева-Свободина, А.А.Немирова-Ральф, Ж.Т.Агарёва-Инсарова; начинали свою деятельность Н.Н.Литовцева, В.И.Качалов; гастролировали М.Г.Савина, М.В.Дальский, В.Н.Давыдов, М.И.Писарев, Ю.М.Юрьев, сыгравший летом 1897 впервые в Казани Чацкого и Хлестакова. За годы работы в Казани драм. труппой под рук. Б. были показаны 24 пьесы А.Н.Островского, 5 произведений Н.В.Гоголя (в т.ч. «Мёртвые души»), «Власть тьмы» и «Плоды просвещения» Л.Н.Толстого, 4 пьесы А.П.Чехова, 10 пьес У.Шекспира, «Эдип» Софокла и «Федра» Ж.Расина, пьесы С.В.Ковалевской, В.И.Немировича-Данченко, А.И.Сумбатово-Южина, Г.Ибсена, Г.Гауптмана, Э.Ростана. К руководству оперой привлекал лучших дирижёров и режиссёров, в т.ч. Е.Д.Эспозито, И.О.Палицына, Н.Н.Боголобова. Б. впервые в Казани были поставлены ок. 20 опер, в т.ч. «Борис Годунов» М.П.Мусоргского, «Маккавен» А.Г.Рубинштейна, «Пиковая дама» П.И.Чайковского, «Тангейзер» Р.Вагнера, «Дон Жуан» В.-А.Моцарта, «Дон Карлос» Дж.Верди и др., прочное место в репертуаре заняла рус. опера. В 1899 в связи с празднованием 100-летия со дня рождения А.С.Пушкина и 25-летием казан. оперы на гастроли был приглашён Ф.И.Шалляпин. Б. ввёл в практику благотворит. спектакли в пользу

гор. приютов, нуждающихся студентов, спектакли по общедоступным ценам, раздавал бесплатные билеты уч-ся гимназий, привлекал в т-р публику гор. окраин, трудящееся население, обращая большое внимание на воспитательную миссию т-ра. В 1901–07 держал антрепризу в Киеве, с 1910 — в Иркутске.

Лит.: Синельников Н.Н. Шестьдесят лет на сцене. Хар., 1935; Крути И. Русский театр в Казани. М., 1958; Театральная энциклопедия. М., 1961. Т. 1; Катор Г.М. Музыкальный театр в Казани в XIX — нач. XX вв. К., 1997.

Ю.А.Благов.

БОРОДИН Александр Афанасьевич (р. 25.7.1954, г. Сов. Гавань Хабаровского края), спортсмен (пожарно-прикладное многоборье), мастер спорта СССР междунар. класса (1981). Окончил Ивановское пожарно-техн. уч-ще (1979), Набережно-Челнинский филиал Волгоградского ин-та физ. культуры (1992). Воспитанник ДСО «Динамо» (Казань). Чемпион РСФСР (1975–84), СССР (1979, 1981, 1983), Европы (1981). Рекордсмен СССР (1979). Победитель междунар. соревнований (1979, Германия). С 1974 живёт в Казани.

БОРОДИН Александр Ильич (р. 19.7.1950, д. Лесные Локотцы Становлянского р-на Липецкой обл.), генерал-майор (1994), канд. техн. наук (1998), засл. воен. специалист РФ (1999). Окончил Высш. Тульское арт. уч-ще (1970), Воен. арт. академию им. М.И.Калинина (1982, Ленинград). В 1970–80 ком. взвода курсантов Тульского арт. уч-ща. В 1980–89 в Среднеазиатском ВО: ком. отд. ракетного дивизиона, ст. офицер штаба ракетных войск и артиллерии округа, ком. ракетной бригады. В 1989–93 ком. ракетной бригады в Зап. группе войск. С 1993 начальник Казан. филиала Петерб. арт. ун-та. Иссл. в области эксплуатации ракетных и авиац. двигателей. Автор уч. пособий по ремонту и эксплуатации арт. и ракетной техники. Награждён орденами Красной Звезды, «За службу Родине в Вооружённых Силах СССР» 3-й степени, «За военные заслуги», медалями.

Соч.: Основы войскового ремонта вооружения и техники РВ и А сухопутных войск. Учеб. К., 1998 (соавт.); Основы электрооборудования и метрологического обеспечения артиллерии. Учеб. К., 2000 (соавт.).

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

БОРЬОК, село в Нижнекамском р-не, в 1 км от р. Зай, 12 км к Ю.-З. от г.Нижнекамск. На 2000 — 127 жит. (русские). Полеводство. Неполная ср. школа, клуб, б-ка. Осн. в 18 в. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, рыб-вом, вязанием рыболовных снастей. В 1880-х гг. земельный надел сел. общины составлял 1692,4 дес. В нач. 20 в. в Б. функционировали церковь Апостола Андрея Первозванного (построена в 1888 на средства купца А.П.Землянова), школа грамоты (открыта в 1892). До 1920 село входило в Сухаревскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского, с 1922 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Шереметьевском, с 1.2.1963 в Челнинском, с 12.1.1965 в Ниж-

некамском р-нах. Число жит.: в 1870 — 415, в 1897 — 642, в 1920 — 887, в 1926 — 669, в 1938 — 905, в 1949 — 642, в 1958 — 429, в 1970 — 307, в 1979 — 210, в 1989 — 127 чел.

БОРОНА ПБЛ-5, коническое дискозубовое бороновальное приспособление к луцильщику ЛДГ-5 для аэрационного боронования стерневых фонов и дернины на глуб. 5–7 см с целью улучшения вод.-возд. режима почвы. Изобретена в ТагНИИСХ Н.К.Мазитовым (1989). Разработана и внедрена в массовое произ-во НПО «Нива Татарстана», Гл. спец. конструкторским бюро ПО «Сибсельмаш», Всерос. ин-том кормов и Всерос. ин-том механизации. Является ед. функциональной машиной, к-рая при уходе за лугами и пастбищами не нарушает экол. безопасность водоёмов. Секция бороны имеет вид усечённого конуса, диаметр каждого последующего диска луцильщика уменьшается на 15 мм.



Борона ПБЛ-5.

Режущие диски снабжены рыхлающими зубьями (от 8 до 14 штук). Благодаря различным окр. скоростям дисков с различными диаметрами секция бороны обеспечивают более эффективное воздействие на почву без спец. привода. Степень унификации конической секции с секцией луцильщика — 70%. Производительность — 6 га/час. Эффект: повышение урожайности многолетних трав на 12–50%, снижение энергозатрат в 2 раза. Б. ПБЛ-5 удостоена зол. медали ВДНХ СССР. В 1989 Госкомиссией принята к произ-ву как соответствующая мир. уровню и высш. категории кач-ва. Испытана в Татарстане, Литве и Беларуси.

БОРОНИН Виталий Петрович (р. 23.8.1927, с. Волостниковка, ныне Старо-Майинского р-на Ульяновской обл. — 9.2.2002, Казань), геолог-геофизик, канд. геол.-минер. наук (1957), засл. работник высш. школы РФ (2000). После окончания Казан. ун-та (1949) работал там же, в 1962–79 зав. кафедрой геофиз. методов разведки. Основатель и руководитель (1963–90) палеомагнитной лаборатории. Основатель казан. науч. школы палеомагнетизма и магнетизма горных пород. Б. составил (совм. с Б.В.Буровым и др.) местные и региональную палеомагнитные шкалы верх. перми и ниж. триаса вост. части Рус. платформы, в т.ч. терр. РТ, как фундам. основу для магнитостратиграфии, реконструкции палеомагнитного поля, его корреляции с ходом геотектогенеза. Составил (совм. с Г.М.Исаевым и др.) сводные карты гравитационного и геомагнитного полей терр. Татарстана (1957), описал (1960) схему внутр. строения докембрийского кристаллического фундамента РТ, открыл (1973) в фундаменте Закамской части респ. Акушаево-Ромашкинскую кольцевую структуру. Установил

(1957) явление послонной зональности плотности пород на нефтегазоносных структурах осадочного чехла РТ как причину локальных минимумов силы тяжести над структурами.

Соч.: Некоторые данные о послонной зональности плотности в карбонатных породах Татарии и её значение для поисков структур с помощью гравиразведки // Докл. АН СССР. 1959. Т. 28, № 1; Методика палеомагнитного изучения красноцветов. К., 1979 (соавт.); Геофизическое изучение кристаллического фундамента Татарии. К., 1982 (соавт.); Кольцевые структуры земной коры Волго-Камской антеклизы. К., 1983 (соавт.); Magnetic Field and the Processes in the Earths Interior. Prague, 1983.

БОРРЕЛИОЗ, болезнь Лайма, клещевой иксодовый боррелиоз, клещевой системный возвратный тиф, инфекц., природно-очаговое, трансмиссивное заболевание, характеризующееся поражением кожи, нервной системы, опорно-двигательного аппарата (суставов), имеющее тенденцию к рецидиву и хроническому течению. Наблюдается сезонность заболеваний (весенне-осенний период). Возбудитель — спирохета (*Borrelia burgdorferi*) циркулирует в природных очагах умеренного климатического пояса (в т.ч. на терр. Татарстана), носители — иксодовые клещи, паразитирующие на диких и домашних животных (грызунах, птицах, собаках, коровах, овцах и др.). Спирохеты проникают в организм человека со слюной клещей. Инкубационный период длится от 3 до 30 дней. Выделяют три периода болезни: общинфекционный, неврологических проявлений, патологии суставов. Возможны рецидивы. Диагностика: серологические реакции положительные со 2–3-й недели заболевания. Лечение — антибиотикотерапия. Профилактика неспецифическая — применение механических (при посещении леса используются соответствующая защитная одежда и обувь) и хим. средств (отпугивающие вещества). Специфической профилактики нет.

В нач. 20 в. в Казанской губ. ежегодно отмечались случаи заболевания возвратным тифом. Как массовое заболевание в Татарстане не фиксируется с 1950-х гг. Наблюдаются спорадические случаи.

Лит.: Системный клещевой боррелиоз (Болезнь Лайма). М., 1977; Мананова Г.Н. Клинико-иммунологическая характеристика клещевых иксодовых боррелиозов. К., 1998; Фазылов В.Х. Клинико-эпидемиологические особенности боррелиозов в РТ. К., 1998. В.Х.Фазылов.

БОРТНИЧЕСТВО (от борть — дупло дерева), бортевое пчеловодство. Первонач. добывание мёда диких пчёл из естеств. дупел, затем разведение пчёл в них. Использовалась естеств. борть или выдалбливалось в деревьях (в сосне, вязе и др.) искусств. дупло, в к-рое переселяли рой пчёл. Вершину дерева обрубают, стимулируя его рост вширь; дупло расширяли и внутри устанавливали две пары перекрещивающихся палочек для облегчения пчёлам устройства сот, вход закрывали крышечкой с отверстием. Внутр. длина борти достигала 1–1,7 м, диаметр — 0,35 м. Для защиты её от медведей в ствол дерева по



В.Н. Бортняков.

круту втыкали острые стальные клинки и т. п. По сообщению Ибн Фадлана, у булгар в «лесах очень много пчёл, живущих в дуплах деревьев, и они хорошо разбираются в этом и собирают много мёда». Б. являлось одной из важных отраслей х-ва в Волжской Булгарии, а мёд и воск вывозились и в др. страны. Б. было развито также и в Казанском ханстве. На бортные уголья устанавливалось право собственности. После завоевания Казанского ханства рус. пр-во часть угодий оставило за прежними хозяевами. В Казанском у. при стр-ве городов, острогов и т. п. запрещалось рубить бортные деревья. Богатые бортные уголья находились и в собственности Казан. архиерейского дома, в лесах к-рого Б. занимались татары и платили натуральный оброк мёдом и деньгами (в 1623–24 — с 2330 бортных деревьев). Вырубка лесов и расширение земледелия, а также трудоёмкость извлечения мёда привели к уменьшению значения Б., на смену к-рому пришло колодное и пасечное пчеловодство (см. *Пчеловодство*).

Лит.: Покровский И.М. Бортничество (пчеловодство) как один из видов натурального хозяйства и промысла близ Казани в XVI–XVII вв. // Изв. об-ва археологии, истории и этнографии при Казан. ун-те. 1901. Т. 17, вып. 1; Халков Н.А. Хозяйство татар Поволжья. К., 1995. *И.Р.Валиуллин.*

БОРТЬЯКОВ Виталий Николаевич (р. 15.11.1949, г. Зеленодольск), артист балета, педагог, нар. артист ТАССР (1984). В 1968 окончил Пермское хореографическое уч-ще (педагоги Л.В. Асауляк и Ю.И. Плахт). В 1968–94 солист балета Татар. т-ра оперы и балета. Среди хореографических партий: Альберт («Жизель» А.Ада), Зигфрид, Дезире («Лебединое озеро», «Спящая красавица» П. Чайковского), Ромео («Ромео и Джульетта» С. Прокофьева), Модест Петрович («Анюта» В. Гаврилина), Былытер, Шурале («Шурале» Ф. Яруллина) и др. Б. — танцовщик лирико-драм. амплуа, ролей характерного и гротескового плана. Участник 1-го Всесоюз. смотра творческой молодежи т-ров оперы и балета (1976, Минск), Всесоюз. балетных фестивалей «Молодой балет России» (1978–84), «Киевская весна» (1979), «Звёзды России» (1986). Гастролировал в Италии, Франции, Португалии, Германии, Японии, Сенегале, Марокко, Нигерии, США. В 1977–78 и с 1983 педагог классического танца Казан. хореографического уч-ща, одновр. с 1984 педагог-репетитор Татар. т-ра оперы и балета.

В.Н. Горшков.

БОРЦЕВИК (Nepeteum), род двулетних, реже многолетних трав сем. зонтичных. Св. 70 видов, распространены гл. обр. в уме-

ренном поясе Сев. полушария. На терр. РТ один вид — Б. сибирский (*N. sibiricum*). Растёт на влажных лугах, пустырях, по берегам рек, среди кустарников, на мусорных свалках. Кр. двулетнее растение выс. 60–150 см. Корень утолщённый, веретеновидный, снаружи желтоватый, внутри белый. Стебель ребристый, опушённый, в верх. части ветвистый. Листья перистые или тройчатые, пластинки дл. 20–50 см и такой же ширины. Цветки в сложных зонтиках, с зеленовато-жёлтыми лепестками. Плоды — овальные двусемянки. Цветёт в кон. июля — нач. августа. Размножается семенами (одно растение даёт до 8 тыс. семян). На лугах и пастбищах является сорной травой, заглушает др. растения. Листья, стебель и молодые побеги съедобны. Зелёные части богаты витамином С, каротином, белком, сахарами, дубильными веществами, железом, никелем, марганцем, медью и др. Благодаря наличию эфирного масла Б. имеет специфический запах. В нар. медицине используется для возбуждения аппетита, при лечении гастритов, кожных заболеваний. Молодые растения охотно поедаются животными. Декор., медоносное растение.

Лит.: И в а н о в А.Р. Дикорастущие съедобные растения Татарии. К., 1990.

БОРЬБА ВОЛЬНАЯ, вид спорт. единоборства по определ. правилам. В Татарстане развивается с 1955. Зачинателями и лучшими борцами 1950-х гг. были Р.А. Азизов, Л.С. Салимуллин, А.Ш. Шайхутдинов. Регулярные первенства Казани проводятся с 1955, РТ — с 1958. Среди лучших спортсменов и тренеров: Г.А. Аношин, З.Б. Гафитуллин, Л.Ф. Исламова (мастер спорта междунар. класса, 1994). В.Ф. Маркелов, А.А. Романов, С.Ф. Тимофеев, И.И. Шишкин (бронз. призёр Центр. совета ДСО «Динамо», 1969). Б.в. культивируется в гг. Казань, Альметьевск, Нижнекамск, Набережные Челны.

БОРЬБА ГРЭКО-РИМСКАЯ (классическая), вид спорт. единоборства по определ. правилам. В Б.г.-р., в отличие от борьбы вольной, запрещаются захваты противника руками ниже пояса, а также проведение приёмов с помощью ног. В Татарстане изв. с 1890-х гг. как цирковая борьба профессионалов. Как вид спорт. единоборства с 1908 культивировалась в казан. спорт. об-вах «Беркут», «Сила и здоровье», с 1926 — в ДСО «Динамо», с кон. 40-х гг. — в ДСО «Крылья советов», «Спартак», «Труд», «Локомотив», «Буревестник», «Урожай» и др. Первый чемпион Казани — П. Бредихин (1909). Лучшими борцами 1920–30-х гг. были Н.И. Морщицев, П.Я. Петров (участник 1-й Всесоюз. спартакиады, 1928), Т.Г. Жеребцов. Первенство Казани по этому виду спорта проводится с 1946, РТ — с 1947. Чемпионами и призёрами первенств и спартакиад народов РСФСР, СССР, междунар. соревнований были: В. Блажков, Ф. Трутнев, Р. Сафин, А. Соколов (1947); Р. Хайруллин, Ф. Кулагин, И. Баширов, Л.С. Салимуллин, Б. Иванов (1948–50); Р.А. Азизов, Т. Поляков (1951), Р.Р. Шарфутдинов, А.Н. Киров, В. Журавлёв (1967); Р.З. Камалов (1969); М.В. Измайлов, Г.Ф. Новиков, И.М. Мухарьямов, Х.Ш. Тимашев (1970);

А.А. Бозин, А.А. Саенко. Среди лучших тренеров — М.М. Сахабутинов, Х.Ш. Тимашев (с 1985 пред. Федерации греко-римской борьбы РТ), А.С. Кузнецов.

БОТАНИКА (от греч. *bótanē* — относящийся к растениям, трава, растение), наука о растениях, один из осн. разделов *биологии*. Включает морфологию, анатомию, систематику, экологию растений, флористику, *палеоботанику*, *геоботанику* и ряд др. отраслей науки.

Первые бот. тексты, содержащие сведения о пищ. и лекарственных растениях, появились в кон. 3-го тысячелетия до н. э. (Шумер, Вавилон, Ассирия, Египет, Китай). Расцвет Б. начинается с трудов Аристотеля и Теофраста («отца Б.», как его называют). Как стройная система знаний о растениях она оформилась в 18 в. (гл. обр. в трудах К. Линнея). В это же время начинается активное развитие Б. в России. Свой вклад в её становление внесли и учёные Казан. ун-та. В 1804–35 К.Ф. Фукс, В.И. Тимьянский, Э.А. Эверсман читали лекционные курсы по Б. С именем К.Ф. Фукса связано создание в 1806 в ун-те *Ботанического сада*. В 1836 организована кафедра Б. во главе с проф. П.Я. Корнух-Троцким, заложившим основы бот. кабинета и гербария (см. *Ботанический музей*). С этого времени начинается науч.-иссл. работа в области Б. — иссл. флоры Казанской губ. С кон. 1860-х гг. проводятся флористические и почвенно-геобот. иссл. Волжско-Камского края и др. регионов России, формируется и развивается казан. геобот. школа (Н.Ф. Леваковский, П.Н. Крылов, С.И. Коржинский, А.Я. Гордягин). С кон. 1930-х гг. под рук. В.И. Баранова формируется палеобот. направление. Его учениками (Л.М. Ятайкин, К.В. Николаева, В.Т. Шаландина) осуществляются значит. иссл. ископаемой пыльцы растений. Вклад в изучение палеоген-неогеновой и антропогенной флоры и растительности СССР, структуры луговых, болотных и лесных сообществ внесли В.И. Баранов, М.В. Марков, В.С. Порфирьев, мхов — Н.П. Арискина. В 1940–50-е гг. проводились фитопатологические иссл. на терр. Татарстана (Н.П. Арискина), сформировалось эмбриологическое науч. направление, изучающее процессы полового и бесполого размножения растений (Н.Г. Афанасьева, А.Г. Смирнов). С 1950-х гг. ведутся иссл. по морфологии, экологии и выявлению роли вегетативно-подвижных (особенно длиннокорневищных) растений в растительных сообществах. Изучена экология вегетативного размножения растений и обоснована вед. роль режима влажности почвы в распространении длиннокорневищных и наземно-ползучих растений (Е.Л. Любарский). С 1960-х гг. кафедра Б. Казан. ун-та является одним из вед. центров в стране по популяционно-бот. исследованиям (популяционной экологии растений), начатых в 1940-е гг. Т.Т. Работновым. Разработаны принципы и методы морфоструктурного и пространственно-структурного анализа ценологических популяций. Выявлена зависимость вегетативного размножения и вегетативной подвижности растений от плотности ценопопуляции и степени сомкнутос-

ти фитоценоза. В 1960–70-е гг. сотрудниками кафедры Б. Казан. ун-та и Казан. с.-х. ин-та под рук. проф. М.В.Маркова проводились циклы работ в области эксперим. геоботаники по изучению взаимоотношений растений в фитоценозах. В эти же годы возникло новое науч. направление — агрофитоценология, изучающая полевые растительные сообщества и взаимоотношения растений, их образцов. На 1-м Межвузовском всесоюз. совещании (1967, Казан. ун-т) были определены содержание, осн. проблемы агрофитоценологии, сформулированы её теоретические основы (М.В.Марков и др.). С 1970-х гг. изучаются вопросы промышленной Б. Изд. определители листостебельных мхов (1978), сосудистых растений (1979), лишайников (1982), словарь-справочник по флоре Татарстана (1988), составлены списки редких и исчезающих видов растений для Красной книги РТ (1995). Фундам. исследования в области Б. оказали большое влияние на развитие растениеводства, лес-ва, экологии растений.

Лит.: Баранов В.И. Этапы развития флоры и растительности в третичном периоде на территории СССР. М., 1959; Базилевская Н.А., Белоконь И.П., Шербакова А.А. Краткая история ботаники. М., 1968; Ятайкин Л.М., Шаландина В.Т. История растительного покрова в районе Нижней Камы с третичного времени до современности. К., 1975; Афанасьева Н.Г. Эмбриология вероник. К., 1976; Марков М.В. Ботаника в Казанском университете за 175 лет. К., 1980; Смирнов А.Г. Женский гаметофит покрытосеменных и его эволюция. К., 1982.

Е.Л.Любарский.

БОТАНИЧЕСКИЙ МУЗЕЙ Казанского университета, уч.-науч. межкафедрального подразделения в составе биол.-почвенного ф-та. Статус музея приобрёл в 1997. Находится в гл. здании ун-та, общая пл. помещений 170 м². Коллекции включают более 110 тыс. ед. хр. До 1991 коллекции находились на кафедре ботаники; в 1991 образован бот. отдел в составе зоол. музея, с 1997 совр. название.

Начало формированию коллекций музея было положено К.Ф.Фуксом. Собранные им материалы, особенно в экспедиции на Урал (1801), часть собрания князя Г.А.Потёмкина-Таврического, переданная в 1798 Казан. первой муж. гимназии, составили содержание бот. раздела кабинета естеств. истории Казан. ун-та. К 1816 коллекция насчитывала 177 образцов. В 1836 П.Я.Корнух-Троцкий приобрёл кр. коллекции — собрания аббата де Грандидье (ок. 1500 экз.), Ф.И.Рупрехта (6500 экз.) и др. В последующие годы гербарий пополнялся сборами мн. ботаников: Н.М.Мартынова (1400 экз., 1870–75), П.Н.Крылова (3677 экз., 1874–82), Ю.К.Шелля (2835 экз., 1877–78), С.И.Коржинского (800 экз., 1884–87), А.Я.Гордягина (1500 экз., 1855–1916), В.И.Баранова (1200 экз., 1913–27), Л.Н.Васильевой (2800 экз., 1927–36).

Среди кр. коллекций Б.м. — гербарий высш. растений, насчитывающий 85 тыс. ед. хр. и представляющий полную флору РТ и прилегающих терр. Ср. Поволжья; включает также именные коллекции и экспедицион-

ные сборы из мн. р-нов СНГ. Лихенологический гербарий, осн. на рубеже 19–20 вв. К.С.Мережковским, содержит св. 22 тыс. образцов лишайников, собранных в Поволжье, Крыму, сев. р-нах России, а также в Австрии, Франции, Италии, Греции и др. Мн. виды лишайников представлены их типами — осн. эталонами для всех мир. коллекций. Коллекция грибов включает 7 тыс. экз. Имеется ок. 2 тыс. образцов моховидных. В коллекции водорослей 200 гербарных листов и 70 фиксированных ед. хр. В фондах музея хранятся собранные В.И.Барановым ок. 2 тыс. экз. отпечатков ископаемых растений из палеогеновых и неогеновых отложений кайнозойской эры, 167 картин и этюдов, отображающих палеоландшафты и совр. ландшафты из различных физ.-геогр. регионов. В музее имеются также рукописи, фотографии, издания по истории бот. исследований в РТ и Ср. Поволжье. На основе материалов музея были опубликованы определители листостебельных мхов (1978), сосудистых растений (1979), лишайников (1982), обитающих на терр. Татарстана.

Лит.: Марков М.В. Ботаника в Казанском университете за 175 лет. К., 1980; Ситников А.П., Байбаков Э.Ю., Потапов В.Б. Гербарий Казанского государственного университета // Бот. журн. 1996. Т. 81, № 7; Омичёва Н.Л. О поездках Карла Фукса на Урал и их научно-историческом значении. К., 1996.

С.Е.Любарский.

БОТАНИЧЕСКИЙ САД Казанского университета, науч.-иссл., культ.-просвет. и уч.-вспомогательное учреждение. Один из старейших в России. Созд. в 1806 по инициативе К.Ф.Фукса и при деятельной поддержке И.Ф.Яковкина на терр. ун-та на месте «тенишевского» и «комендантского» садов (теперь на этом участке — здания библиотеки, астр. обсерватории, лаб. корпус нового Б.с.). Основу Б.с. составили коллекции местных и интродуцированных растений. В 1808 в Б.с. насчитывалось 252 вида травянистых растений, кустарников и деревьев, в 1810 — ок. 800. На его терр. находились 2 оранжереи и теплица. В пополнение коллекции Б.с. внесли вклад В.И.Тимьянский, И.М.Смирнов, Э.И.Эйхвальд. В 1823 составлен список семян Б.с. и начат обмен ими с др. бот. садами. Участок, занимаемый Б.с., оказался тесным, с бедной почвой и не удобным по рельефу. В 1824 директором Б.с. Э.И.Эйхвальдом был поставлен вопрос о расширении пл. Б.с. Для этого в 1829 в пригородной Архангельской слободе, на берегу оз. Кабан, ун-т купил участок земли в 6500 кв. сажен (2,96 га), окончательно закреплённый за ним в 1832; в 1834 был подписан приказ о создании на этом участке Б.с. В том же году под рук. А.А.Бунге начались работы по закладке сада и стр-ву кам. оранжереи с пятью залами, завершённые в 1836. В 1839 Б.с. был расширен за счёт приобретения смежного участка. К 1841 в нём насчитывалось до 4 тыс. образцов растений, включая коллекцию экзотических. В 1885 Б.с. выделил 700 экз. растений, к-рые были перевезены П.Н.Крыловым в г.Томск и составили основу создавшегося при ун-те Сиб. бот. сада. К 1895 коллекция Б.с. включала 5273 образца оранжерейных

растений. Среди них — предст. тропической флоры, св. 300 образцов фруктовых деревьев и до 1700 кустарников и трав. В разное время в Б.с. работали ботаники и экологи И.Я.Корнух-Троцкий, Н.Ф.Леваковский, П.Н.Крылов, В.А.Ротерт, В.В.Лепёшкин и др. В годы Гражд. войны Б.с. был сильно повреждён, значит. часть коллекции погибла. В 1921–26 частично восстановлен силами энтузиастов, но утратил статус науч. учреждения. В 1931 передан городу; для привлечения платных посетителей организовано содержание животных, в связи с чем Б.с. был переименован в зооботсад (см. *Казанский зооботанический сад*).

В 1984 при Казан. ун-те образован новый Б.с., для к-рого была выделена терр. пл. 175 га, расположенная между сс. М.Кляки и Константиновка Высокогорского р-на. Она включает фрагмент естеств. луга, овражно-балочную систему с характерным растительным сообществом, посадки сосны в высотной части участка. Осн. направлением деятельности Б.с. стало иссл. экологии и физиолого-биохим. механизмов интродукции перспективных растений, имеющих большую пищ., кормовую, лекарственную и декор. ценность.

Лит.: Отчёт Императорского Казанского Университета и учебного округа за 17 лет с 1827 по 1 января 1844 по управлению тайного советника Мушина-Пушкина. К., 1844; Загоскин Н.П. Спутник по Казани. К., 1895; его же. История Императорского Казанского Университета за первые сто лет существования (1804–1904). К., 1905–06 Т. 3, 4; Эсмонд М. Казанский Ботанический сад // Тр. Студенческого науч. кружка любителей природы. К., 1929. Вып. 3.

С.И.Кадошиков.

БОТУЛИЗМ (пищевой, раневой, младенческий), острая бактериальная инфекция, характеризующаяся тяжёлым поражением центр. и вегетативной нервной системы (обусловлена воздействием экзотоксинов на нервные клетки) с синдромом гастроэнтерита. Восприимчивость к Б. всеобщая. Больной человек не опасен для окружающих. Термин «Б.» введён голл. учёным Э. ван Эрменгемом в 1896. Возбудитель Б. — клостридий ботулиnum (*Clostridium botulinum* серологических типов А, В, С, D, E, F, G) распространён в почве, устойчив к воздействию хим. и физ. факторов: продуцирует 7 разновидностей термолабильных токсинов — сильнейших природных нейротропных ядов; смертельная доза для человека — 0,3 мкг. Естественным резервуаром и источником инфекции являются почва, кишечник теплокровных животных, рыб, в к-рых накапливается возбудитель, выделяющийся во внеш. среду с фекалиями. Симптоматический комплекс заболевания человека обусловлен действием токсинов, к-рые, всасываясь в кровь через слизистую оболочку желудка и кишечника, избирательно поражают различные отделы нервной системы; не разрушаются ферментами желудочно-кишечного тракта. Осн. причиной возникновения заболевания является употребление некачественных домашних консервированных продуктов (овощи, фрукты, грибы), колбасы, копчёного мяса, рыбы и т. д., приготовленных с нарушением сан. норм и правил, а также продуктов, загряз-



С.И. Бочаров.

нённых почвой. Б. болеют также домашние животные. Совр. методы диагностики и лечения Б. разрабатываются на кафедре инфекц. болезней Казан. мед. ун-та В.Я.Давыдовым (с 1970). В Татарстане наблюдаются спорадические случаи отравления ботулотоксином.

Лит.: Пяткин К.Д. Микробиология. М., 1980; Справочник-путеводитель практикующего врача. 2000 болезней от А до Я. М., 1999.

В.Х.Фазылов.

БОУФАЛ Владислав Францевич (1853, Гродненская губ. — 1914, г. Одесса), генерал-лейтенант (1914), георгиевский кавалер. Из польско-литов. татар. Окончил С.-Петербургское пех. юнкерское уч-ще. С 1898 полковник, с 1905 генерал-майор рос. армии. Участник Рус.-тур. войны 1877–78, похода в Юж. Маньчжурию в 1900–01, Рус.-япон. войны 1904–05 (ком. батальона, бригады), 1-й мир. войны (ком. бригады, начальник 3-й Гренадёрской дивизии). *Я.Я.Гришин.*

БОХА́НСКИЙ РАЙО́Н, в Усть-Ордынском Бурятском авт. округе. Образован в 1925. Пл. 3,7 тыс. км². Центр — пос. Бохан (85 км к С.-З. от пос. Усть-Ордынский). Нас. 27,8 тыс. чел. (2000). Числ. татар: в 1979 — 1049, в 1989 — 996 чел. Проживают в осн. в пос. Бохан, дд. Хартирин, Хохорск, Укыр, Тараса, Н.Ида, Заглик. Появление татар. нас. на терр. Б.р. относится к 1910-м гг. Татар. община пополнилась также в 1936 и 1955 за счёт выходцев из селений совр. Мамадышского р-на РТ. В 1930–50-х гг. в д. Укыр функционировала татар. школа. В д. Хохорск действует татар. фольклорный ансамбль «Дуслык», в образовательном комплексе д. Тараса организовано обучение татар. языку.

БОЧАРОВ Сергей Иванович (22.3.1925, пос. Лухтонга Коношского р-на Архангельской обл. — 28.1.1983, Москва), Герой Сов. Союза (10.4.1945), старшина (1945). После окончания фаб.-зав. уч-ща работал на Казан. авиац. з-де. В Кр. Армии с сентября 1942. На фронтах Вел. Отеч. войны с октября 1942, разведчик взвода разведки 538-го стрелк. полка (120-я стрелк. дивизия 21-й армии). В составе войск Донского, Западного, Ленинградского и 1-го Украинского фронтов принимал участие в Сталинградской битве (1942–43), в Смоленской наступательной операции (1943), в прорыве Ленинградской блокады, в боях за освобождение Польши и Чехословакии. Проявил героизм при форсировании р. Одер в р-не нас. пункта Грошовице (Польша) 23 янв. 1945. После войны жил и работал в Москве. Награждён орденом Ленина, медалями.

Лит.: Золотые звёзды северян. Архангельск, 1971; Андреев С.А. Совершенное или бессмертно. М., 1976.

В.А.Шагалов.

БОЧКОВ Василий Михайлович (2.3.1909, с. Янчекрак, ныне Мелитопольского р-на Запорожской обл. Украины — 30.8.1993, Казань), химик-технолог, д. техн. наук (1976), проф. (1968). В 1938 окончил Казан. хим.-технол. ин-т, работал там же, в 1959–84 зав. кафедрой технологии твёрдых хим. веществ. Труды по физике твёрдых тел и органических кристаллов, созданию взрывчатых материалов с заданными свойствами. Впервые в стране разработал (1946) оригинальные методы выращивания кристаллов взрывчатых веществ и технологии приготовления из них взрывчатых составов различного назначения с целью применения в нар. х-ве, в т.ч. для интенсификации процесса нефтегазодобычи. Автор монографии, более 250 науч. трудов, а также 32 авторских свидетельств на изобретения. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орденом Отечественной войны 3-й степени, двумя орденами Красной Звезды, медалями.

Лит.: Казанский химико-технологический институт вчера, сегодня, завтра. К., 1990. Ч. 2; Профессора, доктора наук. Политехнический институт — КХТИ — КИТУ (1919–2000): Краткий биограф. справ. К., 2000.

БОЯРСКИЙ Пётр Михайлович (4.6.1870, д. Тимки Лубенского у. Полтавской губ. — 21.4.1944, г. Загреб, Хорватия), гос. деятель, статский советник (1912). Окончил Петерб. ун-т (1893). В 1893–94 на службе в Мин-ве юстиции, в 1894–98 — в уголовно-кассационном департаменте Сената. В 1898–1900 зам. прокурора Черниговского окр. суда.



П.М. Боярский.

Саратовский областной музей краеведения.

В 1900–04 земский начальник Лубенского у., в 1904–06 чл. Полтавского губ. присутствия по земельным и переселенческим делам. В 1906–12 саратовский вице-губернатор, в 1912–13 гродненский, в 1913–17 казан. губернатор. При нём в 1914 основано Казан. об-во потребителей, в 1915 создан Казан. воен.-пром. к-т. С нач. 1-й мир. войны занимался проведением мобилизации муж. населения в армию, обеспечением снабжения фронта продовольствием и фуражом, устройством эвакуационной и сан. части, орг-цией помощи семьям военнослужащих,

регулированием цен и борьбой с дороговизной на товары в Казанской губ. С 1914 пред. Казан. попечительского к-та о больных и раненых воинах, в 1917 — Казан. об-ва воздухоплавания. Содействовал стр-ву Дома инвалидов в Казани (1915), возобновлению издания газ. «Камско-Волжская речь» (1916). Способствовал учреждению Казан. губ. учёной архивной комиссии (1916). Смещён с должности после Февр. рев-ции. В 1917–18 проживал в г. Пятигорск, затем — в г. Полтава. В 1918–20 пом. главноуполномоченного Рос. об-ва Красного Креста в г. Новороссийск. С 1920 в эмиграции в Югославии: в 1921–36 пред. Рос. об-ва Красного Креста в г. Загреб; одновр. в 1930–35 пред. Объединения рус. обществ. орг-ций в г. Загреб.

Е.Б.Долгов.

БОЯРСКИЙ-ШИМШЕЛÉВИЧ Яков Иосифович (14.3.1890, г. Сморгонь Виленской губ. — 1.2.1940, Москва), профсоюз. деятель. Окончил евр. нар. уч-ще (1901, Сморгонь), учился в коммерческом уч-ще (1901–07, Минск). В 1911–17 в рос. армии. В 1918 зав. стат. отделом уездного исполкома, в 1919 пред. уездного СНХ г. Кимры Тверской губ. В 1920–21 зав. отделом агитации и пропаганды Тверского губкома РКП(б). В 1921–24 пред. Смоленского губ. Совета профсоюзов, в 1924–26 — Оренбургского краевого профсоюз. Совета, в 1926–28 — Татар. обл. Совета профсоюзов, в 1928–29 Ср.-Волж. краевого Совета профсоюзов (г. Самара). С 1929 в Москве: в 1929–36 пред. ЦК профсоюза работников иск-в, в 1936–38 1-й зам. пред. К-та по делам иск-в при СНК СССР, в 1938–39 директор Моск. худож. т-ра. Труды по вопросам профсоюз. движения и иск-ведению. Необоснованно репрессирован; реабилитирован посмертно.

С о ч.: Что даёт рабочему членский билет профессионального союза? М., 1924; Что сказал VII съезд профсоюзов о рабочем клубе. М., 1927; За работника искусств социалистической эпохи (стенография доклада на 1-й Всесоюзной культурной конференции Союза рабис 20 сентября 1932 г.). М., 1933.

Лит.: Мирсиянов Т.А., Фомин А.А. Профсоюзы Республики Татарстан: история, опыт, проблемы (1905–1995 гг.). К., 1995.

Ф.Г.Калимуллина.

БОЯРЫШНИК (*Crataegus*), род кустарников, реже — невысоких деревьев сем. розовых. Ок. 200 дикорастущих видов, распространены в умеренном поясе Евразии и Америки. На терр. РТ один вид — Б. кроваво-красный (*C. sanguinea*), встречается в Закамье и Предволжье. Растёт на лесных опушках, в разреженных лесах. Зимостойкое, светолюбивое и засухоустойчивое растение. Куст выс. до 5 м. Кора старых стволов тёмно-серая с трещинами, на молодых ветвях — блестящая красно-коричневая, усажена редкими, толстыми, прямыми колочками дл. 2,5–4 см. Листья очередные, черешковые, яйцевидные или широкоромбические, заострённые. Цветёт в мае–июне. Цветки белые, реже розовые, собраны в щитковидные соцветия. Плоды — продолговатые кроваво-красные яблочки, содержат 2–5 косточек, созревают в сентябре. Широко культивируется как декор. и лекарственное растение. Размножается семенами, делением куста, порослью и прививкой. Пло-

ды съедобны, используются в свежем виде, а также для приготовления варенья, повидла, джема, желе и др. В плодах содержатся витамин С, сорбит, органические к-ты, сахара, дубильные вещества, сапонины и др., в цветах — эфирное масло. Экстракт из плодов и настоек из цветов применяется при функциональных расстройствах сердечной деятельности, сосудистых неврозах, гипертонической болезни. Хороший медонос. Растение живёт до 200 лет и более.

В.А.Наумов.

БРА́ГИН Давид Яковлевич (23.12.1905, г.Симбирск — 12.7.1982, Казань), учёный в области авиац. технологии, канд. техн. наук (1961), проф. (1963), засл. деятель науки и техники ТАССР (1960). Окончил Моск. горную академию (1930). В 1930–60 инженер, гл. металлург на различных пр-нях Казани. В 1940–45 Б. работал с акад. В.П.Глушко. С 1960 в Казан. авиац. ин-те, зав. кафедрой материаловедения (с 1963). Труды по разработке оптимальных параметров технол. процессов при произ-ве изделий авиац. техники. Разработал и внедрил способ повышения прочности жаропрочных сплавов; отраслевой стандарт на упрочнение резьбовых соединений из титановых сплавов. Установил усталостную прочность высокомолекулярных сплавов на основе бериллия, внедрил упрощённые режимы термической обработки цементованных легированных сталей. Награждён орденами Трудового Красного Знамени, Красной Звезды, медалями.

С о ч.: Упрощение режима термообработки цементованных сталей типа Х1Н // Металлургия. 1937. № 5 (соавт.); Диски и лопатки турбины. Учеб. пособие. К., 1965; О некоторых особенностях релаксации напряжений в жаропрочных сплавах в условиях вибраций // Термопрочность материалов и конструктивных элементов. Киев, 1969. Вып. 5.

БРА́ЖНИКИ (Sphingidae), семейство ночных бабочек. В мир. фауне насчитывается более 1200 видов, в Татарстане — 20. Характеризуются веретеновидным телом с широкой грудью и толстым брюшком, узкими и длинными передними крыльями и короткими задними. За счёт быстрых движений крыльями приспособились зависать на месте и поглощать нектар на лету, не садясь на цветок. Являются самыми быстролетающими среди чешуекрылых и способны развивать скорость до 60 км/ч. Назв. получили из-за пристрастия к забродившим сокам растений. Активны в сумерках и ночью, нек-рые виды — днём. Гусеницы имеют твёрдый рог на заднем конце тела. Б. обитают на всей терр. республики. Наиб. обычен Б. сосновый. Это кр. тёмно-серая бабочка со светло-серым рисунком и тонкой белой каймой по краю крыльев. Летает в июне — июле. Гусеница развивается на сосне. Шмелевидка жимолостевая — один из видов Б., летающих днём. Ср. размеров. Только что появившаяся бабочка имеет на крыльях чёрные чешуйки, однако, после первого полёта они облетают, и крылья становятся прозрачными, с чёрной каймой. Тело жёлтое, с тёмными полосками. С виду эта бабочка напоминает шмеля. Гусеница живёт на жимолости. Часто встречаются Б. липовый, тополёвый, подмареннико-

вый. В Красную книгу РТ занесены Б. «мёртвая голова» и Б. глазчатый.

Лит. см. при ст. *Бабочки*.

Н.В.Шулаев, Н.Г.Петров.

БРАК, санкционированная и регулируемая об-вом форма отношений между мужиной и женщиной, определяющая их права и обязанности по отношению друг к другу и к детям. Как правило, заключение Б. является основой для создания *семьи*. Условия Б., порядок его заключения и формы широко варьируют в различных странах и у разных народов, существенно изменяясь в ходе ист. развития. Осн. формой Б. становится моногамия, или единобрачие, при к-ром супружеский союз заключается на длительный срок (на всю жизнь). Растущие урбанизация нас., уровень его образованности и вовлечение женщины в обществ. произ-во привели к изменению брачных отношений — повышению брачного возраста, росту числа лиц, не вступающих в Б., увеличению числа добрачных связей, т.н. «незаконнорождённых» детей, частоты разводов, снижению рождаемости ниже уровня, необходимого для простого воспроизводства нас. Вследствие этого возрастает роль *демографической политики* как одной из форм воздействия на институт Б.

В РТ Б. регламентируется Кодексом о браке и семье РФ. Регистрация гражд. Б. осуществляется в органах записи актов гражд. состояния — загсах. Юрид. последствия вызывает лишь Б., зарегистрированный в предусмотренном законом порядке.

Заключение Б. — один из осн. параметров *брачности*, а прекращение Б. — *разводности* и овдовения (в результате смерти одного из супругов). В РТ в 1985 зарегистрировано 37,2 тыс. Б., в т.ч. в городах — 19,9 тыс., в сел. р-нах — 17,3 тыс. В 1990-х гг. число их неуклонно снижалось (см. табл.).

Годы	Заключено браков	Расторгнуто
1991	31872	11923
1992	27091	13225
1993	28533	14708
1994	26954	14448
1995	26197	14536
1996	21631	12051
1997	23358	12280
1998	20352	11108
1999	21563	11394
2000	21480	12820

В 2000 заключено 21,5 тыс. Б., в т.ч. в городах — 15,9 тыс., в сел. р-нах — 5,6 тыс. В 1990-е гг. зарегистрировано от 11,1 до 14,7 тыс. разводов (расторгнутых Б.). В 2000 46,3% мужчин и 59,9% женщин вступили в Б. в возрасте 18–24 года, 34,6% мужчин и 23,2% женщин — в возрасте 25–34 года; 20,9% мужчин и 19,4% женщин вступили в Б. повторно. Растёт число смешанных (межнациональных) Б.: от 19,1% в 1986 до 25,4% в 1998. Наиб. число смешанных Б. зарегистрировано в гг. Елабуга (40,3%), Лениногорск (38,9%), Набережные Челны (34,9%), Нижнекамск (31,3%), а также в Нурлатском (69,8%), Менделеевском (40%), Бавлинском (34,1%), Верхнеуслонском (33,2%) р-нах. См. также *Семейно-брачные отношения*.

Лит.: Бусыгин Е.П., Зорин Н.В., Столярова Г.Р. Этнодемографические процессы в Казанском Поволжье. К., 1992.

БРАНДТ Яков Илларионович (фон Брандт) (1716 — 3.8.1774, Казань), гос. и воен. деятель, генерал-аншеф (1773). Окончил Петерб. кадетский корпус (1736). Участник Рус.-тур. (1736–39), Семилетней (1756–63) войн. В 1764–65 чл. Малорос. коллегии (Киев), в 1765–67 новорос. губернатор. В 1767–70 гл. директор Петерб. сухопутного кадетского корпуса. С 1770 казан. губернатор. Во время эпидемии чумы (1771) выступил организатором мед. помощи населению Казанской губ. При нём в Казани в 1771 были открыты Ахундовское и Апанаевское медресе. В январе 1773 руководил допросом Е.И.Пугачёва в Казан. губ. канцелярии, заключил его в местную тюрьму. Когда 29 мая Е.И.Пугачёв бежал из-под стражи, Б. не придал этому серьёзного значения и только через месяц донёс о случившемся в С.-Петербург. С сер. 1773 пытался организовать оборону Казани и губернии от повстанческой армии Е.И.Пугачёва, в 1774 обратился к дворянам с воззванием вооружить своих крестьян и прийти на помощь правительственным войскам. Во время штурма Казани отрядами Е.И.Пугачёва 12 июня 1774 находился в Кремле.

Лит.: Дубровин Н.Ф. Пугачёв и его сподвижники. Эпизод из истории царствования императрицы Екатерины II: В 3 т. СПб., 1884; Военная энциклопедия. СПб., 1911. Т. 5.

Е.Б.Долгов.

БРАСЛЁТ (от франц. bracelet — запястье, браслет), украшение в виде витка, кольца, носящее обычно на запястье. Один из самых популярных видов ювелирных изделий среди татар. женщин. Изготавливались из серебра, нередко с позолотой, золота, реже из сплава золота и серебра; более дешёвые образцы — из меди или её сплавов (бронзы, латуни и др.). Часто надевали на запястья обеих рук (иногда по 2–3); изготавливали также парные Б. Знатные татарки носили по неск. пар Б.

Б. известны с древнейших времен. На терр. Татарстана найдены бронз. Б. среди памятников абашевской, срубной, ананьинской и др. археол. культур. Наиб. ранние из сохранившихся худож. образцов Б. с несложным геом. орнаментом и вставками самоцветов, цв. стекла и янтаря в шатонах на концах Б., относятся к раннебулг. периоду. В Волжской Булгарии особое распространение получили сплошные Б., плетённые из 2–3 (иногда 4, 5, 6) серебр. или позолоченных (реже золотых) проволок, а также многосвязные Б., составленные из отд. шатонов с гнездами для самоцветов, обрамлёнными концентрическими полосоками зерни, также Б., выполненные из разноцветного стекла (см. *Бутаевский клад*).

В золотоордынский период в декоре Б. появляются более сложные узоры в технике скани, черни, гравировки, чеканки и штамповки из мотивов цветочно-растительного и эпиграфического орнамента (см. *Джукетауский клад*). Популярными были Б., украшенные на концах стилизованными изображениями львиных личин (см. *Карашамский*



Браслеты. Серебро. 1. Составные (19 в.); 2. Витой (12–13 вв.); 3. Пластинчатый (14–15 вв.). Из фондов Нац. музея РТ.

клад), иногда змеиных головок. Такие Б. бывали у татар вплоть до нач. 20 в.

Многообразные по форме татар. Б. 18 — нач. 20 вв. подразделяются на сплошные и составные. К сплошным относятся пластинчатые Б. из цельной гибкой пластины (их шир. варьирует от 2 до 6 см), Б. из перекрученной проволоки (т.н. «ишмэ белязек»), сканные и дрововые. Составные Б. изготавливались из сплошных или сканых блях, соединённых шарнирными затворами или спец. колечками; в 18 в. — обычно из кр. звеньев (от 2 до 7 единиц). В 19 — нач. 20 вв. число звеньев увеличивается за счёт уменьшения их размеров. Нередко Б. составляются из самоцветов или плоских фигурных пластинок и спец. колечек, образующих цепочки, иногда в неск. рядов. Оригинальным видом татар. Б. являются полуобшлага, т.н. «энже», к-рые представляли собой полосу твёрдой ткани, сплошь обшитой бисером или жемчугом, с застёжкой на запястье. Обычно Б. украшались цветочно-растительным и геом. узорами, араб. надписями с изречениями из Корана, пожеланиями, иногда именами владельцев. Декор создавался в технике бугорчатой и плоской (ажурной и накладной) *филлиграны*, *чернения*, *гравировки*, тиснения, *чеканки* с использованием *зерни* и самоцветов, драгоц. и полудрагоц. камней. Узоры располагались в ленточном раппорте из одной широкой в центре и двух бордюрных полос или одной широкой — в узких Б. Кр. по размерам поделочные камни (сердолик, топаз, аквамарин и др.) размещались по длине Б. и обычно обрамлялись мелкими (бирюза, хризолит, рубин, жемчуг, горный хрусталь и др.).

Татар. Б. получили широкое распространение среди народов Поволжья, Приуралья, Ср. Азии и Казахстана, особенно среди башкир и казахов. Массовое произ-во Б., подражавшее татар. и ср.-азиатским образцам, в кон. 19 — нач. 20 вв. было освоено также рус. ювелирами (с. Рыбная Слобода Лаишевского у. Казанской губ.). Их продукция сбывалась в осн. на Нижегородской, Мензелинской и Ирбитской ярмарках и не пользовалась спросом у гор. казан. татар. К нач. 20 в. почти все виды Б., кроме пластинчатых, вышли из моды. Пластинчатые Б., украшенные чёрной, продолжали создаваться мастерами из сёл Сабинского р-на (Х.Ганиев, Ф.Хисамиев и др.) вплоть до 1980-х гг. Серийное про-

из-во таких Б. на базе цеха ювелирных изделий в 1960—70-е гг. было налажено в пгт Шемордан Сабинского р-на. Традиционные формы и декор татар. Б. возрождаются в творчестве совр. проф. художников-ювелиров (С.Шакурова, В.Ковалевский, И.Фазулянов, Л.Хисамиева, Р.Альменов, Е.Бакакин, И.Васильева, Т.Соловьёва и др.). См. также *Украшения*, *Ювелирное искусство*, *Ювелирный промысел*.

Лит.: Калинин Н.Ф. Булгарское искусство в металле. К., 1945; Воробьёв Н.И. Казанские татары. К., 1953; Соловьева С.В. Женские украшения казанских татар середины 19 — начала 20 вв. М., 1980; Валеев Ф.Х. Народное декоративное искусство Татарстана. К., 1984; Валеев Ф.Х., Валеева-Сулейманова Г.Ф. Древнее искусство Татарии. К., 1987; Валеева-Сулейманова Г.Ф. Декоративное искусство Татарстана (1920 — начало 1990-х гг.). К., 1995.

БРАТСКИЕ (МИССИОНЁРСКИЕ) ШКОЛЫ, начальные общеобразовательные уч. заведения. Открывались и финансировались Правосл. миссионерским об-вом и *Братством Святителя Гурия* в Казанской губ. с 1867 на осн. «Положения о начальных народных училищах» от 14 июня 1864, разрешавшего частным лицам и обществ. орг-циям открывать школы для народа. Деятельность школ контролировал епархиальный училищный Совет, куда входили и чл. Братства. Б.(м.)ш. открывались в деревнях с нерус. и старообрядческим населением. Обучение проводилось согласно программе нач. школы по *Ильминского системе*. Деятельность Б.(м.)ш. позволила Ильминскому развить свою систему и добиться её офиц. признания Мин-вом нар. просвещения и земствами: она была рекомендована для внедрения в вост. части Российской империи. Сеть Б.(м.)ш. в Казанской губ. постоянно расширялась: в 1868 насчитывалось 22, в 1878 — 57, в 1884 — 71, в 1892 — 122, в 1909 — 133 школы. К кон. 19 в. в них училось одновр. ок. 5 тыс. детей (ок. половины — крещёные татары, остальные — марийцы, чувашы и др.).

Учителей для школ готовили в спец. пед. уч. заведениях: в Казан. центр. крещёно-татар. школе, в Центр. чувашской (открыта в 1894 в с. Ишаки Козмодемьянского у. Казанской губ., ныне Чувашский Респ.) и Центр. марийской школах (открыта в 1898 в с. Унжа Царёвококшайского у. Казанской губ., ныне

Респ. Марий Эл). Функционировали Б.(м.)ш. до 1920.

Лит.: Казанская Центральная крещёно-татарская школа: Материалы для истории христианского просвещения крещёных татар. К., 1887; Чирна С.В. У приволжских инородцев: Путевые заметки. СПб., 1905; Рождественский А.С. Н.И.Ильминский и его система инородческого образования в Казанском крае. К., 1906.

Р.Р.Исхакова.

«БРАТСТВО В НУЖДЁ», см. *Контрреволюционной немецкой фашистской организации» дело*.

БРАТСТВО СВЯТИТЕЛЯ ГУРИЯ, миссионерская обществ. орг-ция. Открыта 4 окт. 1867 в соответствии с «Правилами для учреждения церковных братств», утверждёнными в 1864 Александром II. Непосредственным толчком к его созданию стали массовые волнения крещёных татар в 1866, желавших вернуться в ислам. В задачи орг-ции входило содействие «...к утверждению в вере православной крещёных инородцев, воспитание детей их в духе православия... чрез заведение школ и распространение книг на их родных языках...», распространение Веры Христовой между магометанами и язычниками».

Проект орг-ции был выдвинут инициативной гр. во главе с Н.И.Ильминским. Деятельностью Братства руководил Совет, выбираемый на ежегодном отчётном собрании. Вед. роль в орг-ции играли в осн. проф. Казан. духовной академии Н.И.Ильминский, Е.А.Малов, П.В.Знаменский, позже М.А.Машанов, а также священники В.Т.Тимофеев, Т.Е.Егоров и купцы, жертвовавшие кр. суммы, — П.В.Щетинкин, П.В.Прибытков и др. К кон. 19 в. значительную часть актива составляли священники из «инородцев», к-рые получили свой сан по инициативе этой орг-ции. Так, к 1892 священниками стали 48 татар-кряшен, 8 чувашей, 3 марийца, 2 удмурта. Осн. направлением деятельности Б.с.Г. было открытие и содержание православных школ в деревнях с нерус. населением (отчасти и русским, в к-рых было много старообрядцев). В 1868 действовали 22 школы, в 1878 — 57, в 1884 — 71, в 1892 — 122, в 1909 — 133. В нач. 20 в. в них обучалось ок. 5000 детей.

В 1890-е гг. орг-ция открыла собств. пед. уч. заведения. Среди них — чувашская (в с.Ишаки Козмодемьянского у., 1894), марийская (в с.Унжа Царёвококшайского у., 1898) школы. Учительские кадры для крещёно-татар. школ готовились в Центр. крещёно-татар. школе, к-рая к этой орг-ции не принадлежала, но получала от неё дотации. В школах Братства обучение проводилось по *Ильминского системе*.

Вторым направлением работы орг-ции был перевод и публикация на языках народов России Библии и правосл. духовной лит-ры, учебников для братских школ и школ Правосл. миссионерского об-ва. Эта работа стала активизироваться после создания при братстве Переводческой комиссии (1875). Издание книг стало финансироваться гос-вом. Орг-ция выпустила более 500 назв. книг и брошюр на татар., чуваш., мар., эрзя-морд. и мокша-морд., удм., бурят., калм., алтайском, эвенкийском (тунгусском), нанай-

ском (гольдском), якут., селькупском языках. Ок. половины тиража составили книги на татар. языке. Работой Переводческой комиссии руководил Н.И.Ильминский, позже — Н.А.Бобровников. В её работе участвовали Г.С.Саблуков, И.Я.Яковлев, В.В.Миротворцев, Н.Ф.Катанов, Е.А.Малов и др.

Существенные изменения в структуре братства произошли в кон. 19 — нач. 20 в., когда его главным деятелем стал архимандрит Андрей (князь Ухтомский). Были открыты Противораскольническое отд-ние (1901) и Кружок сестёр (1909), имевшие собств. членство, бюджет и программы. С 1909 издавался ж. «Сотрудник Братства Святителя Гурия».

Лит.: З н а м е н с к и й П.В. На память о Николае Ивановиче Ильминском. К., 1892; М а ш а н о в М.А. Обзор деятельности Братства Святителя Гурия за двадцать пять лет его существования. 1867–1892. К., 1892.

Е.В.Лукаков.

БРАУДЕ Вера Петровна (урождённая Булич) (1890, Казань — 1961), полит. деятель. Из дворян. В 1899–01 училась в Казан. Мариинской жен. гимназии, исключена за неповиновение. Поступила в Родионовский ин-т благородных девиц, исключена в 1904 за непосещение занятий по Закону Божию. Осенью 1904 была принята в частную гимназию А.И.Котовой (Казань). С 1904 посещала марксистские кружки. Из-за конфликта в семье оставила родительский дом и занялась пропагандистской деятельностью, распространением листовок и прокламаций. Участвовала в рев. событиях 1905–07 в Казани, Уфе, Ярославле. В октябре 1905 была арестована в Казани за распространение нелегальной лит-ры. В мае 1906 была отпущена под надзор дяди, земского начальника Чистопольского у. А.Н.Булича. Летом 1906 организовала поджог его имения. В 1907 в Ярославле вновь арестована полицией и жестоко избита. В декабре 1907 из-за болезни выслана за границу. В 1908 нелегально вернулась в Россию для участия в подготовке террористического акта против ген. А.Г.Санецкого. В мае 1909 арестована и сослана в Архангельскую губ., откуда бежала за границу. В 1910–15 занималась рев. деятельностью в Казани и Петрограде. В 1915 арестована и сослана в Иркутскую губ. В феврале 1917 вернулась в Казань и была избрана секр. Казан. орг-ции социалистов-интернационалистов и эсеров-максималистов. С октября 1917 пред. ревизионной комиссии Казан. губ. Совета рабочих и солдатских деп., зам. пред. следственной комиссии ревтрибунала и зам. пред. Казанской губ. Чрезвычайной Комиссии. В июле 1918 осудила деятельность партии лев. эсеров и объявила о своём выходе из неё. С осени 1918 чл. РКП(б). В 1920–38 в центр. аппарате ВЧК-ОГПУ-НКВД СССР: пом. начальника отд-ния секретно-полит. отдела ВЧК-ОГПУ, парт. следователь Моск. контрольной комиссии при Моск. к-те ВКП(б), ст. оперуполномоченный ОГПУ-НКВД. Репрессирована в 1935, уволена в запас и выслана в г. Воронеж; реабилитирована. После ссылки (1938–54) жила в Москве.

Лит.: Н а у м о в Я. Чекистка (Страницы из жизни заместителя председателя Казанского губче-

ка В.П.Брауде). М., 1963; П а н ю к о в В., П л я ч е н к о А. Заговор. К., 1971.

Л.М.Айнундинова.

БРАУДЕ Самуил Максимович (20.9.1886, С.-Петербург — 1949, Москва), профсоюз. и хоз. деятель. Окончил юрид. ф-т Казан. ун-та (1915). Был чл. Казан. орг-ции РСДРП(б), в 1915 арестован и выслан в Верхолесенский у. Иркутской губ. В 1917–18 секр. Совета профсоюзов, комиссар труда СНК Казан. Сов. Рабоче-Крест. Республики, с весны 1918 пред. СНХ Казанской губ. С 1919 в Москве: в 1919–20 пред. Гл. нефт. к-та, в 1921–22 зав. экон. отделом Моск. совета профсоюзов, ВЦСПС, в 1922–23 зав. юрид. бюро Моск. губ. совета профсоюзов, в 1923–25 зам. пред. Моск. губ. суда по уголовным делам, в 1925 прокурор Наркомата юстиции РСФСР, чл. Моск. обл. коллегии адвокатов. В 1926–29 зав. губ. проф. школой и инструктор Моск. губ. отдела Союза сов. торг. служащих. С 1929 в Центросоюзе СССР, в 1932–36 гл. арбитр его Президиума.

Лит.: М и р с я п о в Т.А., Ф о м и н А.А. Профсоюзы Республики Татарстан: история, опыт, проблемы (1905–1995 гг.). К., 1995.

Ф.Г.Калимуллина.

БРАУН Иван Осипович (1777 — 8.1.1819), анатом, д. медицины (1802). В 1803–06 работал в Виленской медико-хирургической академии, физиологии и суд.-врачебной науки Казан. ун-та; организатор преподавания анатомии, первый выборный ректор Казан. ун-та (1814–19). По инициативе Б. и при его участии в 1807 был разработан проект постройки на терр. Казан. ун-та *Анатомического театра*.

Лит.: Казанский университет 1804–1979. К., 1979; Казанский медицинский институт (1814–1989). К., 1989.

БРАЧНОСТЬ, процесс образования брачных (супружеских) пар. Обуславливается и регулируется соц.-культ. нормами, имеет юрид., социальные, экон. и др. аспекты, определяет воспроизводство брачной структуры населения. Сведения о Б. составляются на основе текущего учёта актов гражд. состояния, т. е. регистрации браков, разводов и смертей (овдовения), по данным переписей населения и спец. обследований. Брачное состояние подразделяется на никогда не состоявших в браке, состоящих в браке (первом или повторном; зарегистрированном и фактическом), вдовых, разведённых. Офф. информация о брачном состоянии является неполной, т. к. не учитывает часть браков, заключённых по церковным обрядам (напр., по никаху у мусульман), консенсуальные (юридически не оформленные) браки. Из показателей брачной структуры населения наиб. часто употребляются общие коэф. Б. (число заключённых браков в расчёте на 1000 чел. населения за год), доля лиц в каждом поколении к.-л. вступающих (или не вступающих) в брак, ср. возраст вступления в первый брак, доля лиц, вступающих в повторный брак после развода или овдовения. На офф. показатели Б. влияют юрид. факторы, особенно законодательно закреплённый миним. брачный возраст (в РТ, как и в РФ, он составля-

ет 18 лет для мужчин и женщин), нац. и религ. особенности, дифференциация по месту проживания (город-село), уровню образования, характеру труда и т. п. Для населения Казанской губ. был характерен достаточно ранний возраст вступления в брак при низком уровне безбрачия и разводимости. В Татарстане наблюдается постепенное снижение уровня Б. с одновр. ростом числа разводов (см. табл.).

Годы	Зарегистрировано на 1000 чел. населения	
	браков	разводов
1950	9,1	0,4
1960	11,8	0,8
1970	9,0	1,9
1980	10,6	3,3
1989	10,0	3,2
1991	8,6	3,2
1997	6,2	3,3
1998	5,4	2,9
1999	5,7	3,0
2000	5,7	3,0

В 1950 на 100 зарегистрированных браков приходилось 4, в нач. 1990-х гг. — 33, в кон. 1990-х гг. — 54 развода. Существенно различаются по прочности браки среди сел. и гор. жителей: на селе распадается один брак из пяти, в городе — два из трёх зарегистрированных.

М.Р.Мустафин.

БРЕДИХИН Александр Андреевич (р. 19.10.1951, г.Изяслав Каменец-Подольской обл. Украинской ССР), химик, д. хим. наук (1993). Окончил Казан. ун-т (1973). С 1976 работает в Ин-те органической и физ. химии КНЦ РАН, зав. лабораторией воспроизводимых лекарственных средств (с 1994). Труды по органическому синтезу, конформационному анализу, электронному строению, стереохимии органических соединений. Описал нестандартное присоединение карбенов к циклическим виниловым эфирам; разработал оригинальные подходы к синтезу энантиочистых β -адреноблокаторов. Предложил новые эффективные реагенты для анализа энантиомерной чистоты хиральных соединений с активными гидроксильными группами. Выявил новую реакцию глицидолов с активными геминальными дихлоридами. Исследовал стереохим. особенности её протеинов, разработал новые способы получения циклических молекул разных классов.

С о ч.: Взаимодействие диоксена с карбенами // Журн. органич. химии. 1976. Т. 12, № 5 (соавт.); Механизм геминального взаимодействия в хлорангидридах карбоновых кислот, хлорформатах и фосгене // Журн. органич. химии. 1989. Т. 25, № 9 (соавт.); Конформации неопределённых соединений // Конформационный анализ углеводородов и их производных. М., 1990; Cyclic (4S)-chloromethyl sulfite and sulfate derivatives of (S)-glycidol as valuable synthetic equivalents of scalemic epichlorohydrin // Mendeleev communications. 1999. № 6 (соавт.).

БРЁЖНЕВ, название г. *Набережные Челны* в 1982–88.

БРЕК (Берек), деревня в Верхнеуслонском р-не, в 5 км от Куйбышевского вдхр., 30 км к Ю. от с. Верх. Услон. На 2000 — 71 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Клуб. Осн. в 1920-х гг. в составе Свяжсково кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Теньковском,

с 20.10.1931 в Верхнеуслонском, с 10.2.1935 в Теньковском, с 16.7.1958 в Верхнеуслонском, с 1.2.1963 в Зеленодольском, с 12.1.1965 в Верхнеуслонском р-нах. Число жит.: в 1926 — 179, в 1938 — 370, в 1949 — 247, в 1958 — 237, в 1970 — 155, в 1979 — 131, в 1989 — 75 чел.

БРЭНИНГ Артур Иванович (9.10.1877, Казань — 1.7.1960, там же) терапевт, д. мед. наук (1924), проф. (1943). С 1910 работал в терапевтической клинике Казан. ун-та. В 1927–59 в Казан. мед. ин-те, в 1927–29 и в 1953–59 зав. кафедрой пропедевтики внутр. болезней. Исследовал физиологию надпочечников.

Лит.: Казанский медицинский институт (1814–1989). К., 1989.

БРЭСЛИНА ТИПОЛИТОГРА́ФИЯ, в г. Оренбург, частная, открыта отставным унтер-офицером Б.Бреслиным в декабре 1878. До 1890-х гг. её осн. продукцию составляли различные деловые бумаги, объявления и т. п. на рус. и татар. языках, печатавшиеся по заказам частных лиц и офиц. властей, изредка — объёмные издания («Записки Оренбургского отдела Императорского Русского географического общества», 1881 и др.). Первая книга, напечатанная в Б.т. араб. шрифтом — «Шэрийгатель-ислам» («Правила поведения по шариату»), вышла в 1894 тиражом 1200 экз. До кон. 19 в. по заказу Оренбургского уч. округа было выпущено ок. 20 книг на татар. и казах. языках, напечатанных русифицированным шрифтом для нерус. школ. В кон. 19 в. издаются книги на араб. шрифте. Среди них — «Хатыннар вазифасы» («Обязанности женщин») в пер. с тур. М.-Ф.Карими, первые три выпуска календаря «Заман» Ш.Шагидуллиной и др. В нач. 20 в. араб. шрифты были проданы Г.Каримову, открывшему в городе татар. типографию. Печатание татар. книг в Б.т. почти прекратилось. Она работала ещё и в 1915, но выполняла в осн. мелкие печатные работы.

Лит.: Попов А.В. Из истории типографского искусства в г.Оренбурге // Тр. Оренбургской учёной архивной комиссии. 1903. Вып. 12; Каримов А.Г. Татарская книга начала XX века. К., 1974; .

А.Г.Каримуллин, Г.Г.Лабдульганеева.

БРЁУС Ирина Петровна (р. 9.6.1953, Казань), агрохимик, д. биол. наук (1999). Окончила Казан. ун-т (1975). Работала в Казан. хим.-технол. (1979–84) и Казан. пед. (1984–85) ин-тах. С 1985 в Бот. саду Казан. ун-та, зав. лабораторией (с 1987), зав. отделом агроэкологии (с 1995). Ею разработаны агрохим. и агроэкол. основы оптимизации минер. питания амаранта в условиях РТ, установлены размеры инфильтрационных потерь питательных элементов и тяжёлых металлов из почв, занятых амарантом и кукурузой.

С о ч.: Влияние азота, фосфора, калия и реакции почвенной среды на рост и продуктивность амаранта // Агрохимия. 1992. № 7 (соавт.); Миграция тяжёлых металлов с инфильтрационными водами в основных типах почв Среднего Поволжья // Агрохимия. 1997. № 6 (соавт.).

БРЭХМАН Александр Иосифович (р. 13.3.1937, г.Могилёв-Подольский Винницкой обл. Украинской ССР), учёный в об-

ласти строит. транспортных сооружений, д. техн. наук (1992), проф. (1993), засл. строитель ТАССР (1990). После окончания Моск. автомобильно-дорожного ин-та (1960) работал в тресте «Казаньспецстрой», управляющий (с 1974). С 1983 — в Татар. НИИ экономики и управления стр-вом, директор (с 1987). Одновр. с 1965 в Казан. архит.-строит. академи, зав. кафедрой автомобильных дорог и мостов (с 1994). Труды по повышению долговечности бетонов в строит. конструкциях, совершенствованию систем управления строит. произ-вом. Награждён орденом Дружбы.

С о ч.: Методические рекомендации по созданию автоматизированной системы оперативного управления бригадным подрядом (казанская система). К., 1986 (соавт.); Оперативное управление строительным производством. К., 1992; Систематика строительства: Энцикл. словарь. [Б. м.], 1999 (соавт.).

БРЕЧКЕВИЧ Митрофан Васильевич (4.6.1870, с. Бакоты Кременецкого у. Волынской губ. — 23.8.1963, Киев), историк, магистр всеобщей истории (1912), проф. (1940), засл. деятель науки Украинской ССР (1948). Окончил Волынский духовную семинарию (1890), Юрьевский ун-т (1901). Доцент Юрьевского (1906–13), экстраординарный проф. (1913–17), ординарный проф. Казан. (1917–22) ун-тов, одновр. в 1918–21 директор Сев.-Вост. археол. и этногр. ин-та (Казань). В 1922–23 — Казан. кож. техникума. Оказал содействие в сохранении местных архивов и внёс вклад в изучение истории и культуры народов Поволжья. В 1923–31 проф. Днепропетровского ин-та нар. образования, с 1938 — Киевского пед. ин-та, в 1940–50 (с перерывом) — Киевского ун-та (с 1946 зав. кафедрой истории ср. веков). Осн. труды по истории поморских славян в ср. века, Крымской войне 1853–56.

С о ч.: Введение в социальную историю княжества Славия, или Западного Поморья. Исследование по истории прибалтийских поморян за первые полтора века со времени принятия ими христианства (1128–1278). Юрьев, 1911; О славянах и их соседях в древнейшие времена. К., 1913; Полабские славяне. К., 1915; Восточно-Поморское княжество и его упадок. Начальная история Данцигского коридора (XIII–XIV вв.). Днепропетровск, 1929.

Лит.: Москаленко А.Е. М.В.Брекевич (1870–1963) и его работы по истории поморских славян // Славянский сборник. Саратов, 1972.

Е.Б.Долгов.

БРЖЕЗОВСКИЙ Анатолий Павлович (18.4.1879, г.Акмолинск — 1942), деятель рев. движения, журналист. В 1890-е гг. учился в Сиб. кадетском корпусе, Юрьевском ун-те, в 1900–02 — в Высш. техн. школе в г.Кётен (Германия). С 1902 в Казани: руководитель Алафузовского с.-д. кружка, один из организаторов и чл. Казан. к-та РСДРП. В 1903 арестован и выслан в Вост. Сибирь (в 1905 бежал). Участник восстания на броненосце «Потёмкин» (1905). В 1907 вместе с Н.Н.Накоряковым издавал в г.Уфа легальный с.-д. газ. «Южный Урал». Занимался рев. деятельностью в Самаре, Москве, Киеве, Одессе. С 1917 на советской работе. В 1930-е гг. агроном Колх. союза Тверского округа. Расстрелян во время Вел. Отеч. войны нем.-фашистскими оккупантами.

Лит.: Деятели революционного движения в России. От предшественников декабристов до падения царизма: Биобиблиогр. словарь. М., 1931. Т. 5, вып. 1; Д о л г о в Е.Б. Из истории казанской социал-демократической организации в 1900–1903 гг. // Социалистический строй: Вопросы теории и исторического опыта. К., 1990.

Е.Б.Долгов.

«**БРИГАДИР**», газета. Орган Карабашского горкома ВКП(б) и гор. Совета рабочих, крест. и красноармейских деп. Издавалась в 1930–35 в г.Карабаш (Челябинская обл.) на татар. языке.

БРИОФІЛЛУМ (Bryophyllum), род растений сем. толстянковых, подсем. каланхоевых. Многолетние травянистые суккуленты. Ок. 200 видов. Родина — тропическая Африка. Листья черешковые, расположены супротивно, мясистые, крупные, матовые, тёмно-зелёные, зубчатые. По краям листа между зубцами выводковые почки, из к-рых развиваются молодые растения, опадающие по мере развития и быстро прорастающие. Цветки мелкие, белые, собраны в соцветие-кисть. В Татарстане разводят как комнатное декор. растение. Наиб. распространены получили 2 вида: Б. Дегремона (B. daigremontianum) и Б. трубколистный (B. tubiflorum). Б. чашечковый (B. calycinum) используют в нар. медицине как лекарственное растение. Сок из Б. обладает противовоспалительным действием, способствует быстрому восстановлению тканей, очищению ран и язв, лечению ожогов, пролежней и гнойных процессов с омертвением тканей. Его также используют при насморке, стоматитах, тонзиллитах, воспалительных заболеваниях глаз и для профилактики гриппа.

БРІТВИНО (Бритвин), село в Зеленодольском р-не, на р. Свяга, в 19 км к Ю. от г.Зеленодольск. На 2000 — 40 жит. (русские). Полеводство, мясное скот-во. Осн. во 2-й пол. 16 в. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян (б. экономические, до 1764 монастырские). Занимались земледелием, разведением скота, плотничным промыслом. В нач. 20 в. в Б. функционировали земская школа, кузница, 4 ветряные мельницы, 4 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1194,5 дес. До 1920 село входило в Косяковскую вол. Свяжского у. Казанской губ. С 1920 в составе Свяжского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Нурлатском, с 1.2.1963 в Зеленодольском р-нах. Число жит.: в 1782 — 203 души муж. пола; в 1859 — 439, в 1897 — 721, в 1908 — 799, в 1920 — 914, в 1926 — 967, в 1938 — 969, в 1949 — 668, в 1958 — 365, в 1970 — 257, в 1979 — 167, в 1989 — 68 чел.

БРОВНИК (Herminium), род многолетних трав сем. орхидных. Ок. 30 видов — в Европе и Сев. Америке. На терр. РТ один вид — Б. одноклубневый (H. monogchis). Отмечен в Высокогорском, Зеленодольском, Муслимовском и Тукаевском р-нах. Лесо-луговое растение выс. 8–30 см, приуроченное к светлым разреженным лесам, лесным полянам, лугам. Растёт преим. на известняковых почвах. Имеет кр. клубень, стебель с двумя продолговато-эллиптическими листьями при основании, и нередко мелким узким листоч-

ком в ср. части. Соцветие — кисть; цветки мелкие, желтовато-зелёные, с резким медовым запахом. Цветёт в июне — июле. Размножается семенами и вегетативно. Лекарственное растение. Б. занесён в Красную книгу РТ.

БРОЙЛЕР (англ. broiler, от broil — жарить на огне), гибридный мясной цыплёнок, отличающийся интенсивным ростом, скороспелостью, отличными мясными качествами. В РТ начало развития специализированного выращивания мясных цыплят относится к 1960-м гг. До этого времени производством птичьего мяса осуществлялось в осн. путём откорма бракованных петушков и кур яичного направления. Пром. произ-во Б. базируется на следующих осн. технол. принципах: содержание Б. в безоконных птичниках, оборудованных средствами, обеспечивающими полную механизацию и автоматизацию производств. процессов; использование высокопродуктивной гибридной птицы; применение сухих комбикормов, отвечающих биол. потребностям организма птицы; выполнение производств. процесса по технол. графику, обеспечивающему ритмичное выращивание Б. в течение всего года. Бройлерное птицеводство обеспечивает получение в год с 1 м² площади 100–120 кг мяса при напольном и 190–250 кг при клеточном выращивании. На 1 ц прироста Б. затрачивается 2,0–3,5 чел./ч. Применение интенсивной технологии исключает влияние климатич. условий на результативность деятельности пр-тий. В РТ мясо Б. производят на Казан., Пестречинской, Тукаевской и Нижнекамской птицефаках, в Ленинском и Юдинском плем. репродукторах. Общий объём произ-ва составил (м): в 1993 — 37715, в 1994 — 37198, в 2000 — 25326. Проектная мощн. птицефабрик и репродукторов — св. 30 млн. голов. Казан. птицефабрика ежегодно выращивает 7,7–8 тыс. цыплят. Живая масса каждого выращенного Б. в 60-дневном возрасте составляет 1300–1400 г. Затраты кормов на 1 кг прироста живой массы в 1997 — 3,54, в 1998 — 3,77 кг корм. ед.

Лит.: Боголоубский С.И. Селекция сельскохозяйственной птицы. М., 1991.

А.Х.Фазулзянов.

БРОКЕР (англ. broker — оценщик), отд. лицо или фирма, выступающие посредником при заключении сделок на бирже. Специализируется по определ. видам товаров или услуг; действует по поручению и за счёт клиентов. Осн. доход получает за счёт комиссионных, взимаемых с сумм сделки.

В отеч. практике фондового рынка Б. считают проф. участника рынка ценных бумаг, к-рый занимается брокерской деятельностью (в РТ — на основании лицензии, полученной в установленном порядке в местных фин. органах). Законом допускается совмещение брокерской с др. видами деятельности на рынке ценных бумаг.

Б. или брокерская орг-ция должны отвечать следующим квалификационным требованиям: специалисты должны иметь квалификационные аттестаты; обладать установленным миним. собств. капиталом, необходи-

мым для материальной ответственности перед инвесторами; располагать разработанной системой учёта и отчётности, точно и полно отражающей операции с ценными бумагами.

В РФ не устанавливается жёсткой специализации для Б. и дилера. Поэтому, если Б. одновременно занимается и дилерской деятельностью, он обязан уведомить об этом своих клиентов. Чаще всего Б. совмещает свою деятельность с консультированием клиентов на рынке ценных бумаг. За рубежом в роли инвестиционных консультантов выступают кр. инвестиционные банки или компании; в РФ для выполнения этой функции физ. лицу не нужно иметь лицензию на этот вид проф. деятельности, достаточно наличие квалификационного аттестата.

О.В.Андреева.

БРОНЗОВКИ (Cetoniinae), подсемейство жуков сем. пластинчатоусых. В мир. фауне более 2600 видов, в Татарстане — 5. Окраска яркая, с металлическим отливом. Бока надкрыльев — с выемками, в к-рые вкладываются во время полёта крылья. Жуки питаются цветами, соком, вытекающим из деревьев, объедают молодые листья и плоды. Личинки С-образные, без коготков на лапках, способны передвигаться на спине; развиваются в трухлявой древесине, дуплах, почве, лесной подстилке, муравейниках. На терр. Татарстана наиб. изв. Б. золотистая (Cetonia aurata). Дл. 15–20 мм. Окраска варьирует от зелёной до медно-красной, синей или чёрной, надкрылья — с поперечными белыми пятнышками. Встречаются Б. мохнатая (олёнка) (Ericometis hima), Б. медная (Potosia metallica), Б. зелёная (P. aeguginosa), Б. вонючая (Oxythya funesta). Последние 2 вида занесены в Красную книгу РТ.

Лит.: Определитель насекомых Европейской части СССР. М.-Л., 1965. Т. 2.

С.М.Шафигуллина.

БРОНЗОВЫЙ ВЕК, ист. период, сменявший энеолит и связанный с появлением металлургии бронзы, ставшей вед. материалом для произ-ва орудий труда, оружия, украшений. Приблизительные хронологические рамки Б.в. — кон. 4-го — нач. 1-го тысячелетия до н. э. Подразделяется учёными на ранний, ср. и поздний периоды. Ранний Б.в. на осн. терр. Евразии ориентировочно относят к 3-му тысячелетию до н. э.; средний Б.в. — в осн. к кон. 3-го — 2-й четв. 2-го тысячелетия до н. э., поздний Б.в. — к 3-й четв. 2-го — нач. 1-го тысячелетия до н. э. Памятники Б.в. на терр. Татарстана датируются ориентировочно 2-й пол. 3-го — 2-м тысячелетием до н. э. В науч. оборот понятие «Б.в.» впервые ввёл дат. историк В.Симонсен (1813), углубили и детализировали — дат. исследователи К.Томсен и Й.-Я.Ворсо (1830–50-е гг.). В 20 в. прово-



Керамические сосуды из Такталачукского могильника. Фонды Нац. центра археол. иссл. Ин-та истории АН РТ.

длись широкие и многоплановые иссл. памятников и комплексов инвентаря Б.в., была выделена б. ч. ныне известных археол. культур. В Татарстане эти иссл. проводили О.Н.Бадер, В.Ф.Генинг, Н.Ф.Калинин, А.П.Смирнов, В.Ф.Смолин, А.Х.Халиков, Е.П.Казаков и др.

Бронза — сплав меди с мышьяком, оловом, свинцом, сурьмой, отличающийся легкоплавкостью (700–900 °С), а также более высокими, по сравнению с чистой медью, литейными, антикоррозийными, механическими и технол. свойствами. Особенно важна её твёрдость после холоднойковки, близкая к твёрдости незакалённой стали (200–250 кг/мм²). Первым искусств. сплавом была мышьяковистая бронза, обнаруженная в большинстве археол. культур раннего и среднего Б.в. в России. В период поздней бронзы она уступила место многокомпонентным и двойным медно-оловянистым сплавам. Сырьём для бронзолитейного произ-ва в Поволжье и Приуралье служили местные медистые песчаники. В Б.в. и позднее разрабатывались залежи меди на терр. совр. Кукморского, Лениногорского и др. р-нов, на Юж. Урале — близ совр. с. Татар. Каргала (Оренбургская обл.), в Прикамье — в Кунгурском регионе и др.

Б.в. характеризуется развитием скот-ва, примитивного земледелия, усложнением социальной структуры об-ва и распространением специфических плем. верований — тотемизма, культа плодородия, солнца, огня, предков, усилением миграционных процессов, развитием воен. дела. Происходило выделение ремесла как самост. сферы производств. деятельности (металлургия, гончарное дело и др.), усложнились технол. процессы изготовления оружия, инвентаря и др.



1. Бронзовые топоры;
2. Наконечник копья. Бронза.
Фонды Нац. музея РТ.



М.Ю. Брундуков.

Археол. памятники Б.в. зафиксированы почти по всей терр. Татарстана. По мнению мн. исследователей, пришлые кочевые или полукочевые скотоводческие племена здесь оставили памятники ряда археол. культур, предст. к-рых принесли с собой курганный обряд захоронения, новые конструкции наземных жилищ, новую технологию изготовления керамики, обработки бронзы, кости, камня и т. п. В позднем Б.в. на терр. Татарстана жили племена срубной культуры, достигшие заметного прогресса в развитии различных ремёсел. Литейщики-профессионалы этих племён наладили серийный выпуск разнообразных металлических орудий, широко использовали оловянистую бронзу уральского и зауральского происхождения. Племена *балановской культуры* достигли значит. успехов в области металлургии: ремесленники-профессионалы выплавляли металл, изготавливали втульчатые топоры, наконечники копий, браслеты. В лесостепной зоне Поволжья и Приуралья жили племена абашевской культуры. Для них был характерен высокий уровень развития металлургии, к-рая базировалась на уральских и поволжских м-ниях меди. Ремесленники производили богатый и разнообразный набор орудий, оружия, украшений и култовых предметов. В Ср. Поволжье и Прикамье бытовали *черкаскульская культура* и приказанская культура, изученные по материалам многочисл. поселений, на к-рых выявлены следы развитого металлургического произ-ва. На терр. Татарстана зафиксированы также памятники андроновской культуры. Скотоводческо-земледельческие племена этой культуры занимали огромную терр. — от Урала до Енисея и от таёжной зоны до Ср. Азии. Широкое развитие у них получило местное металлургическое произ-во; изготавливались из оловянистой бронзы топоры, наконечники копий, кинжалы, серпы и др.

Конец Б.в. совпал с освоением произ-ва железа, появлением в массовом кол-ве типологически устойчивых серий жел. предметов, к-рые заменили в обиходе бронз. инвентарь. Переход к *железному веку* происходил постепенно (в осн. в кон. 2-го — нач. 1-го тысячелетия до н. э.).

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; Ч е р н ы х Е.Н. Древнейшая металлургия Урала и Поволжья. М., 1970; М е р п е р т Н.Я. Древнейшие скотоводы Волжско-Уральского междуречья. М., 1974; К а з а к о в Е.П. Памятники черкаскульской культуры в восточных районах Татарии // Советская археология. 1979. № 1. *Е.П.Казаков.*

БРОННЕР Франц Ксавер (Ксаверий Иванович) (23.12.1758, г.Хошштадт, Бавария — 11.8.1850, г.Аарау, Швейцария), педагог. Окончил Дилиннгенскую духовную семинарию (1782). В 1782–89 монах-бенедиктинец, преподаватель в монастырских школах. В 1789 сложил сан. С 1793 в Швейцарии: служил в Мин-ве наук кантона Шюрих, в школе г.Аарау (1803–10). С 1810 в Казани: по рекомендации проф. М.Ф.Бартеля принят преподавателем минералогии в Казан. ун-т. Свою коллекцию минералов Б. передал в геол. музей Казан. ун-та. С 1812 директор Пед. ин-та при Казан. ун-те, с 1815 инспектор казённокоштных студентов. С 1817 жил в г.Аарау, преподавал в кантональной школе. Опубликовал в швейц. и нем. периодике статьи, посв. политике, истории, лит. критике. Б. оставил дневник, к-рый является ценным источником по истории Казан. ун-та и пед. мысли.

Лит.: На г у е в с к и й Д.И. Профессор Франц Ксаверий Броннер, его дневник и переписка (1758–1850 гг.): В 2 ч. К., 1902.

Р.Р.Исхакова.

БРОНШТЭЙН Борис Семёнович (р. 10.12.1945, с. Черемшан Первомайского р-на), журналист. Окончил Казан. ун-т (1967). В 1970 начал работать в ж. «Чаян» (в 1981–87 зам. гл. редактора). В 1987–91, 1991–93 работал в газ. «Советская Татария» и «Казанские ведомости». Фельетоны и юмористические рассказы Б. публиковались в центр. изданиях: ж. «Крокодил», газ. «Известия», «Труд», «Литературная газета», «Неделя». Писал сценарии для Всесоюз. сатирического киножурнала «Фитиль» и редакции отдела сатиры и юмора Всесоюз. радио. С 1993 соб. корр. газ. «Известия» по Татарстану, Марий Эл, Удмуртии и Кировской обл., публикует информационные и аналитические материалы о полит., экон. и культ. жизни этих республик.

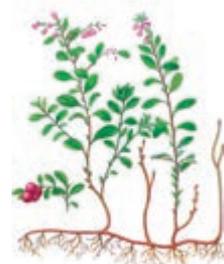
С о ч.: Б р о н ш т е й н Б.С., Л а р и н а Ю.Б. Я вам смешу ... К., 1991.

БРУНДУКОВ (Борындыков) Микдат Юнусович (15.1.1896, с. Дёмино Кузнецкого у. Саратовской губ. — 1965, г.Самарканд Узбекской ССР), полит. деятель. Окончил Казан. татар. учительскую школу (1915), Чугуевское воен. уч-ще (1916). В 1917 в рос. армии. В декабре 1917 примкнул к большевикам. В 1918–29 чл. ВКП(б). В 1918 пред. Пермской губ. мусульм. воен. коллегии, в 1919 зав. изд-вом губ. отдела национальностей, редактор татар. газ. «Коммунист», чл. Вятского губ. бюро коммунистов-татар. В 1920–21 воен. руководитель Центр. мусульм. воен. коллегии (Казань). В 1921–22 в Москве: начальник вост. отдела организационного управления Всерос. гл. штаба, личный секр. наркома Рабоче-крест. инспекции и наркома по делам национальностей. В 1922–24 нарком просвещения ТАССР, в 1925–27 управляющий Татар. отд-нием Гос. банка СССР, в 1927–29 директор Татар. отд-ния «Кожсидикат», чл. През. ЦИК ТАССР, пред. комиссии по улучшению быта учёных, редактор ж. «Безнен юл». В 1930 необоснованно арестован и приговорён к 5 годам исправительно-трудовых лагерей, после отбытия срока жил в г.Архангельск. В июле

1938 репрессирован (см. «*Антисоветской националистической организации дело*»); реабилитирован в 1955. Затем на пед. работе в Самарканде.

Ф.Г.Калимуллина.

БРУСНИКА (*Vaccinium vitis-idaea*), вечно-зелёный кустарничек сем. вересковых. Распространён в умеренном и холодном поясах Сев. полушария. На терр. РТ растёт в хвойных, смешанных и лиственных лесах. Растение выс. до 25 см, с ползучим длинным корневищем и прямостоячим ветвистым стеблем. Листья мелкие, эллиптические, кожистые, сверху — тёмно-зелёные, блестящие, снизу — светло-зелёные, матовые, с рассеянными бурными точками. Цветки бледно-розовые, в поникающих кистях, со слабым приятным ароматом. Плод — многосемянная, шаровидная ярко-красная ягода. Цветёт в мае–июне. Плоды созревают в августе — сентябре. Размножается преим. корневищами. Плоды и листья содержат органические кислоты, сахара, дубильные вещества, витамины С и Р, эфирное масло. Ягоды используются в кондитерской пром-сти. В нар. медицине настои листьев применяются как мочегонное и антисептическое средство, варёную бруснику с мёдом — при туберкулёзе лёгких. Листья пригодны для дубления кож. Декор., медоносное растение.



Лит.: И в а н о в а Р.Г. Дикорастущие съедобные растения Татарии. К., 1988.

БРУСТА́НКА (Брустан), река в Вост. Закамье, лев. приток р. Ик. Дл. 31 км, пл. басс. 161,5 км². Протекает по терр. Мензелинского р-на. Исток в 1,5 км к В. от д. Чулман, устье у с. Бикбулово. Абс. выс. истока 155 м, устья — 63 м. Лесистость водосбора 35%. Б. имеет 7 притоков дл. от 0,3 до 13,2 км, наиб. крупный — р. Дарьянка (лев.). Густота речной сети 0,39 км/км². Питание преим. снеговое. Модуль подземного питания до 0,1 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 46 мм, слой стока половодья 40 мм. Весеннее половодье начинается обычно в первых числах апреля. Замерзает Б. в нач. ноября. Ср. многолетний межennyй расход воды в устье 0,025 м³/с. В межень ниж. течение реки пересыхает. Вода жёсткая (6–9 мг-экв/л) весной и очень жёсткая (более 12 мг-экв/л) зимой и летом. Общая минерализация 400–500 мг/л весной и до 700 мг/л зимой и летом. В басс. Б. пруд объёмом 0,96 млн. м³. Вод. ресурсы используются для орошения.

БРЫЛЫ́К (Борылык), река в Вост. Закамье, лев. приток р. Ургуда (басс. р. Мензеля). Дл. 11,9 км, пл. басс. 60,2 км². Протекает по терр. Мензелинского р-на. Исток в 2 км к С.-В. от с. Верх. Такермен, устье у с. Кузембетьево. Абс. выс. истока 162 м, устья — 85 м. Лесистость водосбора 13%. Б. имеет 5 притоков дл. от 1,5 до 6,1 км. Густота речной се-

ти 0,31 км/км². Питание 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. 117 мм, слой стока половодья 90 мм. Весеннее половодье начинается обычно в первых числах апреля. Замерзает Б. в нач. ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,055 м³/с. Вода жёсткая (6–9 мг-экв/л) весной и очень жёсткая (более 12 мг-экв/л) зимой и летом. Общая минерализация 400–500 мг/л весной и до 700 мг/л зимой и летом. В басс. Б. пруд объёмом 0,7 млн. м³. Вод. ресурсы используются для орошения.

БРЫССА (Бырыс), река в Зап. Предкамье, прав. приток р. Кама. Дл. 32,2 км, пл. басс. 331,8 км². Исток в 3 км к Ю.-З. от д. Новоникольское Пестрчинского р-на, на небольшом участке протекает по терр. Рыбно-Слободского р-на, устье в 2 км к В. от с. Именьково Ланшевского р-на. Абс. выс. истока 150 м, устья — 53 м. Водосбор Б. — типичная эрозионная равнина, полого наклонённая к Ю., расчленённая широкими долинами притоков. Лесистость водосбора 12%. Б. имеет 9 притоков дл. от 2,1 до 10,4 км, наиб. крупный — р. Сикец (прав.). Густота речной сети 0,45 км/км². Питание преим. снеговое. Модуль подземного питания 0,11–0,5 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 80 мм, слой стока половодья 66 мм. Весеннее половодье начинается обычно в первых числах апреля. Замерзает Б. в нач. ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,053 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 до 700–1000 мг/л зимой и летом. В басс. Б. 2 пруда суммарным объёмом 0,7 млн. м³. Вод. ресурсы используются для орошения.

БРЮНО Ипполит Ипполитович (18.10.1872 — 1947, Казань), инженер-архитектор. После окончания Петерб. технол. ин-та (1900) преподавал механику и черчение в Казан. пром. уч-ще (до 1915). С 1905 имел собственное проектное бюро в Казани. В 1909–11 чл. Казан. гор. думы (гласный). С 1915 исполнял обязанности архитектора Казан. ун-та. По проектам Б. построены: дом Н.И. Лопатина (1912), предположительно *Психиатрической клиники здание* (1915).

Лит.: Муртазина Л.М. Казанские архитекторы конца 18 — начала 20 века: Биогр. справ. К., 1999. Л.М.Муртазина.

БРЮХАНОВ Николай Павлович (16.12.1878, г.Симбирск — 30.6.1942), полит. деятель. Окончил Симбирскую гимназию (1898), в 1898–99 учился в Моск. ун-те, за участие в студенческих волнениях был сослан. В 1901 продолжил обучение в Казан. ун-те. Участвовал в работе с.-д. кружков и полит. Красного Креста (1901–03). Один из организаторов и руководителей Казан. к-та РСДРП. В 1903–05 находился в ссылке в Вост. Сибири. В 1905–18 чл. Уфимской орг-ции РСДРП (б), редактор газ. «Уфим-

ский рабочий», «Уральский рабочий», пред. Уфим. к-та РСДРП (б), пред. Уфим. Совета рабочих и солдатских деп., участник Апрельской конференции РСДРП(б) (1917). С 1918 зам., с 1921 нарком продовольствия РСФСР; с 1924 зам., затем нарком финансов, с 1931 зам. наркома снабжения СССР. В 1933–38 зам. пред. Центр. комиссии по определению урожайности при СНК СССР. Канд. в чл. ЦК ВКП(б) (1927–34). Чл. ВЦИК, ЦИК СССР (1922–38). Труды по фин., бюджетной системе СССР. Необоснованно репрессирован; реабилитирован посмертно.

С о ч.: Бюджет, финансы, хозяйство СССР в 1926/27 г. М., 1927; Нужны ли нам займы? М., 1930; Финансы 2-го года пятилетки (Бюджет 1928/29 г). М., 1929.

Лит.: Кизин Ю.П. Брюханов Н.П. (1878–1942). Уфа, 1968.

Р.А.Циурчук.

БРЮХОНОГИЕ МОЛЛЮСКИ, улитки (Gastropoda), класс беспозвоночных животных типа моллюсков. Характерными признаками Б.м. являются асимметричное тело, состоящее из трёх отделов: головы, туловища и массивной ноги (подожвы) — и наличие колпачковидной или чаще — спирально закрученной раковины (у слизней она отсутствует). Размеры от 1 до 35–40 мм. Изв. ок. 90 тыс. видов Б.м., в Татарстане — ок. 40. Среди них представители двух из трёх отрядов (подклассов) Б. м.: переднежаберные и лёгочные. Переднежаберные моллюски живут в воде и дышат жабрами. Принадлежащие к ним живородки (*Viviparus*) — 2 вида, затворки (*Valvata*) — 3 вида и битинии (*Bithynia*) — 2 вида предпочитают кр. и малые водоёмы. В Куйбышевском вдхр. массовым видом стал мигрант из устьевых участков р. Волга — литоглиф (*Litoglyphus naticoides* С. Pfeiffer). Среди лёгочных моллюсков, дышащих атм. воздухом, есть обитатели водоёмов и наземные виды. Пост. обитатели озёр, рек, болот и луж — прудовик обыкновенный (*Lymnaea stagnalis* Linne), прудовик овальный (*Lymnaea ovata*), катушки (*Planorbis*) и др. К наземным лёгочным моллюскам относятся улитки-янтарки и садовые, а также слизи родов *Agriolimax*, *Limax* и др. Переднежаберные моллюски разделяются на моллюски, тогда как лёгочные — гермафродиты. Большинство Б.м. растительноядные, для соскабливания и разстирания пищи у них в глотке имеется радула — подобие тёрки. Вод. моллюски, поедая растения, предотвращают зарастание озёр. Наземные улитки наносят вред сел. х-ву и лесам. Прудовики, живородки, лужанки и др. — промежуточные хозяева паразитов животных и человека (ленточев, печёночной двуустки, описторхиса и др.).

Лит.: Жизнь животных. М., 1968. Т.2.

В.А.Яковлев, Т.А.Кондратьева.

БРЮШЛИ (Бөрешле), село в Менделеевском р-не, на р. Юрашка, в 24 км к З. от г.Менделеевск. На 2000 — 178 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во, свин-во. Неполная ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. в 17 в. В дорев. источниках изв. под назв. Ибраш-Брюшли. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, отхожим промыслом — пилкой дров в Пермской губ.

По сведениям 1859, в Б. была мельница, в 1887 — миссионерское уч-ще. В 1880-х гг. земельный надел сел. общины составлял 1634,8 дес. До 1920 село входило в Граховскую вол. Елабужского у. Вятской губ. В 1920–21 находилось в Вотской авт. области. 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 1859 — 365, в 1887 — 740, в 1926 — 1029, в 1938 — 524, в 1949 — 418, в 1958 — 386, в 1970 — 356, в 1979 — 206, в 1989 — 126 чел.

БРЮШНОЙ ТИФ, острое инфекц. заболевание, характеризующееся бактериемией, лихорадкой, интоксикацией, розеолезной сыпью, поражением лимфоидного аппарата тонкой кишки. Впервые Б.т. описан франц. врачами Ф.Бретанно (1813) и Ш.Луи (1829). Возбудитель — брюшно-тифозная бактерия (*Salmonella typhi*), устойчивая во внешней среде. Характерна сезонность вспышек (летне-осенний период). Б.т. болеет только человек. Источники инфекции — больные и бактерионосители, возбудитель передаётся через загрязнённые руки, заражённую воду и пищу. У 3–5% переболевших формируется бактерионосительство. Возникновение вспышек связано с нарушением сан. режима в системе водоснабжения, на пр-тиях обществ. питания, торговли, в быту. Заболевание наблюдается чаще и дышат жабрами. Принадлежащие к ним живородки (*Viviparus*) — 2 вида, затворки (*Valvata*) — 3 вида и битинии (*Bithynia*) — 2 вида предпочитают кр. и малые водоёмы. В Куйбышевском вдхр. массовым видом стал мигрант из устьевых участков р. Волга — литоглиф (*Litoglyphus naticoides* С. Pfeiffer). Среди лёгочных моллюсков, дышащих атм. воздухом, есть обитатели водоёмов и наземные виды. Пост. обитатели озёр, рек, болот и луж — прудовик обыкновенный (*Lymnaea stagnalis* Linne), прудовик овальный (*Lymnaea ovata*), катушки (*Planorbis*) и др. К наземным лёгочным моллюскам относятся улитки-янтарки и садовые, а также слизи родов *Agriolimax*, *Limax* и др. Переднежаберные моллюски разделяются на моллюски, тогда как лёгочные — гермафродиты. Большинство Б.м. растительноядные, для соскабливания и разстирания пищи у них в глотке имеется радула — подобие тёрки. Вод. моллюски, поедая растения, предотвращают зарастание озёр. Наземные улитки наносят вред сел. х-ву и лесам. Прудовики, живородки, лужанки и др. — промежуточные хозяева паразитов животных и человека (ленточев, печёночной двуустки, описторхиса и др.).

Лит.: Баширова Д.К. Имунные реакции в патогенезе брюшного тифа. Л., 1989; Справочник-путеводитель практикующего врача. 2000 болезней от А до Я. М., 1999.

В.Х.Фазылов.

БРЯХИМОВ, ср.-век. (11–13 вв.) город Волжской Булгарии. Кр. полит. и экон. центр. Упоминается в рус. летописях в связи с походом в 1164 на Волжскую Булгарию владимиро-суздальского князя Андрея Боголюбского (есть сведения о захвате им Б.). Указывается также местоположение Б. — на р. Кама. В «Казанской истории» Б. называется Бряговым. Судя по тексту, это был воен.-полит. центр феод. округи, его правитель подчинялся эмиру г.Билляр. По предположению ряда историков, назв. города происходит от имени болгар. эмира Ибрагима. Нек-рые исследователи отождествляют археол. остатки Б. с Болгарским, др. — с Алексеевским городищем.

Источн.: Летописец Переяславля Суздальского. М., 1851; П р и с е л к о в М.Д. Троицкая летопись. М.-Л., 1950; Казанская история. М.-Л., 1954.

Лит.: Шпилевский С.М. Древние города и другие болгаро-татарские памятники в Казанской губернии. К., 1877; С м о л и н В.Ф. Болгарский город Бряхимов // Изв. Об-ва археологии,



Габдулла Буби.



Губайдулла Буби.

истории и этнографии. 1925. Т. 33, вып. 1; Фахрутдинов Р.Г. Очерки по истории Волжской Булгарии. М., 1984.

И.Л.Измайлов.

БУА́З-КУЛЬ (Буазкул), деревня в Актанышском р-не, близ устья р. Белая, в 27 км к С.-З. от с. Актаныш. На 2000 — 392 жит. (татары). Полеводство, мясо-мол. скот-во. Осн. в 1-й пол. 18 в. В 18–19 вв. жители в сословном отношении делились на башкир-вотчинников и тептярей. Занимались земледелием, разведением скота. Первое известие о мечети в Б.-К. относится к 1816. При ней имелся мектеб. В нач. 20 в. земельный надел сел. общины составлял 683 дес. В годы коллективизации в Б.-К. был образован колхоз «Яшь кул», впоследствии вошедший в колхоз «Агидель», а с 1965 — в состав совхоза «Актанышский». До 1920 деревня входила в Семистровскую 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 1811 — 42 души муж. пола; в 1859 — 126, в 1870 — 137, в 1897 — 208, в 1906 — 279, в 1913 — 263, в 1922 — 240, в 1926 — 234, в 1938 — 255, в 1949 — 181, в 1958 — 125, в 1970 — 199, в 1979 — 252, в 1989 — 392 чел.

БУБЕННОВ Михаил Семёнович (21.11.1909, с. Второе Поломошное, ныне Алтайского края — 3.10.1983, Москва), писатель. Начал печататься в 1927. В 1931–41 работал в р-нах ТАССР, газ. «Красная Татария» (с 1935). В 1939 совм. с А.Валеевым написал книгу «Освобождение Казани от белоинтервентов в 1918 году»; совм. с М.Савосиным — рассказы о героических боях в р-не оз. Хасан (включены в сб. «За Родину», 1939). Рассказы, вошедшие в сб. «В половодье» (1940), и ист.-рев. пов. «Бессмертие» (1940) написаны на местном материале (Гражд. война в Прикамье). Наиб. известность Б. принесли ром. «Белая берёза» (кн. 1, 1947, Гос. пр. ССР, 1948; кн. 2, 1952) — о Вел. Отеч. войне, «Орлиная степь» (1959) — о целине, «Стремнина» (1970) — о молодых строителях, освоении Сибири. Награждён двумя орденами Красной Звезды и медалями.

С о ч.: Собрание сочинений: В 4 т. М., 1981–82.

Лит.: Ачкасова Л.С. Творчество М.С.Бубеннова: Автореф. дис. ... К., 1953.

Л.С.Ачкасова.

БУБЭ́НЧИК (*Adenophora*), род многолетних травянистых растений сем. колокольчиковых. В мир. флоре 50 видов, б. ч. сосредоточены в Вост. Азии. В РТ один вид — Б. лилиелистный

(*A. liliifolia*). Растёт на лугах, полях, в лесах, преим. в Закамье. Растение с толстым веретеновидным корнем. Стебель прямой, ребристый, выс. 80–100 см. Листья слегка опушённые, по краям крупнопильчатые, нижние — черешковые, яйцевидные или эллиптические, верхние — сидячие, ланцетные, острые. Цветки голубые, иногда бледно-лиловые, в метёлках. Плод — коробочка. Цветёт в июле–августе. Б. выращивают как декор. растение.

«**БУБЫ́**», медресе в с. Иж-Бобья Сарапульского у. Вятской губ., ныне Агрызского р-на. Открыто в 1881 как приходское медресе при Иж-Бобьинской мечети имамом Габдельгалиямом Нигматуллиним. С 1895, когда в «Б.» начали преподавать его сыновья Губайдулла Буби и Габдулла Буби, медресе стало новометодным уч. заведением, вскоре ставшее признанным всерос. центром мусульм. образования. Женским медресе руководила М.Буби.



Медресе «Буби» в д. Иж-Бобья.

Преподавались араб., тур. языки и лит.-ра, франц. язык, всеобщая история, математика, физика, химия. Работал класс рус. языка. В 1910 открылись хим. и геогр. кабинеты. В «Б.» учились и преподавали Н.Думаи, З.Байчурина, Д.Губайди, С.Джалал, Д.Валиди и др. В 1911 братья Буби и весь преподавательский состав медресе были арестованы по обвинению в распространении идей пантюркизма и панисламизма, закрыто мужское, а в 1912 и женское медресе (см. «Буби» дело).

Лит.: Валидов Д. Очерк истории образованности и литературы татар (до революции 1917 года). М.-П., 1923; Салихов Р.Р. Фахрутдинов Р.Р. Республика Татарстан: Памятники истории и культуры татарского народа (конец 19 — нач. 20 вв.). К., 1994; Фахрутдинов Р.Р. Татарский либерализм в конце 19 — начале 20 вв.: Очерки политической истории. К., 1998; Бертуган Бубилар һәм Иж-Бубый медресәсе: Тарихи-документаль җыентык. К., 1999.

Р.Р.Исхакова.

БУБЫ́ (Нигматуллин) (Нигъмәтуллин) Габдулла (1871, с. Иж-Бобья Сарапульского у. Вятской губ. — 7.2.1922, там же), богослов, педагог, один из видных деятелей *джадидизма*. Брат Губайдуллы Буби и Мухлисы Буби. Образование получил в медресе своего отца — Габдельгалияма Нигматуллина. Ещё будучи шакирдом, Б. стал помогать отцу в медресе. Тогда же написал комментарии к классическим араб. учебникам по богословию, в к-рых критиковал устаревшие теоретические подходы. Увлёкся сравнительным изучением религий, опубл. неск. статей, посв. критическому анализу христ-ва. В 1895 совм. со своим ст.

братом, Губайдуллой, приступил к реорганизации медресе: отправил одного из шакирдов в г.Бахчисарай к И.Гаспринскому для обучения новому методу и на деньги купца М.Ахметзянова построил здание для нач. джадидской школы. К 1902 в с. Иж-Бобья был созд. комплекс муж. и жен. школ. Б. с братом продолжали работу по совершенствованию уч. программы, введению новых предметов, открытию дополнит. классов. В 1903 в медресе было введено преподавание рус. языка. В 1905–07 Б. добился открытия одноклассной жен. и двухклассной муж. рус.-татар. школ, разрешения выдавать свидетельства с правом преподавания в нач. татар. школах. Б. выступал и как публицист. Особую популярность получили его филос.-полемические очерки «Хакыйкатъ, яхуд Тутърылык» («Истина, или верность»), частично опубл. в 1904–06. Остальные очерки под этим же назв. (до 1910 их написано более 20) были запрещены, но широко распространялись среди молодёжи в рукописях. В своих произведениях Б. приходит к выводу о том, что действенным средством для преодоления отсталости татар. об-ва является возврат к первонач. исламу, очищение его от позднейших наслоений. Он считал ислам религией, отвечающей принципам равенства и братства между людьми, отвергающей социальную несправедливость и обращающейся к разуму человека. Рационализм в суждениях Б. был направлен против костности традиционного мышления, ср.-век. подходов к интерпретации мусульм. вероучения. Популярность медресе и яркие публицист. выступления Б. обратили на себя внимание царской администрации, результатом чего стало закрытие уч. заведения. В 1911 по обвинению в панисламизме и распространении антирус. и антиправительственных идей (см. «Буби» дело) Б. был приговорён к 6 месяцам тюремного заключения. После освобождения уехал в г.Кульджа (Китайский Туркестан), где создал жен. учительскую семинарию. Свержение царизма Б. встретил восторженно. Он верил в кардинальные изменения в свободной России. В мае 1917 вернулся в Россию. В 1917–18 работал в жен. учительской семинарии купцов Яшуевых в г.Троицк (Оренбургская губ.). Летом 1918 приступил к восстановлению школы в д. Иж-Бобья. В 1919 организовал летние учительские курсы, съезды духовенства и интеллигенции своего региона. При его активном участии была открыта школа 2-й ступени.

Скончался Б. от туберкулёза. Учтивая его заслуги, сов. пр-во назначило его жене Хуснифатиме персональную пенсию. Его именем была названа одна из улиц Казани в р-не Чёрного озера (это решение было отменено в 1930-е гг., когда Б. стал считаться идеологом панисламизма и пантюркизма). В д.Иж-Бобья открыт музей семьи Буби.

С о ч.: Мөкяләмәи гарәбия. К., 1899; Фәраиз. К., 1899; Тәрәккыйй фонун вә мәғариф динсезлеке мәҗибме? К., 1902; Хакыйкатъ, яхуд Тутърылык: 8 кәсәктә. К., 1904–10; Татарча хотбә уку дәрәсеме? К., 1908; Замана иҗтиһад монкариһымы, дөгәлме? К., 1909; Гыйльме халь. К., 1909; Сарфы гарәбия. К., 1910.

Лит.: В а л и д о в Д. Очерк истории образования и литературы татар (до революции 1917 года). М.-П., 1923; е г о ж е. Габдулла Буби // Татарстан хэбэрлэре. 1922. 20 февр.; М а х м у т о в а А.Х. Становление светского образования у татар. К., 1982; е ё ж е. Габдулла Буби о деспотизме // Интеллигенция Татарстана в период реформ и революций первой трети XX века. К., 1997; М ә һ д и е в М. Буби мэдрәсәсе // Мэдрәсәләрдә китап кнәшәсе. К., 1992; Г о с м а н о в М. Ябылмаган китап, яки Чечелган орлыклар. К., 1996; Бертуган Бубилар һәм Иж-Бубый мэдрәсәсе: Тарихи-документаль жьентгык. К., 1999.

А.Х.Махмутова.

БУБЫЙ (Нигматуллин) (Нигъмәтуллин) Губайдулла (Губайдулла Мухаметфайзи; Файзи Буби) (январь, 1866, с. Иж-Бобья Сарапульского у. Вятской губ. — 1938, Ленинград), педагог. Брат Габдуллы Буби и Мухлисы Буби. Образование получил в медресе своего отца. Ещё шакирдом был назначен хальфой — пом. отца-мударриса, одновр. помогал ему в ведении торг. дел. В 1890—95 учился в «Мактабе мулкини шахане» в Стамбуле — одном из самых престижных светских уч. заведений Турции. Обучение велось со специализацией по естеств. циклу предметов. За незаурядные способности Б. было предложено продолжить образование в Парижском ун-те. Однако 5-летнее обучение в Турции его отец посчитал вполне достаточным, и Б. вернулся в д. Иж-Бобья, где вместе с братом, Габдуллой, приступил к реформированию медресе. Он взял на себя преподавание естеств.-науч. предметов, составлял программы и учебники. Одновр., по настоянию отца, занимался торг. и хоз. делами. В 1912, после закрытия медресе, был приговорён к двум месяцам тюрьмы (см. «Буби дело»). Выйдя из тюрьмы, переехал с семьёй в г.Уфа, где преподавал в различных уч. заведениях физику, географию, естествознание, франц. язык и др. В 1924—26 директор с.-х. техникума под Казанью, в 1927—30 директор школы в г.Коканд (Узбекская ССР). В 1930-е гг. жил в Ленинграде. Автор учебников по общей географии, грамматике татар. языка, физике и естествознанию, к-рые неоднократно переиздавались и в годы сов. власти.

С о ч.: Мохтәсар жәғрафия гомуми. К., 1898; Кавагыйде төркия. К., 1898; Кыйрате төрки. Беренче жөзө. К., 1899; Мохтәсар гыйльме халь. К., 1907; Кыйрате фанния. К., 1909; Кечек жәғрафия: Ибтидан мәктәпләре махус. К., 1910.

Лит.: В а л и д о в Д. Очерк истории образования и литературы татар (до революции 1917 года). М.-П., 1923; М а х м у т о в а А.Х. Становление светского образования у татар. К., 1982; М ә һ д и е в М. Буби мэдрәсәсе // Мэдрәсәләрдә китап кнәшәсе. К., 1992; Бертуган Бубилар һәм Иж-Бубый мэдрәсәсе: Тарихи-документаль жьентгык. К., 1999.

А.Х.Махмутова.

«БУБЫЙ ДЭЛО», суд. процесс над руководителями медресе «Буби» братьями Габдуллой и Губайдуллой Буби в 1911—12. Братья Буби обвинялись в панисламизме, участии в работе т. н. нелегального нац. об-ва «Младотатары», распространении среди шакирдов антиurus, и антиправительственных идей, хранении панисламистской лит-ры. 2 февр. 1911 были арестованы и заключены в Сарапульскую тюрьму. К следствию кроме братьев Буби были привлечены и нек-рые преподаватели медресе, их единомышленники — А.Сама-

тов, К.Абдрахманов, Миргаяр Алиев, Мирзамунавер Алиев, Н.Туктамышев, А.Сайманов, А.Салимов, А.Абдусаттаров, к-рые из-за отсутствия улик 28 янв. 1912 были освобождены. В январе 1912 царское пр-во закрыло медресе. Суд над братьями Буби состоялся в г.Сарапул 28 мая 1912. Защитниками выступили адвокаты И.А.Ахтямов, А.Г.Бать, В.А.Маклаков, экспертами вост. книг — П.К.Жузе, Н.Ф.Катанов. В ходе суд. заседания все предъявленные обвинения были сняты, однако, по полит. соображениям братья Буби были приговорены к неск. месяцам тюремного заключения (см. «Особое совецание по выработке мер противодействия татаро-мусульманскому влиянию в Поволжском крае»). Губайдулла был освобождён в кон. 1912, Габдулла — в нач. 1913.

Лит.: Бертуган Бубилар һәм Иж-Бубый мэдрәсәсе: Тарихи-документаль жьентгык. К., 1999. *Р.В.Шайдуллин.*

БУБЫЙ (Нигматуллина) (Нигъмәтуллина) Мухлиса (1869, с. Иж-Бобья Сарапульского у. Вятской губ. — 23.12.1937, г.Уфа), религ. деятель, педагог. Сестра Габдуллы и Губайдуллы Буби. Первонач. образование получила у своей матери — Бадрельбанат-абыстай, затем у братьев — Габдуллы и Губайдуллы. Б. рано вышла замуж — за старого муллу из Мензелинского у. Уфимской губ., однако, брак оказался неудачным, и братья привезли её обратно в с. Иж-Бобья с двумя дочерьми (родной и приёмной).

С 1895 Габдулла и Губайдулла начали организацию медресе своего отца. Б. с жёнами своих братьев — Насимой и Хуснифатимой, принимала активное участие в создании жен. медресе нового типа. В 1901 была открыта 6-летняя татар. жен. школа, где Б. стала заведующей. Наряду с религиозными там преподавались также различные светские дисциплины, с 1905 начали обучать и рус. языку. В 1907 за счёт Сарапульского уездного земства было открыто одноклассное жен. рус.-татар. уч-ще, ставшее составной частью жен. медресе. В 1907 от Сарапульского училищного совета было получено разрешение на приём экзаменов на звание учительницы (мугаллимы) нач. татар. уч-ща и выдачу свидетельств лицам, выдержавшим эти экзамены. Медресе стало первым уч. заведением, готовившим учительниц для жен. медресе и мектебов.

После разгрома муж. медресе и ареста братьев (1911) жен. уч-ще было закрыто (1912). Б. переехала в г.Троицк (Оренбургская губ.), где возглавила открытую в 1910 нач. жен. школу. Одновр. с 1913 преподавала вероучение в жен. гимназии. В 1914 с помощью купцов Яушевых Б. удалось открыть жен. медресе. В 1915 она добилась открытия и жен. учительской семинарии.

На 1-м Всерос. мусульм. съезде (Москва, 1—10 мая 1917) Б. была избрана чл. Духовного управления мусульман и казимем. С 1917 работала в Уфе, руководила отделом по семейным делам Духовного управления, занималась ведением метрических книг, регулированием семейных дел, работой по обращению в ислам и т. д. Б. вела также большую орг.-просвет. работу среди женщин, высту-

пала со статьями в газ. «Ульфат», «Ахбар», «Вақыт», в ж. «Сююмбике», «Ислам мажаллясе», в к-рых освещала роль женщины в семье и об-ве и задачи, стоящие перед ней, обращала особое внимание на то, что сохранение языка, нац. и религ. традиций — гл. долг женщины. 20 нояб. 1937



М. Буби.

Б. была арестована по обвинению в участии в «контрреволюционной повстанческой националистической организации Башкирии» и приговорена к расстрелу. Реабилитирована посмертно.

Лит.: Бертуган Бубилар һәм Иж-Бубый мэдрәсәсе: Тарихи-документаль жьентгык. К., 1999; М а х м у т о в а А.Х. Феномен Мухлисы Буби // Гасырлар авазы — Эхо веков. 2000. 1/2; Р а х и м о в С. «Виновой себя не признала» // т а м ж е. С. 217—223. *А.Х.Махмутова.*

БУВА́ (Буа), река в Предволжье, лев. приток р. Свияга. Дл. 31 км (в пределах РТ 19,5 км), пл. басс. 183,5 км². Исток на терр. Чувашиской Респ., устье в 5 км к Ю.-В. от д. Киреево Зеленодольского р-на. Абс. выс. истока 170 м, устья — 55 м. Лесистость водосбора 4%. Б. имеет 14 притоков дл. от 0,8 до 10,9 км, 4 расположены на терр. РТ. Густота речной сети 0,29 км/км². Питание преим. снеговое. Модуль подземного питания 0,11—0,26 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 100 мм, слой стока половодья 96 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта. Замерзает Б. в нач. ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,024 м³/с. Вода умеренно жёсткая (3—6 мг-экв/л) весной и очень жёсткая (12—20 мг-экв/л) зимой и летом. Общая минерализация 200—300 мг/л весной и до 1000 мг/л зимой и летом. В басс. Б. пруд объёмом 0,9 млн. м³. Вод. ресурсы используются для орошения.

«БУГАДЫ́», объединение с.-х. кооперативов в Актанышском р-не. Образовано в 1994 в результате реорганизации колхоза «Коммунизмга», созд. путём слияния в 1953 и 1960 колхозов им. К.Маркса, «Электро», им. С.М.Кирова, «Красный маяк», «Каенлык», «Эшче», «Ленинский прилив», «Яналиф». В составе «Б.» 6 деревень, насчитывающих 432 двора, 1205 жит., в т.ч. 305 чел., работающих в х-ве. Центр. усадьба — д. Ст. Бугады. Площадь с.-х. угодий — 6692 га, в т.ч. пашни — 6061 га. Осн. отрасли произ-ва — зерновое х-во, скот-во и свин-во. С 1970-х гг. «Б.» получает высокие урожаи с.-х. культуры (см. табл.). В 1982 выращен рекордный для того периода урожай зерна — 31,1 ц с 1 га.

За годы реформирования пр-тий АПК объединение не допустило снижения уровня произ-ва с.-х. продукции. В 1999 имелось кр. рог. скота — 1534 (из них 570 коров), свиной — 906 и овец — 152. На 100 га с.-х. угодий произведено (ц): мяса — 25, молока — 231. Удой на одну корову составил 2712 кг.

«Б.» входит в Ассоциацию «Элитные семена Татарстана» и является семеноводческим х-вом — выращивает элитные и высокопродуктивные семена зерновых культур для др. х-в р-на.

Урожайность с. - х. культур
(ц/га)

Наименование культур	в ср. за 1994-97	1997	2000
Зерновые	34,3	51,2	40,4
Корнеплоды	302,0	303,0	—
Кукуруза	304,0	285,0	358,0
Сено многолетних трав	25,6	40,0	21,6

За высокие производств. показатели «Б.» трижды присуждалось переходящее Красное знамя ЦК КПСС, През. ВС СССР, СМ СССР, ВЦСПС и ЦК ВЛКСМ (1975, 1977, 1978) с занесением на Всесоюз. Доску почёта (1978); объединение четырежды награждалось дипломами ВДНХ СССР. На базе «Б.» проводятся респ. семинары по вопросам передовых технологий ведения отраслей сел. х-ва. За добросовестный труд 18 работников награждены орденами и медалями, 6 — присвоены почёт. звания засл. работников РТ и РФ. Нас. пункты благоустроены, газифицированы, обеспечены необходимыми социально-бытовыми объектами. В течение 17 лет (1969–86) х-вом руководил К.Г.Гарипов, с 1990 — И.М. Мирзаянов, засл. работник сел. х-ва РТ (1996).

БУГОРЧАТАЯ ФИЛИГРАНЬ (күперткән жепкыр, күпертелгән жепкыр, күтәрелгән челтәр; бүртмәсләп эшләү), вид ювелирного иск-ва; техника объёмной филигрании (скани), получившая распространение в творчестве татар. ювелиров. Узор составляется из тонкой высокопробной зол. или серебр. сканной проволоки, накрученной в виде объёмного конуса из плотных завитков. Проволока обгорно кручёная или свитая из двух нитей, бугорки завитков отделяются резцами и покрываются тонкой насечкой. В зависимости от высоты конусов различают низкую и высокую Б.ф., от использования металлической подкладки (фона) — накладную и ажурную Б.ф.

Б.ф. является самобытной и уникальной техникой, не получившей распространения в ювелирном деле других народов. Выполнялась высококлассными ювелирами Старо- и Новотатарских слобод Казани и отд. сёл Арского и Сабинского р-нов. Секреты произ-ва тщательно оберегались и передавались по наследству. Как наиб. тонкий вид работы, Б.ф. часто исполнялась женщинами-ювелирами. Сохранившиеся изделия относятся в осн. к сер. 18 — нач. 20 вв. В собрании Оружейной палаты (Москва) имеется также уникальный образец 15–16 вв. — коранница, украшенная накладной Б.ф. Расцвет иск-ва Б.ф. приходится на 2-ю пол. 18 — 1-ю пол. 19 вв. Для изделий этого периода характерны высокая плотность сканого заполнения, равномерность его распределения между кр. завитками, чистота пайки и отделки узоров. Со 2-й пол. 19 в. сканый узор и выступающие конусы укрупняются, заполнение плоскости изделия сканью приобретает большую ажурность, узоры — криволинейную вычурность,



1. Бляха. Серебро, золочение, драгоценные камни. 2-я пол. 19 в.; 2. Бляха. Серебро, золочение, самоцветы. 2-я пол. 19 в.; 3. Бляха. Серебро, золочение, самоцветы. 1-я пол. 19 в.; 4. Пояс. Фрагмент. Серебро, золочение, бирюза. 1-я пол. 19 в.; 5. Хаситэ. Фрагмент. Серебро, золочение, самоцветы. 1-я пол. 19 в. Нац. музей РТ.

свойственную произведениям в стиле модерна, оказавшем влияние на творчество татар. мастеров. Нар. память сохранила имена отд. ювелиров, работавших в технике Б.ф. в 20 в.: К.Шамсутдинов из д. Мендюш и М.Джамилев из д. Кзыл Яр Арского р-на и др. Иск-во Б.ф. возродили во 2-й пол. 20 в. проф. художники-ювелиры в стилизованных формах совр. татар. украшений (В.Ковалевский, С.Шакурова, И.Фазулзянов, Е.Бакакин и др.).

Лит.: Валеев Ф.Х. Орнамент казанских татар. К., 1969; его же. Народное декоративное искусство Татарстана. К., 1974; Валеева-Сулейманова Г.Ф. Татарская филигрань: в контексте генезиса и развития ювелирного искусства // Из истории татарского народного искусства. К., 1995.

Г.Ф.Валеева-Сулейманова.

БУГРОВА, село в Спасском р-не, в 2,5 км от автомобильной дороги Болгар–Базарные Матаки, 24 км к Ю.-В. от г.Болгар. На 2000 — 182 жит. (по переписи 1989, преобладают русские — 78%). Полеводство, мол. скот-во. Неполная ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. в сер. 18 в. В дорев. источниках изв. также под назв. Памфамировка. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. В нач. 20 в. в Б. функционировали Александро-Невская церковь (построена в 1895 на средства помещика В.Т.Молоствовва), нач. двухклассная школа, 3 ветряные мельницы, крупобирка, магазин, 3 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 185 дес. До 1920 село входило в Щербетскую вол. Спасского у. Казанской губ. С 1920 в составе Спасского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Спасском (с 1.4.1935 по 4.10.1991 — Куйбышевский) р-не. Число жит.: в 1859 — 393, в 1897 — 566,

в 1908 — 700, в 1920 — 707, в 1926 — 669, в 1938 — 398, в 1949 — 331, в 1958 — 458, в 1970 — 298, в 1979 — 224, в 1989 — 174 чел.

БУГУЛЬДА (Бөгелде), река в Вост. Закамье, лев. приток р. Зай (басс. р. Кама). Дл. 8,4 км, пл. басс. 31 км². Протекает по терр. Зайнского р-на. Исток на зап. окраине с. Перцовка, устье в 1,9 км к В. от с. Вторая Бугульда. Абс. выс. истока 200 м, устья — 64 м. Лесистость водосбора 48%. Густота речной сети 0,42 км/км². Питание преим. снеговое. Модуль подземного питания 0,11–0,25 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 75 мм, слой стока половодья 60 мм. Весеннее половодье начинается обычно в первых числах апреля. Замерзает Б. в нач. ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,016 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 до 1000 мг/л зимой и летом. Река используется как приёмник сточных вод (до 6 млн. м³ в год) Зайнского автоаграрного з-да.

БУГУЛЬМА (Бөгелма), город респ. подчинения, центр Бугульминского р-на. Расположен на Ю.-В. РТ, на склонах Бугульминско-Белебеевской возв., близ истоков р. Бугульминский Зай. Ж.-д. станция на линии Ульяновск–Уфа. Аэропорт. Узел автомобильных дорог (Казань–Оренбург и др.). Расстояние до Казани 333 км. Пл. 26 км². Нас. 93,7 тыс. чел. в 2000 (по переписи 1989, русских — 63%, татар — 29,1%, мордвы — 2,6%, чувашей — 2,3%). Б. — кр. центр нефтедоб. пром-сти РТ. Науч.-иссл. и проектный ин-т нефть. пром-сти, ПО «Татнефтегеофизика». З-ды: механический, «Нефтеавтоматика»,



г. Бугульма. 1. Мечеть. Кон. 19 в.; 2. Николаевский собор. Кон. 19 в.; 3. Дом купца Ш.Л. Хакимова. Нач. 20 в.; 4. Дворец молодёжи. Нач. 1990-х гг.

электротехнический, ремонтно-механический, жел.-бетонных изделий, кирпичный, фарфоровый; мебельная ф-ка; комб-т строит. конструкций. Лёгкая (трикотажные, обувные и швейные пр-тия) и пищ. (пивоваренный и ликёроводочный з-ды, молкомбинат, мясокомбинат, комб-ты хлебопродуктов, хлебозавод и др.) пром-сть. Проф.-пед. колледж, маш.-строит. техникум, мед. и пед. уч-ща. 17 общеобразовательных школ. Рус. драм. т-р, Дворец молодёжи, районный дом культуры. Дет. муз. и худож. школы, 10 массовых б-к. Музеи: ист.-краеведч., чеш. писателя Я.Пашека. Б. изв. с 1736 как татар. деревня. В 1741–45 на её месте возникла Бугульминская слобода, заселённая ясачными крестьянами, ссыльными и отставными солдата-

ми. Здесь учреждается особая земская контора, в подчинении к-рой находились все др. слободы края. В годы Крест. войны 1773–75 в Бугульминской слободе размещалась штаб-квартира главнокоманд. правительственными войсками ген.-аншефа А.И.Бибикова. В 1781 Б. получила статус уездного города Уфим. наместничества и совр. назв., в 1796 вошла в состав Оренбургской, в 1850 — Самарской губ. С нач. 19 в. застраивается по регулярному плану. Благодаря выгодному геогр. положению города, через к-рый проходили тракты из гг. Уфа и Оренбург в Казань, Б. становится важным торг. центром. В кон. 19 в. здесь действовали 3 ежегодные ярмарки, из к-рых Воздвиженская, проходившая с 14 по 26 сентября, была одной из крупнейших

по обороту в Приуралье. На ярмарках продавали лошадей, рог. скот, сырые кожи, бухарские товары, чай, верблюжье сукно, кож. изделия и т. п. В 1890 в Б. было 5 церквей (в т.ч. 2 при Казанском Богородицком жен. монастыре), 1323 здания, 2 больницы, богадельня, 3 уч. заведения (гор. и приходское муж. и двухклассное жен. уч-ща), гор. обществ. банк, обществ. сад, земская б-ка, фотография, почтово-телеграфная контора, почтовая и земская станции, 37 небольших з-дов (13 кирпичных, 12 гончарных, 6 маслобояных, 3 водочных, кожевенный, овчинный и пивоваренный). В 1911 через город прошла ж.д. До 1920 Б. была центром Бугульминского у. Самарской губ., с 1920 — Бугульминского кантона ТАССР, с 10.8.1930 — центр одноим. р-на. С 21.2.1953 по 30.4.1953 — центр Бугульминской обл. В 1974 ин-том «Ленгипрогор» (Ленинград) разработан первый генплан Б. В 1960–90-е гг. в Б. построены: здание ин-та «ТатНИПИнефть» (1963), Дом техники (1967), спорткомплекс «Юность» (1975), здание ин-та «ВНИИнефть» (1979), г-ца «Бугульма» (1981), Дворец молодёжи (1994), Дом престарелых (1997) и др. Осуществляется программа по сохранению в центр. части города ист.-культ. наследия 19–20 вв. Реставрируются памятники архитектуры: здание реального уч-ща (2-я пол. 19 в.), комплекс зданий, принадлежавших купцу Ш.Л.Хакимову (нач. 20 в.), дома Литвинова, Латыпова, Елачич (2-я пол. 19 в.), Климова (нач. 20 в.) и др. Число жит.: в 1897 — 7,6 тыс., в 1926 — 14,2 тыс., в 1938 — 24,5 тыс., в 1959 — 61 тыс., в 1970 — 72 тыс., в 1979 — 80,2 тыс., в 1989 — 89,6 тыс. чел.

Лит.: Наш город Бугульма: Фотоальбом. Бугульма, 1970; Город счастливой судьбы. 200 лет Бугульме: Исторический очерк. К., 1981.

БУГУЛЬМИНКА (Богелма), река в Вост. Закамье, лев. приток р. Бугульминский Зай (басс. р. Степной Зай). Дл. 16,4 км, пл. басс. 56,3 км². Протекает по терр. Бугульминского р-на. Исток на зап. окраине г.Бугульма, устье севернее с. М.Бугульма. Абс. выс. истока 332 м, устья — 213 м. Лесистость водосбора 32%. Б. имеет 3 притока дл. от 1,7 до 4,8 км. Густота речной сети 0,34 км/км². Питание преим. снеговое. Модуль подземного питания 1,1–3 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 147 мм, слой стока половодья 111 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта. Замерзает Б. в нач. ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,075 м³/с. Вода жёсткая (6–9 мг-экв/л) весной и очень жёсткая (12–20 мг-экв/л) зимой и летом. Общая минерализация 700–1000 мг/л весной и до 1000–2000 мг/л зимой и летом. Река загрязнена пром. стоками Бугульмы. Пр-тия города, расположенные в басс. Б., забирают воду из подземных источников в объёме ок. 3 млн. м³ в год. В басс. Б. пруд объёмом 0,1 млн. м³. Вод. ресурсы используются для пром. и хоз.-бытовых целей.

БУГУЛЬМИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, в ТАССР, образована на основании Указа През. ВС

Бугульма. Жилые микрорайоны. 1980–90-е гг.



СССР от 21.2.1953. Центр — г.Бугульма. В состав Б.о. входили Азнакаевский, Акташский, Акташский, Альметьевский, Бавлинский, Бугульминский, Ворошиловский, Калининский, Красноборский, Матвеевский, Мензелинский, Муслимовский, Ново-Письмянский, Сармановский, Тумутукский, Шугуровский, Ютазинский р-ны. Упразднена 30.4.1953.

Р.В.Шайдуллин.

БУГУЛЬМИНСКИЙ ЗАЙ (Бөгөлмә Зәе), река в Вост. Закамье, прав. приток р. Степной Зай. Дл. 52 км, пл. басс. 753 км². Исток в 1 км к Ю.-В. от д. Ефановка, устье у пгт Карабаш Бугульминского р-на. В ср. течении на участке от устья р. Ниж. Ямашка до устья р. Ямашка Б.З. протекает по терр. Азнакаевского р-на. Абс. выс. истока 305 м, устья — 117 м. Лесистость водосбора 22%. Б.З. имеет 23 притока дл. от 1,2 до 20,6 км, наиб. крупные: Бугульминка (16,4 км) — лев., Дырды-Гыз (11,7 км), Ямашка (18,8 км) и Ниж. Ямашка (20,6 км) — прав. Густота речной сети 0,22 км/км². Питание смешанное, преим. снеговое. Модуль подземного питания 0,51–5 л/с/км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и низкой меженью. Ср.-год. колебания уровня воды у с. Карабаш 2,5 м (макс. 2,8 м). Ср. многолетний слой год. стока в басс. 130 мм, слой стока половодья 80 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта. Замерзает Б.З. в 1-й декаде ноября. Толщина льда к кон. зимы достигает 75 см. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,769 м³/с. Вода жёсткая (6–9 мг-экв/л) весной и очень жёсткая (12–20 мг-экв/л) зимой и летом. Общая минерализация 700–1000 мг/л весной и до 2000 мг/л зимой и летом. В басс. Б.З. — Карабашское вдхр., а также 7 прудов суммарным объёмом 6,5 млн. м³. Вод. ресурсы используются для пром. и хозяйственных целей.

БУГУЛЬМИНСКИЙ ЗАКАЗНИК охотничий, видовой. Расположен в юго-вост. части Бугульминского и зап. части Бавлинского р-нов. Пл. 45,9 тыс. га, в т.ч. лесных угодий — 13,6 тыс. га, озёр — 200 га. По терр. заказника протекают реки Дымка, Кандыз, Сула. Организован в 1982 с целью усиления охраны козулы и сурка-байбака. Обитают лось, кабан, заяц-беляк, заяц-русак, рысь, глухарь, тетерев, куропатка серая и др.

БУГУЛЬМИНСКИЙ КАНТОН, адм.-терр. единица в ТАССР в 1920–30. Располагался на Ю.-В. республики. Центр — г.Бугульма. Образован на базе 26 волостей Бугульминского у. Самарской губ. Пл. 8769 км² (1926). Нас. 257608 чел., из них — 56,2% татар, 32,9% русских, 4,4% мордвы, 3,9% чувашей (1926). Гор. нас. 14302 чел., сел. — 243306 чел. Плотность всего нас. на 1 км² — 29,4 чел., сел. — 27,7 чел. 693 сел. нас. пункта (1926). В 1929 14 вол.: Абдрахмановская, Азнакаевская, Алькеевская, Альметьевская, Бавлинская, Байряжская, Бугульминская, Михайловская, Поповская, Салиховская, Тумутукская, Черемшанская, Чершелинская, Шугуровская. Пр-тия металлообр., пищ. пром.-сти. В 1926 в кустарно-ремесл. пром.-сти Б.к. было занято 3174 чел.; осн. часть населения кантона — в сел. х-ве. 52907 крест. х-в (1928), 100 с.-х. кооперати-



вов (1925). На 1928 пл. пашни составляла ок. 414 тыс. га. Посевы (га): ржи (124162), овса (40077), гречихи (36127), проса (21508), полбы (17415), пшеницы (8095), картофеля (1342) и техн. культур (1916). 552168 голов скота, из них: 133083 — кр. рог. скота, 76154 — лошадей, 314236 — овец, 9886 — коз, 18809 — свиней. 219 школ, в т.ч. 210 — 1-й ступени (1927). В 1930 в ходе районирования ТАССР Б.к. был разделён на Альметьевский, Бавлинский, Бугульминский, Тумутукский, Шугуровский р-ны.

Источн.: Статистический справочник по промышленности ТССР. К., 1924; Статистический справочник по сельскому хозяйству. К., 1925; Всесоюзная перепись населения 1926 года. М., 1928–29. Т. 3, 9; Статистический ежегодник по Татарской Социалистической Советской Республике. К., 1928–29; Всесоюзная школьная перепись 15 декабря 1927 года. М., 1930. Т. 1.

И.Р.Вашуллин.

БУГУЛЬМИНСКИЙ ЛЕСХОЗ, занимается ведением лесного х-ва на терр. Азнакаевского, Бавлинского, Бугульминского, Лениногорского и Ютазинского р-нов. Организован в 1931. На 1 янв. 2000 общая пл. лесного фонда 43814 га. Состоит из 4 лесничеств: Актюбинского — 9569 га, Бугульминского — 9795 га, Петровского — 9890 га и Ютазинского — 14560 га. Дирекция лесхоза в г. Бугульма. Числ. работающих 217 чел.

Св. 90% лесов относится к 1-й гр., в их числе: особо охраняемые терр. — 167 га, леса зелёных зон — 4313 га, защитные леса — 35351 га (включая защитные полосы вдоль дорог — 870 га). Леса 2-й гр. (эксплуатационные) занимают пл. 3983 га, расположены на терр. Актюбинского лесничества. Покрыта лесом пл. лесного фонда составляет 37714 га, в т.ч. хвойными породами занято 6714 га (17,8%), твердолиственными — 6756 га (17,9%), мягколиственными — 24244 га (64,3%). Осн. лесообразующие породы: берёза (42,9%), осина (15,4%), дуб (16,7%), сосна (16,6%), липа (4,7%); менее представлены клён, ель, лиственница, ольха серая, ива древовидная и др. Возрастная структура лесов: молодняки (22,2%), ср.-возрастные (27,6%), приспевающие (24,2%), спелые (26%). Лес-

ные культуры занимают пл. 6650 га. Склоновые участки спелого соснового леса естеств. происхождения на терр. Петровского лесничества объявлены памятником природы «Петровские сосны». Популяции адониса весеннего и др. редких видов растений охраняются в природных заказниках — «Адонисовый лес», «Ново-Александровский склон» (оба на терр. Бугульминского лесничества). Общий запас древесины в Б.л. составляет 5384,8 тыс. м³; на

долю хвойных пород приходится 1065,4 тыс. м³, твердолиственных — 669,6 тыс. м³, мягколиственных — 3649,8 тыс. м³. Ср. годичный прирост древесины определён в 121,9 тыс. м³, в т.ч. 28,9 тыс. м³ за счёт хвойных пород. Ежегодная норма отпуска леса на корню по гл. пользованию составляет 47,9 тыс. м³. Рубки ухода за лесом проводятся на пл. 840 га, при этом заготавливается 12 тыс. м³ ликвидной древесины. Лесовосстановительные работы ведутся на пл. 400 га, в т.ч. посадка лесных культур на пл. 160 га. В базисном питомнике пл. 9,76 га выращивается 2,5 млн. сеянцев хвойных пород. В лесхозе выпускается ок. 30 наименований товаров нар. потребления (в 1999 — на общую сумму 3,1 млн. руб.). Звания засл. лесовода РТ удостоены лесничие Р.А.Иксанов и Р.А.Галиуллин, директор лесхоза И.К.Сингатуллин.

А.А.Вакатов.

БУГУЛЬМИНСКИЙ ЛИКЁРОВОДОЧНЫЙ ЗАВОД, унитарное предприятие пищ. пром.-сти. Расположен в г.Бугульма. Числ. работающих 171 чел. (1999). В составе з-да 4 цеха: очистно-моечно-разливной, ликёрный, посудный, отпускной. Мощн. з-да составляет 1500 тыс. дал водки, 70 тыс. дал ликёроводочных изделий в год (1999). В ассортименте з-да ок. 20 наименований ликёроводочных изделий (различные виды водки, настоек, бальзам). Осн. в 1904 как Казан. винный склад. В годы Гражд. войны выпуск



Бугульминский ликёроводочный з-д. Административное здание.

продукции был прекращён, возобновлён в 1923.

В 1950–60-х гг. на з-де была проведена реконструкция: расширены производств. площади, увеличена мощность, установлено оборудование для приготовления и розлива продукции. В нач. 1980-х гг. внедрены новые автоматические линии розлива, автоматы штамповочно-укупорочные, по наклейке этикеток, бутыломоечные машины и т. д. Объём продукции составил (тыс. дал): в 1959 — 421, в 1975 — 1392, в 1998 — 930,6. В 1997 установлено технол. оборудование итал. фирм. Напитки готовятся по старинным рецептам и рецептам специалистов з-да совм. с НИИ пищ. биотехнологии (Москва). На междунар. и всерос. выставках и конкурсах в 1996–98 продукция з-да удостоена зол., серебр. и бронз. медалей (водка — «Бугульминская», «Сабантуй», «Господа офицеры», «Посольская», настойка сладкая «Бугульминская рябинка», бальзам «Бугульма»). З-д награждён дипломами 1-го междунар. конгресса по произ-ву алкогольной продукции (Нью-Йорк, 1996) и выставки-ярмарки «Регионы России-98». Среди руководителей пр-тия: П.И.Январёв (1970–85), В.Н.Локтев (1985–99), с 1999 — Ф.Ю.Гатин.

БУГУЛЬМИНСКИЙ МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД, предприятие нефтегазоперераб., хим. и энергетического маш-ния. Расположен в г.Бугульма. Занимаемая пл. пр-тия 46,1 га. Числ. работающих 2300 чел. (2000). Осн. в 1954 как Бугульминский механический з-д по ремонту строит. механизмов. С 1956 совр. название. В 1976–92 находился в составе объединений «Бугульманефтемаш», НПО «Казанькомпрессормаш». С 1992 в составе АО «Татнефть». В 1957–60 выпускал навесное оборудование для тракторов, передвижные матчи для подъёма и спуска труб при ремонте нефт. скважин, осевые насосы для бурения нефт. скважин ОН-3А, ОН-9-13, запчасти для бурового оборудования. С 1960 з-д специализируется на произ-ве нефтегазоперераб. оборудования (сосуды и аппараты, работающие под давлением, запорно-регулирующая арматура, теплообменные аппараты для жидких, газообразных и вязких сред, технол. блоки для газовой и нефт. пром-сти, аппараты возд. охлаждения, фильтры жидкостные, газосепараторы). Освоен выпуск металлопластмассовых труб с

антикоррозийным покрытием. Осн. потребителями продукции являются нефтегазоперераб. з-ды, пр-тия нефте- и газодобывающей отрасли Зап. и Сев.-Зап. Сибири и Центр. части России. Имеет санаторий-профилакторий, турбазу. Среди руководителей з-да: М.А.Антипов (1956–57), В.И.Розенберг (1957–60), Л.И.Лебский (1961–62), М.И.Новиков (1963–87), Р.Ш.Салихов (1987–88), с 1988 — Ю.М.Ильин.

БУГУЛЬМИНСКИЙ МЯСОКОМБИНАТ, предприятие пищ. пром-сти. Расположен в г.Бугульма. Числ. работающих 467 чел. (1999). Осуществляет заготовку, убой скота, птицы, вырабатывает мясо, колбасные изделия, полуфабрикаты, пищевые животные жиры, яичный порошок, меланж, сухие животные корма. Осн. в 1929 как бойня. В 1932, после сдачи в эксплуатацию комб-та мощн. 6 т мяса в смену, пр-тие получило совр. назв. В 1940 построены колбасный цех и холодильник. Год. выработка составила 2800 т мяса и 70 т колбасных изделий. В 1960-х гг. Б.м. расширен: построены холодильники единовременного хранения продукции ёмкостью 4950 т, цех первичной переработки с конвейерной линией убоя скота, колбасный цех с линиями обвалки мяса, оборудованием для выработки колбас, цеха переработки птицы с поточно-механизированной линией, котельная. В 1992 установлены пельменные, упаковочные линии, а также линии выработки яичного меланжа. В 1990-х гг. проведена реконструкция пр-тия, в 1996 создано АО. В 1999 произведено (т): мяса и субпродуктов — 971, колбасных изделий — 567, полуфабрикатов — 305, сухих кормов — 120. В 1960–80 Б.м. поставлял на Кубу, в Италию, Францию, Германию жир пищевой топленый, субпродукты, свиные шкуры, подолочную кость. В 1970-х гг. на комб-те действовал цех по изготовлению сувениров из кости и рога. Среди руководителей пр-тия: И.Ф.Афанасьев (1929–33), С.К.Пахомов (1945–51), И.П.Агапов (1951–53), А.Н.Бибарцев (1953–57), В.С.Заглядов (1959–64), Ф.М.Гусев (1964–70), Ю.П.Коченьков (1971–84), Е.Г.Уланов (1984–96), с 1999 — З.Ф.Гадилшин.

БУГУЛЬМИНСКИЙ РАЙОН, находится на Ю.-В. РТ, граничит с Самарской и Оренбургской обл. Входит в Юго-Вост. Закамский экон. р-н. Пл. 1408,6 км². 17 советов (к-тов) местного самоуправления. 64 нас. пункта, в т.ч. пгт Карабаш. Центр — г.Бугуль-



ма. Нас. 23,2 тыс. чел. (без райцентра) в 2000 (по переписи 1989 — 20,4 тыс. чел.; в т.ч. татар — 44,9%, русских — 42,5%, чувашей — 6,5%). Городское нас. — 5,1, сельское — 18,1 тыс. чел. Ср. плотность нас. 16 чел. на км². Р-н образован 10.8.1930. До 1920 относился к Бугульминскому у. Самарской губ., в 1920–30 к Бугульминскому кантону ТАССР. На момент образования в р-н входили 1 горсовет, 43 сел. совета, 213 нас. пунктов, в к-рых проживали 61217 чел. (из них русских — 55277, татар — 3609, прочих — 2331). Границы и адм. деление р-на неоднократно менялись. На 1940 его пл. составляла 1290 км², нас. — 50,8 тыс. чел., число сел. советов — 19, нас. пунктов — 108. В 1960 р-н занимал 1459,4 км², в него входили 1 поссовет (пгт Карабаш), 15 сел. советов, 117 нас. пунктов. В результате укрупнения адм. единиц ТАССР 1.2.1963 к Б.р. были присоединены Бавлинский и Ютазинский р-ны. Пл. р-на составила 3924 км², нас. — 71,6 тыс. чел., число сел. советов — 39, нас. пунктов — 258. 12.1.1965 в результате изменения адм.-терр. деления ТАССР терр. Б.р. уменьшилась до 1419 км², нас. — 28,2 тыс. чел., кол-во сел. советов — 15, нас. пунктов — 103. Р-н расположен в наиб. возвышенной части республики (абс. отметка 376 м). По его терр. протекают р. Степной Зай с притоком Зай (Карабашское вдхр.), р. Дымка. Почвы преим. выщелоченные, карбонатные и типичные чернозёмы. Запасы нефти, глин. Лесистость 18,7%. Охраняемые природные объекты: реки Дымка, Степной Зай, Ютаза; памятники природы — Спасские ключи, Петровские сосны, Карабашская гора, Татарско-Дымская поляна; природные заказники — Адишский лес, Ново-Александровский склон, Казанкинский ботанический и Бугульминский охотничий заказники. На терр. р-на выявлено 15 археол. памятников, относящихся в осн. к эпохе бронзы. С.-х. уголья занимают 98,9 тыс. га, в т.ч. пашня — 73,6 тыс. га (2000). Возделываются яровая пшеница, озимая рожь, ячмень, овёс, гречиха, овощи. Мясо-мол. скот-во, свин-во, птиц-во, овц-во, звер-во.



Продукция Бугульминского механического з-да. 1. Кожухотрубчатые теплообменники; 2. Групповая замерная установка.



Сцены из спектаклей Бугульминского русского драм. театра. 1. «Горячее сердце» А.Н. Островского (Курслепов – Б.М. Кольцов, Градобоев – И.А. Кузнецов, Хлынов – Е.В. Тимофеев). 1963; 2. «Бравый солдат Ярослав Гашек» К.Б. Минца. 1983; 3. «Странная миссис Сэвидж» Д. Патрика. 1996.

На 2001 в р-не 14 с.-х. пр-тий: 2 совхоза, 3 гос. унитарных пр-тия, 1 ассоциация кооперативов, 1 коллективное пр-тие, 7 производств. с.-х. кооперативов; 8 подсобных х-в. Пром. пр-тия размещены в райцентре и шт Карабаш, Нефтедобыча, Лесхоз. По терр. Б.р. проходят ж.д. Ульяновск–Уфа, автомоб. дороги Казань–Оренбург; Самара–Челябинск, Бугульма–Азнакаево и др. В р-не 53 общеобразовательные школы (17782 уч-ся в 2000/01 уч. г.), в т.ч. начальных – 14, неполных средних – 2, средних – 34; 1 худ. и 1 муз. школы, 26 дошкольных, 32 клубных учреждения, 30 б-к, 11 больниц на 211 коек. Издаются районные газ. «Бугульминская газета», «Бөгөлмә авазы» («Голос Бугульмы») на рус., татар. языках.

БУГУЛЬМИНСКИЙ РУССКИЙ ДРАМАТИЧЕСКИЙ ТЕАТР, ведёт начало от построенного в г.Бугульма в 1898 Нар. дома. Им руководила театр. комиссия, в состав к-рой входили предст. земства. Дом имел собств. костюмы и декорации, театр. б-ку, в нём регулярно устраивались драм. и оп. спектакли местных любительских и гастроллирующих проф. трупп, проводились муз.-лит. вечера, рождественские ёлки для детей и др. мероприятия. Любительский театр. кружок просуществовал до 1930-х гг., в 1935 на его основе был организован колх.-совх. т-р (директор – Е.М. Волков, среди актёров – Н.Адлеровский, А.Богатырёв, В.В.Ермолаев, Э.К.Асланова, В.Хазова). Распоряжением театр. от-



Бугульминский русский драм. театр.

дела Наркомпроса ТАССР в т-р были направлены проф. актёры и режиссёры (М.В.Аренский, В.В.Чарский и др.). В довоенном репертуаре т-ра: «Дорога цветов» В.П. Катаева, «Чужой ребёнок» В.В.Шкваркина, «Платон Кречет» А.Е.Корнейчука, «Чудесный сплав» В.М.Кириона, «Свои люди – сочтёмся!» и «Поздняя любовь» А.Н.Островского. В 1942–44 Н.А.Ольшешевой (гл. режиссёр т-ра) были поставлены «Русские люди» К.М.Симонова, «Нашествие» Л.М.Леонова, «Разлом» Б.А.Лавренёва. В послевоен. годы наиб. значит. успехи т-ра были связаны с деятельностью гл. режиссёров – засл. деятеля иск-в РСФСР А.П.Струнина (1955–57), засл. артиста ТАССР В.И.Плещунова (1957–62), засл. деятеля иск-в РСФСР и Дагестанской АССР П.В.Джапаридзе (1970–78); актёрского коллектива, в составе к-рого – нар. артист ТАССР И.А.Кузнецов, засл. артисты ТАССР В.Я.Апраксин, Н.И.Карнаков, А.Н.Ларина, У.Н.Потапенко, Е.В.Тимофеев, К.П.Чумакова, актёры А.Я.Ган, Д.Н.Галина, В.И.Бухало, Ю.К.Сметанин. Репертуар строился на произведениях рус. и мир. классики, пьесах совр. драматургии. Наиб. значит. постановки 1950–60-х гг.: «Огненный мост» Б.С.Ромашова, «Олеко Дундич» М.А.Каца, А.Г.Ржешевского (реж. А.П.Струнин), «Кремлёвские куранты» Н.Ф.Погодина (реж. Л.Ф.Шумилин), «Хозяин» И.М.Соболева, «Гибель эскадры» А.Е.Корнейчука, «Муса Джалиль» Н.Исанбета (реж. В.А.Барский), «Хлеб идёт в Москву» (о событиях в Бугульме в 1918; реж. В.И.Плещуков) Ф.Бикченгаевой, А.Багаутдинова. В 1970-х гг. поставлены «Мария Тюдор» В.Гюго, «На диком берегу» Б.Н.Полевого, «Овод» по ром. Э.Войнич, «Мужчины» Т.Миннуллина, пьеса С.Антонова «Сердцем с Россией» о пребывании в г.Бугульма в годы Гражд. войны чеш. писателя Я.Гашека и др. В эти годы т-р показывал в сёлах республики до 200 спектаклей в год, получил статус гор. т-ра, стал центром культ. жизни Бугульмы. Дважды, в 1959 и 1973, коллектив т-ра выступал с творческими отчётами в Казани. В последующие годы были поставлены «Распутница» М.Ворфоломеева и «1937» А.Ставицкого (1987, 1988, реж. Е.В.Сидоров), «Порог» А.А.Дударева и «Самоубийца» Н.Р.Эрдмана (1988, 1989, реж. А.И.Ларичев), «Чёрная невеста» Ж.Ануий (1993, реж. А.И.Ларичев) и «Горбун» С.Мрожека (1994, реж. В.В.Галена). Гл. режиссёрами т-ра были К.А.Петров (1984–86), Е.В.Си-

доров (1986–89), А.И.Ларичев (1989–94). В труппе т-ра – нар. артист РТ Р.И.Салимов, засл. артисты РТ И.В.Демидов, Н.Д.Качкина, Т.Н.Молодкина и др., директор т-ра В.П.Юдин (с 1995).

Лит.: Ефремов в А.В.Город счастливой судьбы. Бугульма, 1981. Ю.А.Благов.

БУГУЛЬМИНСКИЙ УЁЗД, адм.-терр. единица в России в составе Самарской губ. в 1850–1920-е гг. Центр – г.Бугульма. Первонач. терр. Б.у. входила в Казанскую губ.; с построением Оренбургской крепости в 1735 вместе с Бугурусланским, Бузулукским и Ставропольским у. была передана в состав особой провинции, учреждённой в Оренбургской губ. После заселения Бугульминской слободы (1735–70) пахотными солдатами из Ст.-Шешминской, Ново-Шешминской, Заинской, Тиинской крепостей и возведения укреплений (1741–45) в ней была учреждена земская контора для управления «инородческими» и рус. волостями. В 1744 Бугульминское ведомство вместе с Мензелинским у. было подчинено Сенату. Позднее, после получения статуса уездного города (23.12.1781), Бугульминская слобода (Бугульма) вместе с прилегающими к ней землями отошла к Уфимской обл. Уфимского наместничества. 31 дек. 1796 уезд был передан в Оренбургскую губ., 6 дек. 1850 – Самарскую губ. и вместе с Бузулукским и Бугурусланским у. составил особую провинцию. Граничил на С. и С.-З. с Чистопольским у. Казанской губ. и Мензелинским у. Уфимской губ., на З. – с Чистопольским, на Ю. – Бугурусланским у. Самарской губ. и на В. – с Белебеевским у. Уфимской губ. По терр. Б.у. протекали реки Степной и Лесной Зай, Шешма, Ик (с притоками – Дымак, Сев. Кандыз, Стерляжья, Кундурча), Черемшан, Сок, Бугуруслан, Камышла и др. К кон. 19 в. общая пл. составляла 10,8 тыс. вёрст² (8,5% терр. губернии). Нас. 368,9 тыс. чел., из них 35,3% татар, 31,9% русских, 12,5% мордвы, 9,9% башкир, 8,5% чувашей (1908). Делился на 4 стана, состоявших из 38 волостей: к первому стану относились Альметьевская, Азнакаевская, Алькеевская, Мензелибашевская, Каратаевская, Микулинская, Ново-Надыровская, Стерлитамакская, Тумутукская вол. (центр – д. Альметьево), ко второму – Варваринская, Верхне-Кармальская, Костюкинская, Мордовско-Афонькинская, Мордовско-Ивановская, Мордовско-Кармаль-



ская, Нижне-Чершилинская, Тимяшевская, Четырлинская, Шенталинская вол. (центр — с. Черемшанская крепость), к третьему — Александровская, Бавлинская, Дымская, Ивановская, Кражлинская, Салиховская, Спасская, Сумароковская, Чеканская вол. (центр — с. Рыково) и к четвёртому — Абдикеевская, Богоявленская, Борискинская, Борисоглебская, Добринская, Елизаветинская, Кузайкинская, Ново-Письмянская, Спиридоновская, Сходневская вол. (центр — с. Борискино). Население Б.у. занималось преим. хлебопашеством (возделывали рожь, овёс, ячмень, пшеницу, гречиху), а также скот-вом, пчел-вом и ремёслами — мочальным, верёвочным, решётным, сундучным, дужным, санным, колёсным, гончарным, плотничным. Часть населения была занята добычей и обработкой строит. камня, ловлей рыбы, отхожими (шерстобитным, валяльным и др.) промыслами и извозом. В 19 в. в Б.у. работали 3 водочных, 2 винокурных, пивоваренный з-ды А.Ф.Елаича, мясоваренное пр-тие Д.В.Давыдова, кож. з-д А.Фёдорова, 2 конных з-да и суконная ф-ка торг. дома братьев Мишкиных. В Бугульме, дд. Альметьево, Каркали, Н.Шалты, сс. Елизаветинка, Петровское, Ст. Кувак, Чекан, Черемшан проводились ярмарки. Из Б.у. вывозили хлеб, шерсть, сало, войлок, лошадей, быков, овец. Во 2-й пол. 19 в. в Б.у. было 10 земских и 18 церковно-приходских школ, почти в каждой татар. деревне — медресе (всего 117). В Бугульме 3 уездных уч-ща (83 уч-ся), жен. двухклассное (66), муж. приходское (12). К нач. 20 в. в Б.у. насчитывалось 45 школ, в т.ч. 27 татарских. Действовали Благотворит. об-во святителя Николая (осн. в 1880) и сиротский приют (1892). Б.у. упразднён в мае—июне 1920, часть волостей вошла в состав *Бугульминского кантона*. Д.А.Мустафина.

«БУГУЛЬМИНСКИЙ ФАРФОР», предприятие по выпуску изделий из низкотемпературного фарфора. Расположен в г. Бугульма. Числ. работающих 754 чел. (1999). Оsn. в 1976 как Бугульминский фарфоро-

и технологии произ-ва. Для улучшения товарного вида изделий на з-де применяются шёлкотрафаретная печать, отводка солями, цветные глазури. В 1990-х гг. проведена реконструкция з-да. «Б.ф.» выпускает столовые, чайные, кофейные сервизы, комплектные наборы, предметы столовой посуды, наборы посуды для микроволновой печи, худож. изделия, сувениры из цветного фарфора. Продукция з-да поставляется в регионы РФ, Францию, Швецию. Ряд работников удостоен правительственных наград, в т.ч. орден Трудовой Славы — 3 чел., «Знак Почёта» — 1 чел., медалей — 2 чел. В 1976–79 з-дом руководил Б.З.Бикчантаев, с 1979 — Л.К.Кульмаириров.

Лит.: Бугульминский фарфоровый завод // Коммерческий вестн. 1986. № 24; Алексеева В. Бугульминский фарфор: вчера, сегодня, завтра // Советская Татария. 1990. 19 апр; Кульмаириров Л. Кувшин и журавль // Идель. 1998. № 8.

БУГУЛЬМИНСКИЙ ЭЛЕВАТОР, предприятие по заготовке, хранению и переработке зерна. Расположен в г.Бугульма. Числ. работающих 300 чел. (1999). Оsn. в 1914 как элеватор Бугульминского у. Ёмкость силосной башни составляла 9500 т зерна. На пр-тии преобладал ручной труд. Из-за отсутствия сушильных агрегатов зерно на элеватор принималось только сухое и очищенное. В 1960 Б.э. и мельзавод были объединены в Бугульминский мелькомбинат. С 1966 совр. название. С 1994 АО. Пр-тие имеет подъездные ж-д.



Продукция АО «Бугульминский фарфор».

вый з-д, с 1993 АО «Б.ф.». На з-де действуют 8 поточно-механизированных линий, полностью автоматизированы процессы формовки, сушки, правки, глазурирования и обжига. Работают 4 роликовые печи на газовом топливе. В составе з-да цех формовочно-печной, участок изделий расширенной комплектации, газовое х-во, центр. заводская лаборатория. До 1986 выпускал тарелки для пр-тий обществ. питания. В 1987–90 проведена модернизация оборудования

пути; оборудовано совр. устройствами для приёма, взвешивания, сушки, очистки и отгрузки зерна. Построены три силосных корпуса (1935, 1983), механический амбар, автомобильные весы грузоподъёмности 10 т (1935), 6 зерносушильных и зерноочистительных башен (1956–66, 1981), 2 зерносушилки (1966–72). За счёт механизированных складов расширена зерноскладская ёмкость. Построены автомобильные подъёмники и весы на 30 и 60 т. Имеются ж.-д. весы на 150 т. Управление машинами и механизмами автоматизировано. Объём переработки составляет до 136 тыс. т зерна в год (1999). Среди руководителей пр-тия: Д.И.Ныров (1948–53), М.Я.Шурупов (1955–60), М.Я.Стрельник (1960–66), Н.С.Щуркан (1966–76), Н.Ф.Сафаров (1976–91), Л.А.Корытин (1991–95), С.А.Богомолов (1995–97), с 1998 — А.А.Касымов. З.А.Пизатуллина.

БУГУЛЬМИНСКО-БЕЛЕБЕВСКАЯ ВОЗВЫШЕННОСТЬ, самая высокая возвышенность на В. Вост.-Европ. равнины, образующая водораздел рек Волга, Кама и Белая в пределах Респ. Татарстан и Башкортостан, Самарской и Оренбургской обл. Наиб. выс. 420 м близ г.Белебей в Башкортостане, в Татарстане — 381 м (на границе с Оренбургской обл.). Сложена известняками, мергелями, глинами и песчаниками. В рельефе междуречий отчётливо выражены 2 разновысотные денудационные ступени (300–400 и 200–240 м), разделённые уступом. Речные долины имеют асимметричные склоны, более крутые — обращены на Ю. и З. Склоны осложнены структурными террасами, образованными выходами пластов, стойких к разрушению пород — известняков и песчаников. Большая прочность пород препятствует развитию густой овражной сети. Широко распространены карстовые формы, представленные провальными воронками и небольшими пещерами. Б.-Б.в. служит водораздельным узлом, на к-ром лежат истоки рек, текущих в разных направлениях: Б.Черемшан, Сок к р. Волга — на З. и Ю.-З.; Шешма, Зай, Ик к р. Кама — на С.; Сюень, Чермасан, Дёма к р. Белая — на С.-В. Имеются кр.-мния нефти, строит. сырья (известняк, глина, песок, гравий). Сев.-зап. часть Б.-Б.в., лежащая в пределах терр. РТ, изв. под назв. *Бугульминское плато*. А.П.Дедков.

БУГУЛЬМИНСКОЕ ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ УЧИЛИЩЕ. Создано в 1984. Готовит учителей нач. классов и воспитателей дошк. учреждений. За годы существования подготовило св. 4 тыс. специалистов. На 1999: 68 преподавателей, ок. 1 тыс. студентов; специальности — преподавание в нач. классах (татар. и рус. школ), дошк. образования (в татар. и рус. дошк. учреждениях), доп. специальности — татар. язык и лит-ра, англ. язык. Формы обучения — дневная и заочная. В 1992–96 работал филиал уч-ща в г.Альметьевск.

БУГУЛЬМИНСКОЕ ПЛАТÓ, сев.-зап. часть обширной *Бугульминско-Белебеевской возвышенности*, расположенная на Ю.-В. РТ и отличающаяся самым высоким (в пределах РТ) рельефом (до 381 м). Б.п. приурочено к Южному куполу Татарского свода кристал-

лического фундамента. Сложено известняками, песчаниками, глинами и мергелями верх. отдела пермской системы, в речных долинах — глинами неогеновой системы. В рельефе Б.п. выражены 2 разновысотные денудационные ступени (280–360 и 200–240 м),



Вид на Бугульминское плато.

разделённые уступом. Долинами рек Шешма, Зай, Ик и их притоков плато расчленено на отд. увалы, среди к-рых выделяется гряда *Чатыр-Тау* близ г. Азнакаево. Речные долины обладают резко выраженной *асимметрией склонов*. В известняках и гипсах нижней перми и казанского яруса развит *карст*. Высокий рельеф определяет пониженные темп-ры (в январе средняя ок. -15°C), повышенное кол-во осадков (до 530 мм). Б.п. расположено в лесостепной зоне. В почвенном покрове преобладают выщелоченные чернозёмы в долинах, серые лесные почвы — в междуречьях. Лесистость за последние 200 лет сократилась в 2,5 раза и составляет ок. 18%. Имеются кр. м-ния нефти, битумов и строительного сырья. В долине р. Шешма функционирует бальнеологический курорт Бакирово. На Б.п. расположены гг. Бугульма, Альметьевск, Лениногорск, Бавлы.

А.П.Дедков.

БУГУРУСЛАНСКИЙ РАЙОН, в сев.-зап. части *Оренбургской области*. Пл. 2907,5 км². Центр — г. Бугуруслан (360 км к С.-З. от г.Оренбург). Нас. 78 тыс. чел. (2000). Числ. татар — 5762 чел. (1989). Проживают в с. Чишма-Баш, пос. Алга и Юлдуз, составляют значит. часть нас. районного центра (в 1989 — 4977 чел.). Татар. община Бугуруслана начала формироваться в кон. 19 в. из выходцев из близлежащих деревень Бугурусланского у. Татары работали в осн. прикащиками, жезтанщиками, занимались торговлей. До 1917 в городе действовали 2 мечети, медресе и мектеб. С 1920-х гг. по 1962 здесь функционировала татар. школа. В 1930-х гг. работал русско-татарско-башкир. пед. техникум, издавалась газ. «Кыр уракчылары» («Труженики полей») на татар. языке. В 1989 в Бугуруслане организовано отд-ние ТОЦ — «Туган тел». Работают: ДК им. Г.Тукая, татар. б-ка, русско-татар. дет. сад «Чулпан»; с 1990-х гг. в 2 школах города ведутся занятия по истории и культуре татар. народа; проводится Сабантуй. В городе функционируют 2 мечети и медресе. Три улицы Бугуруслана носят имена татар. поэтов и писателей — Г.Тукая, Г.Ибрагимова, М.Джалиля. Уроженцем Бр. является Герой Сов. Союза А.М.Хайрудинов (с. Советское).

БУДАГОВ Лазарь Захарович (1812, г.Астрахань — 1878, С.-Петербург), тюрколог, переводчик. После окончания Казан. ун-та (1840) преподавал в Тифлисской муж. гимназии, в 1845–70 — в Петерб. ун-те. С 1861 работал переводчиком с татар. и арм. языков в Азиат. департаменте МИДа. Составленный Б. «Сравнительный словарь турецко-татарских наречий» (СПб., 1869–71) сыграл большую роль в истории тюрк. лексикографии.

С о ч.: Турецко-татарский букварь, составленный учителем татарского языка в Тифлисской гимназии, кандидатом Казанского университета Лазарем Будаговым. Тифлис, 1844; Практическое руководство турецко-татарско-адербиджанского наречия. М., 1857.

Лит.: Библиографический словарь отечественных тюркологов. М., 1974.

В.Х.Хаков.

БУДАЙЛИ (Бодэйли) Махмут Кашфельдиевич (3.4.1895, д. Ямашево Мамадышского у. Казанской губ. — 15.4.1975, Казань), полит. деятель, журналист, писатель. Получил образование в медресе г.Троицк. В 1912 работал в типографии «Энергия» наборщиком татар. ж. «Акмулла» и казах. ж. «Айкап». Журналистскую работу начал в 1914 соб. корр. газ. «Вақыт», ж. «Акмулла» и «Шура» по Туркестану. В 1917 председатель Совета воинов-мусульман 11-й армии и редактор армейской газ. «Иптэш». В 1918 организовал выпуск уездной мусульм. газ. «Мамадыш тавышы» («Голос Мамадыша»). В 1919 делегат 2-го съезда Коммунистической организации народов Востока и 7-го съезда Советов РСФСР. В 1920 редактор газ. «Кызыл Шарык» агитпоезда ВЦИК «Красный Восток», направленного в Туркестан. В 1920–22 в Туркестане (нарком печати Бухарской народной Советской республики и одновр. зам. наркома по делам национальностей Туркестана, Чрезвычайный Посол РСФСР в Хорезмской Народной Советской республике). С 1922 на гос. службе в ТАССР: зам. наркомов здравоохранения, юстиции ТАССР, управляющий Казан. отд-нием «Резинотреста». Работал редактором газ. «Кызыл Татарстан». Один из организаторов и первый редактор ж. «Чаян», чл. редколлегии ж. «Кызыл шарык яшляре» («Молодёжь Красного Востока»), заочно учился на физико-матем. ф-те Казан. ун-та. Первые лит. опыты Б. относятся к 1926. Публиковался под псевд. «Кигэвен», «Бакыр күз». Автор сборников юмористических и сатирических рассказов и стихов, науч.-популярных брошюр. В 1929 был обвинён в «султангашиевщине» и исключён из рядов ВКП(б). В 1930 пост. коллегии ОГПУ приговорён к 5 годам лагерей. В 1938 вновь арестован, осуждён на 8 лет лагерей. После отбытия наказания жил и работал в г.Коканд. В 1949 вновь арестован и приговорён к высылке на поселение. Освобождён в 1955. Публиковался в прессе, работал над антологией юмора, занимался изучением псевдонимов татар. литераторов. В 1955 Президиумом Верховного суда ТАССР, и в 1957 судебной коллегией по уголовным делам Верховного Суда СССР за отсутствие состава преступления уголовное дело в отношении Б. было прекращено. Окончательно реабилитирован в 1989.

С о ч.: Саз бизгәге. К., 1924; Тубылгы чыбыклары. К., 1926; Замана көлкеләре. К., 1927; Тормыш төпчәкләре. К., 1928; Юмор һәм сатира. К., 1966.

Лит.: Гимадиев У.И. Сила сатирического слова. К., 1987; Магдеев М. Изгой двадцатого столетия // Идель. 1992. № 3–4; Мустафин Р. Вечный скиталец: Встречи с Махмудом Будайли // Республика Татарстан. 2001. 22 нояб.; Рухи сынманган көрәшчә // Казан утлары. 1995. № 4.

БУДАРКОВ Виктор Алексеевич (р. 3.3.1941, г.Бугульма), радиобиолог, д. биол. наук (1978), проф. (1988), засл. деятель науки РФ (1996). После окончания Казан. вет. ин-та (1963) работал там же. С 1979 зав. лабораторией радиобиологии Всесоюз. НИИ вет. вирусологии и микробиологии (г.Покров Владимирской обл.). Труды в области вет. радиобиологии. За участие в ликвидации последствий аварии Чернобыльской атомной электростанции награждён медалью.

С о ч.: Ветеринарная радиобиология. М., 1986; Радионуклидные методы исследований в вирусологии и микробиологии. М., 1990.

БУДДЕ Евгений Фёдорович (13.12.1859, д. Георгиевка Елизаветинского у. Херсонской губ. — 5.4.1929, Казань), языковед, чл.-корр. Петерб. АН (1916). Окончил Новорос. ун-т (1884). Учитель рус. языка и словесности в уч. заведениях Казани, Кишинёва, Одессы, Скопна. В 1893–1922 в Казан. ун-те (с 1894 проф.). Совершил диалектологические экспедиции в Тульскую, Калужскую, Орловскую, Казанскую, Вятскую, Рязанскую губ. В трудах по истории рус. лит. языка 18–19 вв. («Очерк истории современного литературного русского языка», 1908; «Опыт грамматики языка А.С.Пушкина», 1901–04) высказал и обосновал тезис о тесной взаимосвязи истории лит. языка с историей об-ва. Автор учебников рус. языка для гимназий и уч-щ.

С о ч.: К диалектологии великорусских наречий. Исследование особенностей рязанского говора. Варшава, 1892; К истории великорусских говоров. Опыт историко-сравнительного исследования народного говора в Касимовском уезде Рязанской губернии. К., 1896; Учебник грамматики русского языка. К., 1900; Лекции по истории русского языка. К., 1913; Основы синтаксиса русского языка. К., 1913.

Лит.: Карский Е.Ф. Будде Е.Ф. // Изв. отд-ния русского языка и словесности Императорской Академии наук. 1929. Т. 2, кн.2; Библиографический словарь профессоров и преподавателей Казанского университета 1905–1963. К., 1965. Ч. 2.

Л.К.Байрамова.

БУДНИКОВ Герман Константинович (р. 8.10.1936, Москва), химик-аналитик, д. хим. наук (1976), проф. (1977), засл. деятель науки РТ, РФ (1994, 2002). После окончания Казан. ун-та (1959) работал в Хим. ин-те КФАН СССР. С 1966 в Казан. ун-те, зав. кафедрой аналитической химии (с 1986). Иссл. по электроаналитической химии координационных соединений переходных металлов с органическими лигандами в вод. и смешанных растворителях, процессам каталитического выделения водорода на ртутном электроде и выявлению роли природы лиганда в механизме разряда. Разработал комбинированные методы определения малых кол-в металлов на основе экстракции и полярографии (вольтамперометрии). Иммунизацией органического реагента на угольно-пас-

товом электроде создал новое поколение химически модифицированных электродов для вольтамперометрии. Внёс вклад в развитие кулонометрии, проточно-инжекционного и хроматографического методов анализа. Расширил возможности применения вольтамперометрии для изучения высокомолекулярных и низкомолекулярных соединений, не обладающих электрохим. активностью. Труды по истории и методологии аналитической химии, проблемам экол.-аналитического контроля, в частности, вод. систем (с применением амперометрических биосенсоров), а также вопросам преподавания аналитической химии в высш. школе (соавтор учебника «Основы электроаналитической химии»).

С о ч.: Промежуточные продукты в электрохимических реакциях. М., 1982 (соавт.); Вольтамперометрия на модифицированных и ультрамикрорэлектродах. М., 1994 (соавт.); Экоаналитический мониторинг суперэкоксидантов. М., 1996 (соавт.).

Лит.: Г.К. Будникову — 60 лет // Журн. аналитич. химии. 1996. Т. 51, № 10.

БУДНИКОВА Юлия Германовна (р. 10.10.1965, Казань), химик, д. хим. наук (1998). Окончила Казан. ун-т (1987). Работает в Ин-те органической и физ. химии КНЦ РАН. Труды по электрохимии органических и элементоорганических соединений, металлокомплексному катализу, химии белого фосфора. Установила закономерности внутри- и внешнесферных гомогенных электрохим. процессов с участием анион-радикалов, галогенов, комплексов металлов различных степеней окисления и анион-радикал-комплексов; влияния природы медиатора на направление реакции. Б. использовала сочетание электрохим. генерируемых нуклеофильных и электрофильных реагентов для вовлечения белого фосфора в реакции синтеза эфиров и амидов к-т фосфора. Выявила факторы, определяющие каталитические свойства металлокомплексов (Ni, Ti, Zr, Cr, Mo, W) в реакциях дегалогенирования, разработала обобщающий подход к прогнозированию их реакционной способности. Показала связь реакционной способности комплексов Ni(0) в реакциях сочетания галогенорганических соединений с рядом факторов — величиной электрохим. щели, степенью переноса заряда, прочностью связи Ni-P, электронными и стерическими эффектами лигандов, наличием или отсутствием последующих окислительно-восстановительных реакций. Разработала одностадийные экономичные и малоотходные методы электросинтеза органических соединений, имеющих широкое практическое применение.

С о ч.: Медиаторные системы в органической электрохимии // Журн. общей химии. 1995. Вып. 10; Электрохимия фосфорорганических соединений // Журн. общей химии. 2001. Т. 71, вып. 9; Nickel-catalysed electrochemical coupling between mono- or dichlorophenylphosphines and aryl or heteroarylhalides // J. Organometallic Chemistry. 1999. V. 575 (соавт.).

БУДРА́ (*Glechoma*), род многолетних трав сем. губоцветных. Более 10 видов, распространены в Евразии. Стебли ползучие, длинные, укореняющиеся, с приподнимающимися цветоносными побегами. Листья округло-почковидные, длинночерешковые. Цвет-

ки лиловые или розовато-лиловые, расположены по три в пазухах ср. и верх. стеблевых листьев. Цветёт в мае—июле. Плоды распадаются на 4 орешка. Листья и цветки издают сильный неприятный запах. Размножается укоренившимися побегами. На терр. РТ 2 вида. Б. плющевидная (*G. hederacea*), выс. до 40 см. Стебель голый или рассеянно коротковолосистый. Растёт в широколиственных лесах, на полях, дорогах, лугах. Лекарственное растение, надземные части содержат эфирное масло, сапонины, смолы, органические к-ты, дубильные вещества. В нар. медицине трава применяется в виде порошка или настоя как противовоспалительное, отхаркивающее, мочегонное, потогонное средство. Медоносное, сорное растение. Ядовита для лошадей. Б. жестковолосая (*G. hirsuta*), выс. до 60 см, стебель волосистый. Растёт в лиственных и смешанных лесах, преим. в Зап. Предкамье. Редкий вид.

БУДРИН Евлампий Андреевич (1842, Пермская губ. — после 1917), богослов, д. богословия (1887). Окончил Казан. духовную академию (1866). В 1867–70 преподаватель Пермской духовной семинарии. С 1870 в Казан. духовной академии, в 1888–1917 проф. кафедры догматического богословия. Труды Б. о знаменитых еретиках-антитринитариях явились важным вкладом в изучение истории Реформации в Европе.

С о ч.: Учение о Боге как творце мира (магистерская диссертация) // Православный собеседник. К., 1871. Ч. 3; Антитринитарии XVI века: В 3 вып. К., 1878–89; Теология социниан. О Боге и его свойствах. К., 1888.

Лит.: Е.А. Будрин. К 50-летию его профессорской и учебно-литературной деятельности (5 января 1867 — 5 января 1917) // Православный собеседник. К., 1916. № 5.

Е.В. Липаков.

БУЗ ЕГЕ́Т («Бүз егет» — букв. непорочный юноша), лиро-эпическая поэма (дастан), созданная *Бахави* в 1842 в г. Уфа на основе сюжета прозаического полуфантастического рассказа на персид. яз. о любви. Рукопись дастана была найдена В.В. Радловым в Семипалатинском у. и изд. им в 1870 в С.-Петербурге на языке оригинала. Рукописный вариант «Б.е.» написан на старотатар. языке с заметными элементами мишар. диалекта и казах. языка. Стиль произведения близок к народно-песенным традициям, что способствовало его широкой популярности среди мн. тюрк. народов — татар, казахов, башкир, ногайцев, кумыков (в устно-народной передаче поэтов-*чищанов*). В Казани дастан впервые был изд. в 1874 (вариант А. *Курмаши*). Впоследствии он с незначительными изменениями неоднократно переиздавался. Наиб. полное современное издание его на татар. языке выпущено в 1984 г. в серии «Татар халык ижаты. Дастаннар» («Татарское народное творчество. Дастаны»). В поэме рассказывается о трагической любви богатыря к девушке Карачесылу (Черноволосая красавица). Как и в др. вост. дастанах средневековья, герои влюбляются, увидев друг друга во сне. Преодолев многочисл. препятствия, после четырёх лет поисков гл. герой — Бүз егет находит возлюбленную. Но шах, отец девушки, хочет выдать её за сына др. хана.

Чтобы избавиться от юноши, его схватили обманным путем и убили. Будучи не в силах пережить смерть возлюбленного, Карачесылу покончила с собой.

Лит.: Татар халык ижаты. Дастаннар. К., 1984. Ф.И. Урманчеев.

БУЗÁЕВО (Бузай), село в Зеленодольском р-не, в 2 км от р. Свияга, 42 км к Ю. от г. Зеленодольск. На 2000 — 100 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Клуб. Изв. с периода Казанского ханства. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. По сведениям 1859, в Б. была мечеть. В нач. 20 в. здесь функционировали также крупнообдирка и 3 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 433 дес. До 1920 село входило 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 — 64 души муж. пола; в 1859 — 265, в 1897 — 440, в 1908 — 858, в 1920 — 488, в 1926 — 428, в 1938 — 467, в 1949 — 375, в 1958 — 232, в 1970 — 198, в 1979 — 164, в 1989 — 110 чел.

БУЗДЯ́КСКИЙ РАЙО́Н, в зап. части Республики Башкортостан. Образован 20.8.1930. Пл. 1710 км². Центр — с. Буздяк (110 км к З. от г. Уфа). Нас. 33838 чел. (1999). Числ. татар: в 1939 — 32311, в 1970 — 20644, в 1979 — 19902, в 1989 — 19756, в 1999 — 21893. В р-не 84 нас. пункта, в т.ч. 29 татар., 15 татарско-башкир., 3 татарско-рус. Наиб. кр. татар. селения (1999): сс. Буздяк (10538 жит.), Капей-Кыбау (1001), Килим (925), Тюрюш (984). В 1999/2000 уч. г. в 36 школах Б.р. преподавание велось на татар. языке, в 7 школах он изучался как предмет. В р-не издаётся газ. «Бүздәк яңалыклары» («Буздякские новости») на татар. языке. В Б.р. родились: ген.-майоры Г.Г. Нафиков, Ф.Ю. *Субаев*; Герои Сов. Союза Ф.Г. *Лабдрашитов*, А.А. *Фаткуллин*, Г.Х. Миннебаев, М.И. *Сыртланова*; полные кавалеры ордена Славы Х.А. *Султанов*, Т.З. Фахретдинов; член-корр. РАН Р.Р. *Мавлютов*, д. истор. наук Ш.Х. *Чанбарисов*, д. психолог. наук А.З. Рахимов, д. пед. наук Л.Г. Шайхутдинов, д. мед. наук Л.Д. Гатаулина, д. филос. наук Р.С. Хазиев, д. хим. наук З.Я. Янбердина.

БУЗИНА́ (*Sambucus*), род растений сем. жимолостных. Кустарники или небольшие деревья, реже многолетние травы. Ок. 40 видов, распространены в умеренных и субтропических поясах обоих полушарий (кроме Центр. и Юж. Америки). Листья пальчатые, непарноперистые или тройчатые, заострённые. Цветки мелкие, кремовые или желтовато-белые, в верхушечных зонтиках или метёлках, пахучие. Плод — сочная, ягодообразная костянка. На терр. РТ встречаются кустарниковые виды. Б. красная (*S. racemosa*) — ветвистый кустарник или деревце выс. 2–6 м. Растёт у жилья, реже — в лесах. Цветёт в мае—июне. Плоды созревают в июле — августе. Ягоды красные. Медонос. Б. чёрная (*S. nigra*) — раскидистый кустарник выс. до 6 м. Растёт в подлеске широколиственных лесов, в зарослях кустарников, особенно по берегам рек,



г. Буинск. 1. Улица Розы Люксембург; 2. Автожелезнодорожный вокзал; 3. Дворец культуры.

вдоль дорог. Цветёт в июле. Плоды чёрного цвета, созревают в сентябре. Для Б. чёрной характерна бородавчатая кора. Размножается семенами, корневыми отпрысками, пнёвой порослью, в культуре — черенками. Быстрорастущее морозоустойчивое и теневыносливое растение. Цветки содержат гликозиды, эфирное масло, дубильные и слизистые вещества, аскорбиновую и др. органические кислоты. Зрелые плоды богаты витаминами и минер. веществами. Цветки, листья и кора применяются в нар. медицине как жаропонижающее, мочегонное, слабительное, рвотное средство. Оба вида разводятся как декор. растения.



Бузина чёрная.

БУЗУЛЬНИК (*Ligularia*), род многолетних травянистых растений сем. сложноцветных. Св. 150 видов, произрастают в Европе и Азии. На терр. РТ один вид — Б. сибирский (*L. sibirica*). Отмечен в Мензелинском р-не. Растёт на влажных лугах, травянистых болотах. Растение выс. 30–125 см. Корневище укороченное, с придаточными корнями. Стебель прямой, ребристый, красновато-фиолетовый. Листья очередные, б.ч. треугольно-сердцевидные, выемчато-зубчатые. Корзинки собраны в узкоцилиндрическую кисть. Золотисто-жёлтые цветки распускаются в июле–августе. Размножается семенами. Распространяется с помощью летучих семян, снабжённых хохолком. Декоративное растение. Занесён в Красную книгу РТ.

БУЗЫКИН Борис Иванович (р. 7.12.1937, с. Акинфиево Нижне-Салдинского р-на Свердловской обл.), химик, д. хим. наук (1985), проф. (1991), засл. деятель науки РТ (1997). После окончания Казан. хим.-технол. ин-та (1960) работал там же. С 1968 в Ин-те органической и физ. химии КНЦ РАН, зав. лабораторией гетероциклических соединений (с 1997). Труды по химии азометиновых соединений (гидразоны, имины, амидразоны, формазаны, оксимы и др.), азотистых гетероциклов (фалазин, хинолин, оксадиазолы, триазолы и др.) и 1,3-диполярных реагентов, генетически связанных с различными азометинами. Разработал методы синтеза ги-

дразонов со сложными характеристическими группами и методы формирования 1,2,4-триазольной, 1,2,4-оксадиазольной и др. гетероциклических систем. Исследовал пространственное и электронное строение различных азометинов, взаимосвязь их строения со спектральными характеристиками. Синтезировал высокоэффективные акарициды, фунгициды, протравители семян (нитроксан).

С о ч.: Гидразоны. М., 1974 (соавт.); Азины, содержащие характеристические группы // Химия гидразонов. М., 1977 (соавт.); Химия формазанов. М., 1992 (соавт.).

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

БУЙНСК (Буа), город респ. подчинения, центр Буинского р-на. Расположен в юго-зап. части РТ, на р. Карла. Ж.-д. станция (Буа) на линии Ульяновск–Свияжск. Расстояние до Казани 137 км. Пл. 8,8 км². Нас. 18,4 тыс. чел. в 2000 (по переписи 1989, татар — 62,3%, русских — 25,5%, чувашей — 10,9%). Маш. строит., спиртоводочный и сах. з-ды, ф-ка по произ-ву сигаретных лент, ватная ф-ка, маслосыркомбинат, пищекомбинат, типография, пр-тия бытового обслуживания. Вет. техникум, мед. уч-ще; 8 общеобразовательных школ, агролицей. Ист.-краеведч. музей, 2 дет. школы иск-в, 5 б-к, 2 дома культуры. Троицкий собор (памятник архитектуры кон. 18 — нач. 19 вв.), 4 мечети. Первые поселения на месте совр. Б. возникли в сер. 17 в. В 1780 селу Буинское (др. назв. Архангельское) был присвоен статус уездного города Симбирского наместничества (с 1796 — губернии). В 1781 в Б. были открыты: уездный суд, управа благочиния, городническое правление,

дворянская опека, ниж. земский суд, ниж. расправа, уездное казначейство, почтовая экспедиция. С 1800 здесь функционировала ратуша, с 1832 — гор. магистрат. По сведениям 1859, в городе насчитывалось 509 дворов, действовали церковь, мечеть, уездное и приходское уч-ща, гор. больница, почтовая станция. Население занималось различными ремёслами, хлебопашеством, скот-вом, извозом, содержанием постоянных дворов. В 1913 в Б. было 829 дворов, 2 церкви, 2 мечети, жен. прогимназия, неск. уч-щ и школ, 2 медресе, земская больница, богадельня; по четвергам проходили базары, ежегодно проводились ярмарки — Крещенская (с 6 по 11 янв.) и Покровская (с 27 сент. по 5 окт.). В 1920 город вместе с уездом вошёл в состав ТАССР. В 1920–30 центр Буинского кантона ТАССР, с 10.8.1930 Буинского р-на. Число жит.: в 1763 — 1273, в 1782 — 1365, в 1795 — 1819, в 1859 — 2949, в 1897 — 4296, в 1913 — 5545, в 1920 — 5403, в 1926 — 4730 чел., в 1939 — 5,9 тыс., в 1959 — 9 тыс., в 1970 — 13,7 тыс., в 1979 — 16,2 тыс., в 1989 — 16,8 тыс. чел.

Лит.: Буа ягым — Тау ягым = Буинские просторы. К., 2000.

БУЙНСКИЙ ВЕТЕРИНАРНЫЙ ТЕХНИКУМ. Создан в 1931 на базе вет. сектора при Наркомземе как Казан. техникум ветеринарии. В 1931 с целью приблизить обучение к произ-ву техникум переведён в г.Буинск. В 1934 состоялся первый выпуск специалистов — помощников вет. врачей (27 человек). За годы существования подготовлено более 8 тыс. специалистов. Среди выпускников — Г.З.Идрисов, И.Н.Нукитин. На 1999: 40 преподавателей, ок. 400 студентов, в т.ч.



г. Буинск.
Панорама города.



27 на заочном отделении; специальности — ветеринария, зоотехния, правоведение, экономика, бухгалтерский учёт и контроль, менеджмент.

БУИНСКИЙ КАНТОН, адм.-терр. единица в ТАССР в 1920–30. Располагался на Ю.-З. республики. Центр — г.Буинск. Образован на базе 11 вол. Буинского у. и 3 вол. Симбирского у. Симбирской губ. В 1927 в состав Б.к. был передан *Тетюшский кантон*. Пл. в 1926 составляла 2777 км², в 1928 — 6055,1 км². Нас. 142951 чел., из них 54,3% татар, 26,8% чувашей, 14,3% русских, 4,6% мордвы (1926). Гор. нас. 4730 чел., сел. — 138221 чел. Плотность всего нас. на 1 км² 51,5 чел., сел. — 49,8 чел. 203 сел. нас. пункта (1926). В 1924 в кантоне насчитывалось 7 вол.: Буинская, Бурундуковская, Городищенская, Дрожжановская, Тархановская, Шаймурзинская, Убеевская. В 1927 добавилось 7 вол. б. Тетюшского кантона: Балтаевская, Бикеевская, Камско-Устьинская, Кильдразовская, Тетюшская, Шемякинская, Шонгутская. Пр-тия металлообр., пищ. пром-сти. В 1926 в кустарно-ремесл. пром-сти кантона был занят 1571 чел. Осн. часть населения Б.к. была занята в сел. х-ве. 67709 крест. х-в (1928), 24 с.-х. кооператива (1925). На 1928 пл. пашни составляла ок. 417 тыс. га. Посевы (га): ржи (133097), овса (85058), гречихи (14425), пшеницы (8936), картофеля (6627) и техн. культур (4136). 438006 голов скота, из них: 88172 — кр. рог. скота, 47646 — лошадей, 284390 — овец, 9157 — свиней, 8641 — коз. 313 школ, в т.ч. 302 — 1-й степени (1927). В 1930 в ходе районирования ТАССР Б.к. был разделён на Апастовский, Буинский, Дрожжановский, Камско-Устьинский и Тетюшский р-ны.

Источн.: Статистический справочник по промышленности ТАССР К., 1924; Статистический справочник по сельскому хозяйству К., 1925; Всесоюзная перепись населения 1926 года. М., 1928–1929. Т. 3, 9; Статистический ежегодник по Татарской Социалистической Советской Республике. К., 1928–1929; Всесоюзная школьная перепись 15 декабря 1927 года. М., 1930. Т. 1.

И.Р.Валиуллин.

БУИНСКИЙ ЛЕСХОЗ, занимается ведением лесного х-ва на терр. Апастовского, Буинского, Дрожжановского, Тетюшского р-нов. Организован в 1931. На 1 янв. 2000 общая

пл. лесного фонда 17640 га. Состоит из трёх лесничеств: Буинского — 7943 га, Дрожжановского — 3051 га и Тюбьяк-Чирковского — 6646 га. Дирекция лесхоза в г. Буинск. Числ. работающих 132 чел.

Ок. 75% лесов отнесены к 1-й гр., в их числе: водоохраные (6848 га) и защитные леса (5511 га), памятники природы «*Кереметь*» (50 га) и «*Гран-Тай*» (69 га). Леса 2-й гр. (эксплуатационные) — 4431 га. Покрыта лесом пл. лесного фонда — 16441 га, в т.ч. хвойными породами занято 3738 га

(22,7%), твердолиственными — 6188 га (37,6%), мягколиственными — 6256 га (38,1%), кустарниковой ивой — 259 га. Осн. лесообразующие породы: дуб (35,7%), сосна (27,2%), липа (18,8%), осина (17%); небольшими участками представлены вяз, берёза, ива древовидная, ель, клён и др. породы. Возрастная структура лесов: молодняки (36,6%), ср.-возрастные (42,8%), приспевающие (11,3%), спелые и перестойные (9,3%). Лесными культурами занято 5010 га. Общий запас древесины в Б.л. составляет 2216,8 тыс. м³; на долю хвойных приходится 601,9 тыс. м³, твердолиственных — 803,5 тыс. м³, мягколиственных — 809,3 тыс. м³. Ср. годичный прирост древесины определён в 54,3 тыс. м³ (в т.ч. 14,1 тыс. м³ за счёт хвойных пород).

Ежегодный отпуск леса на корню по пл. пользованию составляет 16,6 тыс. м³. Рубки ухода за лесом проводятся на пл. 605 га, при этом заготавливается более 10 тыс. м³ ликвидной древесины. Лесовосстановительные работы ведутся на пл. более 100 га, в т.ч. посадка дуба на 15 га. Создаются защитные насаждения, придорожные и полевые защитные полосы на пл. 200 га. В питомниках лесхоза выращивается до 1 млн. сеянцев и саженцев древесно-кустарниковых пород св. 10 наименований. Выпускаются товары нар. потребления (штукетник, срубы, тарные ящики, корзины и др.). Звания засл. лесовода РТ удостоены Н.П.Белов и М.Ш.Махмутов.

М.М.Гафаров.

БУИНСКИЙ РАЙОН, находится на Ю.-З. РТ, граничит с Чувашской Респ. и Ульяновской обл. Входит в Предволжский экон. р-н. Пл. 1543,6 км². 31 совет (комитет) местного самоуправления. 97 сел. нас. пунктов. Центр — г.Буинск. Нас. 45,6 тыс. чел. в 2000 (по переписи 1989 — 46,7 тыс. чел.; в т.ч. татар — 62,3%, чувашей — 21,9%, русских — 15%). Гор. нас. — 18,4, сел. — 27,2 тыс. чел. Ср. плотность нас. 30 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 Б.р. входили один горсовет, 78 сел. советов, 131 нас. пункт, в к-рых проживало 89060 чел. (из них татар — 53488, русских — 19947, прочих — 15625). Границы и адм. деление р-на неоднократно менялись. В 1940

его пл. составляла 1138 км², нас. 32 тыс. чел., число сел. советов — 21, нас. пунктов — 72. В 1959 в состав Б.р. вошла часть упразднённого *Цильнинского района*. В 1960 р-н занимал 1524 км², в него входили 24 сел. совета, 120 нас. пунктов. В результате укрупнения адм. единиц ТАССР 1.2.1963 к Б.р. были присоединены Дрожжановский, Кайбицкий, часть Апастовского р-нов. Пл. р-на составила 4123 км², нас. — 167 тыс. чел., кол-во сел. советов — 65, нас. пунктов — 286. 12.1.1965 в результате изм. адм.-терр. деления ТАССР пл. Б.р. уменьшилась до 2591 км², нас. — 117,1 тыс. чел., число сел. советов — 44, нас. пунктов — 176. В 1966 из состава Б.р. был выделен Дрожжановский р-н. Рельеф р-на — всхолмленная равнина (выс. 60–226 м). По терр. протекает р. Свияга с притоками Карла, Була, Цильна. Преобладают выщелоченные, типичные и оподзоленные чернозёмы, представлены также серые лесные, аллювиальные и лугово-чернозёмные почвы. Лесистость 6,1%. Запасы известняков, песков, суглинков, глин, фосфоритов, горючих сланцев. Охраняемые природные объекты: р. Свияга, *Ново-Тинчалинская сурковая колония*, *Утинская сурковая колония*, *Парк имени декабриста В.П.Ивашева*. На терр. р-на выявлено более 130 археол. памятников, относящихся в осн. к эпохе бронзы, именновской и болгарской археол. культур. С.-х. уголья занимают 133,4 тыс. га, в т.ч. пашни — 109,7 тыс. га (2000). Возделываются яровая и озимая пшеница, ячмень, овёс, гречиха, горох, сахар. свёкла, картофель. Развиты мясомол. скот-во, свин-во, ови-во. На 2001 в р-не 32 с.-х. пред-тия: 3 совхоза, 2 гос. унитарных пр-тия, 1 производственный с.-х. кооператив, 6 ассоциаций крест. х-в, 20 коллективных х-в; 3 подсобных х-ва. Пром. пр-тия сосредоточены в райцентре пос. ж.-д. разъезда *Лащи*. Лесхоз. По терр. Б.р. проходят ж.д. Ульяновск–Свияжск, автомоб. дороги Казань–Ульяновск, Буинск–Тетюши, Буинск–Яльчики. В р-не 73 общеобразовательные школы (7454 уч-ся в 2000/01 уч. г.), в т.ч. начальных — 28, неполных средних — 13, средних — 31; 2 проф. уч-ща, 42 дошкольных и 73 клубных учреждения, 46 библиотек, 6 больниц на 451 койку. Издаётся районная



газ. «Байрак» — «Ялав» — «Знамя» — на татар., чуваш. и рус. языках.

Лит.: Буа ягым — Тау ягым = Буинские просторы. К., 2000.

БУИНСКИЙ САХАРНЫЙ ЗАВОД, предприятие пищ. пром-сти. Расположен в г. Буинск. Числ. работающих 980 (2000). Введён в эксплуатацию в 1960. С 1994 АО. Производит сахар-песок из сах. свёклы, хлебопекарные дрожжи. Все операции по выработке сахара механизированы и автоматизированы. Свеклосах. произ-во сезонное, с непрерывным технол. процессом. В 1967 построен цех по произ-ву хлебопекарных дрожжей мощн. 7000 т в год. В 1995–99 з-д реконструирован, продуктовые цеха расширены, оснащены центрифугами, вакуумными аппаратами, диффузионной установкой. В результате мощн. пр-тия по переработке свёклы возросли с 1500 до 2900 т переработки свёклы в сутки. Сах. свёкла поступает из Апастовского, Буинского, Дрожжановского, Кайбицкого, Тетюшского р-нов. С 1999 в межсезонный период на з-де перерабатывается сахарный свёпец (500–550 т в сутки), поставляемый с Кубы, из Бразилии, Гватемалы. Среди руководителей з-да: И.М. Ильин (1958–62), В.П. Никитин (1963–73), Н.А. Олейников (1973–79), М.И. Кепечев (1979–2000), с 2000 — Р.И. Яруллин.

Н.М. Ткачёв.

БУИНСКИЙ УЁЗД, адм.-терр. единица в составе Симбирской губ. в 1780–1920. Центр — г. Буинск. Был сформирован из части земель Симбирского у. Казанской губ. по рекам Свяга, Була, Карла, Сура, Кирей, Бездна, Якла. До 1780 в составе Казанской губ. Граничил на С. со Свяжским у. Казанской губ., на З. — с Алатырским, на Ю.-З. — с Корсунским у., на Ю. — с Симбирским у. Симбирской губ., на С.-В. — с Тетюшским у. Казанской губ. К кон. 19 в. общая пл. Бу. — 4,8 тыс. вёрст². Нас. 222,9 тыс. чел., из них: 44,3% — чуваш, 34,6% — татары, 17,2% — русские (1897). Бу. делился на 2 стана, состоявших из 21 вол.: к первому (центр — д. Убей) относились Архангельская, Бурундукская, Городищенская, Дрожжановская, Кицаковская (часть), Мочалеевская, Ново-Какерлинская, Помаевская, Старо-Студе-

нецкая (часть), Убеевская, Чукальская, Шамкинская, Шемуршинская (часть) вол.; ко второму (центр — д. Б.Батырево) — Батыревская, Кицаковская (часть), Муратовская, Рунгинская, Старо-Студенецкая (часть), Тархановская, Тимбаевская, Хомбус-Батыревская, Шемуршинская (часть), Шихирданская, Энтугановская вол. Население занималось преим. хлебопашеством (возделывали рожь, ячмень, пшеницу, просо, горох), а также скот-вом, пчел-вом, различными ремёслами (изготовлением саней, телег, колёс, ободьев, рам, дер. посуды), обработкой продуктов с.-х. произ-ва (салотопенное, шерсточесальное, маслостоловое), бурлачеством, плотничным, портяничным и отхожими промыслами. В 19 в. в Бу. действовали св. 50 пром. пр-тий, в т.ч. суконная ф-ка, винокурный, поташный, кирпичный, лесопильный з-ды, мукомольные мельницы. Ярмарки: в сс. Городищи, Киять, Промзино. Из Бу. вывозили хлеб, лес.

Во 2-й пол. 19 в. здесь функционировали уездное, приходские муж. и жен., инородческое уч-ща (с. Кошки); 43 муж. и 24 жен. школы. К нач. 20 в. в Бу. насчитывалось 95 школ, в т.ч. 56 татарских. Упразднён в мае-июне 1920. Часть волостей вошла в состав *Буинского кантона*.

Д.А. Мустафина.

«БУИНСКОЕ» ДЁЛО, судебный процесс по делу, сфабрикованному в 1937 органами НКВД ТАССР. Привлечённые по делу (всего 21 чел.) обвинялись в ведении т. н. «контррев. правобухаринской пропаганды», содействии вредительской контррев. деятельности «врагов народа», клевете на Сов. власть и коммунистическую партию, подрывной работе в МТС, районном земельном отделе, кооп. союзе, развале суд.-следственного аппарата в р-не и т. п. Суд. процесс проходил в г. Буинск с 21 окт. по 4 нояб. 1937. Г.В. Валиев, А.С. Галимов, И.С. Гарин, К.Т. Гафуров, М.Х. Джалилев, А.П. Дружинин, Ф.И. Качалин, М.Н. Попов, А.С. Сагидуллин, Б.С. Садретдинов, С.Ш. Самирханов, А.З. Харисов, З.З. Шарифудинов, С.А. Ширяев были приговорены к расстрелу; Я.Ш. Яушев — к 15 годам тюремного заключения. 2 апр. 1956 През. Верхов. суда РСФСР приговор отменил и дело прекратил за отсутствием состава преступления; осуждённые реабилитированы.

Р.В. Шайдуллин.



БУИНСКОЕ МЕДИЦИНСКОЕ УЧИЛИЩЕ. Создано в 1936 как 2-годичная школа мед. сестёр. С 1954 совр. название. За годы существования подготовлено ок. 8 тыс. специалистов — фельдшеров и мед. сестёр общего профиля. Среди выпускников д. мед. наук М.Ф. Мусин. На 1999: 48 преподавателей, св. 1 тыс. студентов. Специальности — фельдшерское дело, сестринское дело.

БУКАЛИ (Бүкәли) Фахредин Арслан угылы (1801, д. Пукаль Мамадышского у. Казанской губ. — 1881, там же), поэт. Обучался в медресе д.Кинер. Хотня (Казанского у.). Имам и мударис в д. Хотня. Автор од и марсий,

посв. современникам (Ш.Марджани и др.), а также своему сыну — Таджеддину, хвалебного отзыва на произведение Г.Чокрия «Фауз ан-наджат» («Путь к спасению»). В 1874, когда консервативными муллами была выпущена книга «Музахарат аль-калма аль-джаграда аблати хийа фи-н-Назурат» («Представление злополучного слова из «Назурат...»), критиковавшая произведение Ш.Марджани «Назурат аль-хакк...», Б. вместе с неск. поэтами вступил в стихотв. полемику на стороне последнего. Эти стихи опубл. в приложении к 1-му тому книги «Мустафад аль-ахбар фи ахвали Казан ва Булгар» Ш.Марджани. Рукописный сборник произведений Б. хранится в отделе рукописей и редких книг Науч. б-ки Казан. ун-та.

Лит.: Мәржани мәжмугасы. К., 1915; Фәтх и А. Кульязмалар тасвирламасы. XII чыгарылышы. К., 1968; Татар әдәбияты тарихы. К., 1985. 2 том; Мәржани Ш. Мөстафад-әхбар фи ахвали Казан ва Булгар. К., 1989.

М.В. Иайнудинов.

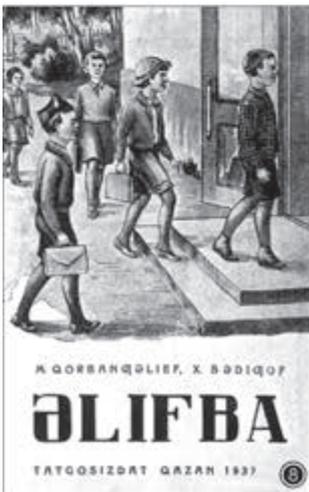
БУКАШНИК (*Jasione*), род двулетних травянистых растений сем. колокольчиковых. 20 видов, распространены в Европе и Малой Азии. На терр. РТ один вид — Б. горный (*J. montana*). Встречается в Зеленодольском и Верхнеуслонском р-нах. Произрастает в светлых сосновых лесах на сухих песчаных почвах, на суходольных лугах. Растение выс. 30–45 см. Корень веретеновидный, слабо разветвлённый. Стебли снизу густооблиственные, волосистые, переходящие в безлистные цветоносы. Листья очередные, линейно-ланцетные, острые, по краям волнистые или несколько курчавые. Цветки мелкие, голубые, собраны в плотные шаровидные соцветия. Плод — коробочка. Цветёт в июне–июле. Размножается семенами. Требователен к свету. Лекарственное (настой травы — кровоостанавливающее и мочегонное средство), медоносное, декор. растение. Исчезающий вид. Занесён в Красную книгу РТ.

БУКВА́РЬ, азбука, учебник для первоначального обучения грамоте. Состоит из букв, буквосочетаний, слогов, цифр, сведений по грамматике, текстов познавательного и воспитательного характера и иллюстративного материала.

Первые булгаро-татарские Б. — алифба (от назв. первой буквы араб. алфавита Элиф и второй — ба) стали создаваться в мектебах и медресе в Волжской Булгарии. Такие учеб. пособия продолжали использоваться и совершенствоваться в Золотой Орде, Казанском ханстве и позже — до введения в 1927 алфавита на основе латин. графики (см. *Яналиф*).

Среди Б., получивших широкое распространение в народе, известны рукописные алифба, написанные во 2-й пол. 18 в. *Муртазой Котлыгышем* и *Ишниязом бин Ширниязом*.

Первые сохранившиеся печатные алифба для *мектебов* относятся к нач. 19 в. В 1802 в типографии Казан. ун-та тиражом 11 тыс. экз. был напечатан букварь Муртазы Котлыгыша «Шарит аль-иман» («Условия веры»). В последующем буквари и др. уч. пособия по первоначальному обучению грамоте, в т.ч. и для



К ст. Букварь. 1. С.Х. Хальфин. Азбука татарского языка. 1778. Обложка; 2, 3. А.Н. Максуди. Первый учебник (Мөгәллим әүвәл). 1892. Обложка, разворот; 4. К.Г. Насыри. Обучение слогам детей, приступающих к освоению грамоты (Ижек...). 1895. Обложка; 5. Г.М. Баруди. Учебник 1-й степени обучения (Сәвәд хан). 1907. Обложка; 6, 7. Ш.А. Тагиров. Фонетическая иллюстрированная татарская азбука. 1914. Обложка, страница; 8. М.Х. Курбангаллиев, Х.Г. Бадигов. Алфифа (ӘЛІФВА). 1937. Обложка; 9. М. Фазлудла. Алфифа для взрослых (Зурлар өчен әлифба). 1941. Обложка; 10, 11. Р.Г. Валитова, С.Г. Вагизов. Алфифа (Әлифба). 1993. Обложка, страница.

новометодных медресе, составляли Галим-джан Баруди («Сэвад хан» — учебник для 1-й ступени обучения, 1891), Мухамматвали Мухамматрахим аль-Чистай — «Иказ эл-вилдан» («Побуждение детей» — для 2-й ступени обучения, 1891), Ахметхади Максуди «Мөгаллим әүвәл» («Первый учебник», 1892), «Мөгаллим сәнә» («Второй учебник» — для последней ступени обучения, 1902). Буквари А.Максуди в 1892—1917 неоднократно переиздавались и использовались в школах всех тюркоязычных народов России. В кон. 19 в. увидели свет первые иллюстрированные буквари Имамудина Сайфуллина «Яңа әлифба» («Новая алифба», 1892) и Шакирджана Тахири «Бәдъ әт-тәғлим нам мокаммәл әлифба» («Полный букварь для начального обучения», 1893). Во многих Б. выделялся раздел с первоначальными сведениями по математике — абджад (обозначение числительных определёнными буквами араб. алфавита). Среди них книги Каюма Насыри — «Ижек (Ибтидаи сабакка шоругъ кыйлгучы балаларга ижек танымтак өчен бер тажрибәдер)» — «Обучение слогам детей, приступающих к освоению грамоты» (1895); «Иршад әл-әхибби ила тәғлими ил-әлифба» («Наставления любимым по изучению букваря», 1891) и др.

Одной из разновидностей татар. Б. являлись уч. пособия для обучения уч-ся рус. гимназий татар. языку. В 1778 Сагитом Хальфиным была издана «Азбука татарского языка с обстоятельным описанием букв и слогов». В 1787 вышел его букварь «Әлифбаи татар» («Татарский букварь»). В 1809 был издан учебник Ибрагима Хальфина «Азбука и грамматика татарского языка с правилами арабского чтения»; 1859 — «Мөгаллим әүвәл фи тәғлим лисан әл-ғарәп ва әл-фарси әт-татари» («Пособие для начинающих изучение арабского, персидского и татарского языков» Г. Вагапова); 1887 — учеб. пособие Мирсалиха Бекчурина «Татарларга русча, урысларга татарча сөйләшәргә һәм үзлегенән укырга өйрәткеч» («Татарско-русский и русско-татарский самоучитель»).

В кон. 19 — нач. 20 вв. в связи с перестройкой системы школьного обучения (см. *Джидидизм*) стали создаваться т. н. «новометодные» учебники, в т. ч. Б. для звукового метода обучения грамоте. В 1893 вышло уч. пособие Мухамет-Закира Ишмухамметова «Әлифбага житәкче» («Наставления по букварю»), в 1908 — Хабибрахмана Забири «Рәсемле әлифба» («Иллюстрированный букварь»). С 1912 по 1945 неоднократно издавались буквари Мухитдина Курбангалеева «Татар әлифбасы» («Татарский букварь»).

Со 2-й пол. 19 в. стали создаваться Б. для крещёных татар. Они составлялись педагогом-миссионером Н.И.Ильминским на основе кириллицы: («Князя», 1862; «Букварь для крещёных татар», 1871; «Язу урята торган книга» («Книга по обучению грамоте», 1906). Работа над созданием Б. для татар. школ в связи с введением всеобщего нач. образования и борьбой за ликвид. неграмотности среди взрослого населения приобрела особый размах в кон. 1920 — нач. 30-х гг. Бы-

ли изд. буквари Г.Шарафа и Ш.Алексеева «Беренче адым» («Первый шаг», 1923), «Якты юл» («Светлый путь», 1926), «Яңа тормыш» («Новая жизнь», 1928). С переходом на латин. графику (см. *Латиница*) был издан букварь Гидад Нугайбека и Мухамметхана Фазлуллина «Яңа әлифба» («Новый букварь», 1926).

В последующем Б. для татар. школ создавались с учётом исследований АПН РСФСР, а также опыта разработок аналогических пособий на языках др. нерусских народов России.

С 1950-х гг. в татар. школах наибольшее распространение получили буквари Г.Сайфуллина, Р.Валитовой, С.Вагизова.

Лит.: К э р и м у л л и н Э.Г. Кипап дөнһәсына сәяхәт. Татар басма сүзенен сәхифәләреннән. К., 1979; И б р а һ и м о в Ф. Белем әлифбадан башлана: Татарча уку-язуға өйрәтү методикасы һәм татар әлифбалары тарихы. К., 1994; К у р б а т о в Х.Р. Татар әдәби теленең алфавит һәм орфография тарихы. К., 1999.

Г.С.Сабирзянов.

БУКВИЦА (*Betonica*), род многолетних травянистых растений сем. губоцветных. В мир. флоре ок. 30 видов. На терр. РТ один вид — Б. преувеличенная (В. regausta). Растёт в лесах, на лесных опушках. Растение выс. 50—100 см. Стебель прямостоячий, четырёхгранный. Листья черешковые, яйцевидные, у основания сердцевидные. Цветки светло-пурпурные, в цилиндрических колосовидных мутовках. Плод состоит из 4 продолговатых бурых орешков. Цветёт в июне—сентябре. Имеет сильный своеобразный запах. Размножается семенами и вегетативно. В траве и корнях обнаружены эфирное масло, дубильные вещества, органические кислоты, сахара и др. Растение используется в нар. медицине в виде отвара при катарях дыхательных путей, болезнях печени и желудка, как успокаивающее средство; входит в состав нек-рых сборов. Порошок из сухого растения используется в кач-ве ср-ва для борьбы с грызунами.

БУКЕНІ (Букәнле), деревня в Мамадышском р-не, на р. Омарка, в 27 км к Ю.-З. от г.Мамадыш. На 2000 — 19 жит. (русские). Мясное скот-во. Изв. с 1710. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян (б. приписные к Камским казённым з-дам). Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, бондарным промыслом, изготовлением дер. посуды. В нач. 20 в. в Б. функционировали земское уч-ще, вод. мельница, казённая винная и 3 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1965,2 дес. До 1920 деревня входила в Омарскую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Мамадышском р-не. Число жит.: в 1782 — 143 души муж. пола; в 1859 — 592, в 1897 — 896, в 1908 — 959, в 1920 — 838, в 1926 — 810, в 1938 — 389, в 1958 — 172, в 1970 — 125, в 1979 — 96, в 1989 — 39 чел.

Лит.: Историко-статистическое описание церквей и приходов Казанской епархии. К., 1904.

БУКЛИНКА, река в Вост. Закамье, лев. приток р. Мелля (басс. р. Ик). Дл. 8,5 км, пл.

басс. 34,4 км². Протекает по терр. Сармановского и Азнакаевского р-нов. Исток в 3 км к Ю.-З. от д. Н.Ташлы-Яр, устье западнее д. Мяндей Азнакаевского р-на. Абс. высота истока 180 м, устья — 100 м. Лесистость водосбора 27%. Б. имеет 1 приток дл. 4,2 км. Густота речной сети 0,37 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. 89 мм, слой стока половодья 60 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта — нач. апреля. Замерзает Б. в нач. ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,035 м³/с. Вода жёсткая (6—9 мг-экв/л) весной и очень жёсткая (9—12 мг-экв/л) зимой и летом. Общая минерализация 400—500 мг/л весной и до 1000 мг/л зимой и летом.

БУКЛЫ́, река в Вост. Закамье, лев. приток р. Ургуда (басс. р. Мензеля). Дл. 10,2 км, пл. басс. 60,2 км². Исток в 3 км к Ю.-З. от с. Князево Тукаевского р-на, устье у с. Кузметьево Мензелинского р-на. Абс. выс. истока 195 м, устья — 85 м. Лесистость водосбора 21%. Б. имеет 3 притока дл. от 0,5 до 9,2 км. Густота речной сети 0,66 км/км². Питание 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. 105 мм, слой стока половодья 90 мм. Весеннее половодье начинается обычно в первых числах апреля. Замерзает Б. в нач. ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,04 м³/с. Вода жёсткая (6—9 мг-экв/л) весной и очень жёсткая (12 мг-экв/л и более) зимой и летом. Общая минерализация 400—500 мг/л весной и до 700 мг/л зимой и летом. В басс. Б. 2 пруда суммарным объёмом 3,1 млн. м³. Вод. ресурсы используются для орошения.

БУЛА́ (Бола), река в Предволжье, лев. приток р. Свияга. Дл. 117,9 км (в пределах РТ 32 км), пл. басс. 1587 км². Исток на терр. Чувашской Респ., на участке от д. Исаково до с. Бик-Утево Буинского р-на протекает по границе с Чувашской Респ., устье в 1 км к Ю.-В. от с. Девликеево Апастовского р-на. Абс. выс. истока 208 м, устья — 60 м. Водосбор Б. — холмистая равнина, сильно пересечён-



Река Була в нижнем течении.

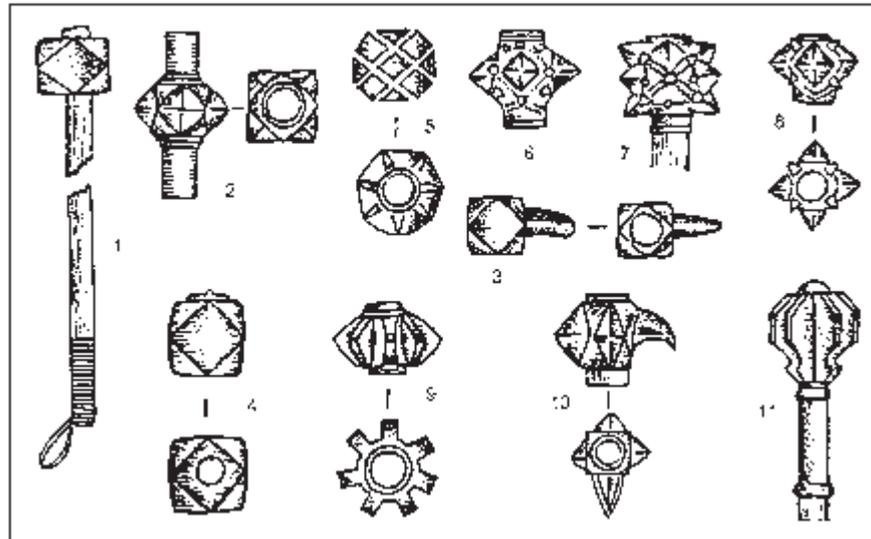
ная долинами притоков, балками и оврагами. Лесистость водосбора 6%. Б. имеет 35 притоков, из них 6 — на терр. РТ; наиб. крупные Черемшан (32,8 км) и М.Була (41 км). Густота речной сети 28 км/км². Питание преим. снеговое. Долина трапециевидная, шир. 2–4 км в ср. и до 6 км в ниж. течении. Пойма двусторонняя, шир. 0,2–4 км. Русло извилистое, шир. от 2 до 14 м. Глуб. от 0,2 м на перекатах до 1–3 м на плёсах. Режим реки изучается с 1950 на водомерном посту у д. Чатбаш Апастовского р-на. Питание преим. снеговое. Модуль подземного питания 0,11–3 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и низкой меженью. Ср.-год. колебания уровня воды у д. Чатбаш 5,1 м (макс. 5,9 м). Ср. многолетний слой год. стока в басс. 95 мм, слой стока половодья 80 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта. Замерзает Б. в нач. ноября. Ледяной покров местами неустойчив. Толщина льда к кон. зимы достигает 67 см. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,84 м³/с. Общая минерализация 200–300 мг/л весной и до 700–1000 мг/л зимой и летом. Вода умеренно жёсткая (3–6 мг-экв/л) весной и жёсткая (6–9 мг-экв/л) зимой и летом. В басс. Б. 4 пруда суммарным объёмом 3 млн. м³. Вод. ресурсы используются для орошения.

БУЛАВА́, г у р з и , старинное ударное оружие в виде тяжёлой кам. или металлич. головки на рукояти до 1 м. Б. с кам. набалдашником появилась в эпоху неолита, а металлическим — в бронз. веке. Была распространена в странах Др. Востока в ср. века. У болгар появляется в 10 в., в Зап. Европе и на Руси — с 13 в. Различались шарообразные Б. и шестопёры, набалдашник к-рых имел неск. граней. Была на вооружении воен. знати. Применялась для разлома брони или оглушения защищённого ею противника. У болгар. и татар. эмиров, тур. пашей, польск. и укр. гетманов богато украшенные Б. служили символом власти.

Лит.: Измайлов И.Л. Вооружение и военное дело населения Волжской Булгарии X — начала XIII вв. К.-Магадан, 1997.

БУЛА́К, канал (ранее — протока) в центр. части Казани. Дл. 1565 м, шир. 32 м. Пролётами мостов разделяется на 6 участков. Общее направление с Ю.-В. на С.-З. Берега канала наклонные, задернованы (крайние участки — с вертикальными бетонными стенами). Уровень воды непостоянный, регулируется.

Б. в древности представлял собой небольшую извилистую речку дл. 2,3 км и шир. 60–70 м. Вытекал из оз. Ниж. Кабан, впадал двумя рукавами в р. Казанка. Один из рукавов, с топкими илистыми берегами, — Пнилой Б. — защищал крепость с зап. стороны (позднее засыпан). Большой Б. (осн. русло) был углублён и выпрямлен предположительно в период правления казан. хана Абдул-Латифа (1495–1502). Со стр-вом канала был решён ряд важнейших задач по осушению ниж. части города, водоснабжению и транспортировке товаров вод. путём. С нач. половодья на р. Волга мощный поток волж. воды через



К ст. Булава. 1, 2. 10–11 вв.; 3–9. 12–13 вв.; 10. 14 в.; 11. 15–17 вв.

р. Казанка устремлялся в Б. и оттуда — в оз. Ниж. Кабан. Смена направлений течения и высокая проточность способствовали улучшению кач-ва воды и являлись одним из осн. условий нормального состояния Б. и озёр. В 17 — 19 вв. на Б. действовали плотины и шлюзы, с помощью к-рых поддерживался высокий уровень воды. Сюда заходили торг. суда, по берегам канала располагались многочисл. причалы, склады; ежегодно проводились весенние торг. ярмарки. На Б. было мн. бань (Дairoва баня и др.), работали вод. мельницы. Однако, шло интенсивное заселение прибрежной зоны, и к 19 в. состояние протоки в связи с поступлением стоков, сбросом бытовых отходов и мусора резко ухудшилось. Протока мелела, покрывалась тиной, в летнее время пересыхала. Во время пожаров 1800 и 1815 Б. был полностью обезвожен. Впоследствии его дубовый настил покрыт наносным илом толщиной до 1,5 м. Существовал ряд проектов по оздоровлению Б. (засыпка протоки с устройством аллеи, переброс воды из р. Мёша и прилегающих озёр и др.). Дно Б. неоднократно покрывалось дер. и кам. настилами, однако без предварительной очистки его от ила. В связи со стр-вом Куйбышевского вдхр. и угрозой подтопления ниж. части города в 1955–56 устьевая часть Б. была засыпана и отделена от р. Казанка защитной дамбой; сооружён подземный водовод (канал Волго-Булак) дл. 546 м, соединяющий Б. с водохранилищем (в обычное время закрыт задвижками). Для регулирования уровня воды в канале действуют насосные станции, перекачивающие воды оз. Ниж. Кабан в Б. и из него в р. Казанка. В 1990-х гг. проведены работы по благоустройству Б. и его набережных — очищено дно, укреплены русла, произведена планировка береговых склонов, построены лестничные спуски к воде и фонтаны, установлены новые чугунные ограды и др. Б. — важный градообразующий фактор ист. части Казани (см. *Булака набережные*).

Лит.: Загоскин Н.П. Спутник по Казани. К., 1895; Казанский М.В. О питьевой воде в г. Казани. К., 1904; Казаков И. К вопросу оздоровления озера Кабан и протока Булак // Труд и хозяйство. 1929. № 5; Семеновский В.Н., Воробьёв Н.И. Физико-географические экскурсии в окрестностях Казани: Пособие для учителей и самообразования. К., 1940; Каштанов С.Г. Подземные воды г. Казани. К., 1974; Мингазова Н.М., Котов Ю.С. Казанские озёра: Исторический обзор. К., 1989.

Н.М.Мингазова, Ф.В.Салихова.

БУЛА́КА НА́БЕРЕЖНЫЕ в Казани, берега канала, оформленные задернованными откосами, бетонными стенками, ограждённые чугунными орнаментальными решётками. Во времена Казанского ханства *Булак* служил оборонительным рвом. До 1552 по прав. берегу Булака возвышалась дер. стена посада ханской Казани (возведена в 1530). Сообщения о первых работах по превращению Булака в судоходный канал относятся к кон. 15 — нач. 16 вв. На берегу Булака под гор. крепостными стенами находилась *Дairoва баня*. Ближе к устью Булака располагалась ярмарка «Ташаяк» (букв. с татар. «Каменная чаша»); предположительно такое назв. она получила от кам. чаши, установленной для сбора базарной подати. В 17–18 вв. мосты через Булак были деревянными, раздвижными. Один из таких мостов, назв. по фамилии по-



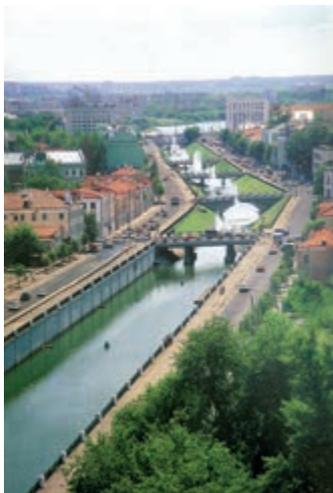
Вид на Булак и Романовский мост у Реального училища. Фото нач. 20 в.



Вид на Булак и арочный мост. Арх. У.Г.Алпаров, М.К.Игламов. Кон. 1940 – нач. 1950-х гг.

строившего его купца Жарковского, сгорел во время пожара в 1815. В 1730 посадские стены на прав. берегу Булака были разобраны, на их месте появились жилая застройка и многочисл. склады для товаров, подвизавшихся на судах. С нач. 19 в. возобновилось проведение в мае ежегодных торг. ярмарок («Весенняя биржа»). По берегам Булака устраивались гулянья, устанавливались цирковые балаганы, дер. торг. палатки, навесы, склады и др. В рез-те за неск. веков Булак превратился в сточную канаву, и к нач. 19 в. остро встал вопрос о его реконструкции. Один из первых проектов таких работ был разработан в 1807 инженером Шевякиным: предусматривалось расчистить дно, укрепить и спланировать откосы берегов (не осуществлён из-за нехватки средств). В 1829–30 по проекту арх. П.Г.Пятницкого произведена капитальная реконструкция протоки: прочищено и углублено дно, задернены откосы, построены новые дер. мосты. В 1853 по решению Гор. думы дно канала замостили булыжником, чтобы отделить воды Булака от гниющего ила. Положенный без предварительной очистки канала булыжный настил поднял уровень дна и замедлил течение воды, что усилило отложение ила. С нач. 19 в. началось возведение кам. домов и складов по берегам Булака. Во 2-й пол. 19 в. построены обществ., культовые и жилые здания, завершившие застройку Б.н.: здания Реального

Современный вид.



уч-ща (1878, арх. Х.Г.Пашковский), Казанской второй мужской гимназии, Никольская единовременная церковь (1858–62), обществ. бани и др. К кон. 19 в. Б.н. были замощены, на прав. и лев. берегах проложены трамвайные линии. В 1892 осуществлена реконструкция протоки с замощением дна канала дубовыми плахами. В тот же период для спуска воды в канал и регулирования уровня воды в оз. Ниж. Кабан в месте их слияния были устроены плотина и шлюзы. В 1914 Гор. дума утвердила проект заключения Булака в трубу большого диаметра и засыпки её землёй, разработанный инженером Еншем. Работы были начаты в 1915, но из-за нехватки средств приостановлены. К нач. 20 в. на Булаке насчитывалось 6 мостов. Первый от озера мост, называвшийся Татарским, в 1905 расширили для устройства 2-го трамвайного пути. 2-й (по ул. Университетская), 3-й (у Казан. второй муж. гимназии) и 4-й — Романовский (у Реального уч-ща) мосты были деревянными, 5-й — Лебедевский (по фамилии гор. головы) — каменным (1907, предположительно арх. Л.К.Хрионович), 6-й — Кузнечный (назв. по располагавшейся ранее вблизи него кузнице) — деревянным, расширен для прокладки 2-го трамвайного пути (по ул. Гостинодворская, ныне Чернышевского).

Вновь к работам по реконструкции Булака приступили в 1928. Спец. к-т при Казан. горисполкоме принял решение продолжить работы по проекту инженера Енша. Была проложена труба между двумя первыми мостами, однако, сечение её заполнилось илом, и в 1929 работы прекратили. В сер. 1930-х гг. появился новый проект, предусматривавший сохранение Булака в исторически сложившемся виде (инженера А.Доценко, ин-т «Ленгипрогор»). В 1936–38 протоку углубили, реставрировали зелёные откосы. Началось стр-во водовода Волго-Булак и насосной станции. В воен. годы работы не велись.

После Вел. Отеч. войны их продолжили, для регулирования уровня паводковых вод в оз. Ниж. Кабан у истока и устья Булака были сооружены водопропускные щиты. В кон. 1940 — нач. 50-х гг. по проекту арх. У.Г.Алпарова и М.К.Игламова реконструированы набережные, установлены чугунные ограды, вместо дер. сооружены бетонные мосты. В связи со стр-вом в сер. 1950-х гг. Куйбышевской ГЭС и необходимостью защиты города от затопления устье канала было перекрыто от вод р. Казанка защитной дамбой, внутри к-рой проложили водовод шир. 2,5 м. С Волгой Булак соединён др. водоводом (диаметром 1 м). В обычное время они перекрыты задвижками. Для поддержания пост. уровня воды в канале и системе озёр Кабан построены 2 насосные станции: в устье Булака и на берегу оз. Ср. Кабан. В 1970-е гг. ин-том «Ленгипрогор» был разработан проект реконструкции канала, предлагалось засыпать его и по дну проложить скоростную магистраль. От данного проекта отказались, т. к. Булак играет важную роль в дренажной системе города. В 1975–77 по прав. берегу канала был проложен магистральный тепловод, вместо зелёных

откосов устроена бетонная стенка (арх. Ю.В.Гребнёв). С 1980 над проектом реконструкции Булака работал ин-т «Казгражданпроект» (авторский коллектив под рук. арх. У.Г.Алпарова, Р.Ш.Дустиева). В сер. 1990-х гг. канал у Казан. цирка был благоустроен. С кон. 1990-х гг. на нём были сконструированы фонтаны. Реконструкция продолжается.

Лит.: Казань в памятниках истории и культуры. К., 1982. О.Н.Авксентьева.

БУЛАК-ТИМУР, см. *Булат-Тимур*.

БУЛА́Н (Болан) (? — ок. 740), хазарский правитель (шад). В 721–22 воевал с арабами, потерпел поражение и потерял гг. Семендер и Беленджер. В ответном походе против арабов Б. проявил особую жестокость по отношению к мусульманам. В ходе междоусобной войны со знатью, с целью укрепления своей власти, принял иудейскую веру. Предположительно погиб в междоусобной борьбе. Во время правления внука Б. — *Обади* иудаизм получил распространение среди хазарской знати.

Источн.: Кокоев П.К. Еврейско-хазарская переписка в X в. Л., 1932.

Лит.: Артамонов Н.И. История хазар. Л., 1962; Новосельцев А.П. Хазарское государство и его роль в истории Восточной Европы и Кавказа. М., 1990.

БУЛА́Т (Темур-Булат) Джагфар Гизатович (1.12.1903, г.Симбирск — 13.10.1981, Казань), график, живописец, педагог. Учился в Казан. свободных худож. мастерских (1919–20) и в Казан. худож.-пед. техникуме (1924–27) у П.П.Бенькова и В.К.Тимофеева. В 1919 работал декоратором Красноармейского т-ра при Мусульм. воен. коллегии в Казани, в 1920 — в Центр. воен. мусульм. коллегии в Москве, в 1920–21 — декоратором Красноармейского т-ра в Ташкенте. Участвовал в боях в составе Туркестанской стрелк. дивизии (1921). С 1923 в Казани. Работал художником Коммунистического клуба (1925–29), Дома офицеров (1929–36), преподавал в Казан. худож. уч-ще (1937–39; 1949–57), работал в «Татхудожнике» (1938–53) и Худож. фонде (1953–79). Чл. ТатАХРР (1925–32), Союза художников (с 1936). Б. — один из первых художников батального жанра в иск-ве Татарстана. Автор акварелей «Туркестанская серия», 1920-е гг., «На баррикадах (Уличные бои 1905 г.)», 1925, станк. рисунок на фронтальные темы — «Танковый десант» (1941), «В штыковой атаке (подразделение Героя Сов. Союза товарища Батыршина)» (1942), «Будапешт в 1945» (1945), «После боя» (1945); живописных полотен «Молотба» (1935), «Сабантуй» (1939), «Подруги» (1947); графических портретов «Академик А.Е.Арбузов» (1947), «Портрет заслуженного деятеля искусств ТАССР Н.Жиганова» (1947); рисунков для ж. «Ялкын» и «Чаян» (1950-е гг.), илл. и оформления произв. Г.Тукая, А.Пушкина, Д.Фурманова, М.Гафури, Н.Исанбета, М.Хусаина, А.Ерикеева, Л.Ихсановой, изданных в Татар. кн. изд-ве в 1940–60-е гг. Участник респ. выставок (с 1925), выставки 6 автономных республик Поволжья (Казань, 1947). Произведения находятся в Гос. музее изобразительных иск-в и в Нац. музее РТ. Участник



Д.Г. Булат. 1. «На баррикадах (Уличные бои 1905 года)». Акварель. 1925. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 2. «Деревня Менгеры. Арский район». Акварель. 1927. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 3. «Молодьба». Бумага, гуашь. 1935. Гос. музей изобразительных искусств РТ.

Вел. Отец. войны. Награждён орденом Отечественной войны 2-й степени, медалями.

Лит.: М а ш к о в ц е в Н. Художественная жизнь Казани // Творчество. 1940. № 6; Художники «Чаяна». Л., 1960; Ч е р в о н н а я С.М. Художники Советской Татарии. К., 1984.

Г.А. Могильникова.

БУЛА́Т СУЛТА́Н (Пулат, Булат-князь) (Булат Солтан) (ок. 1390 — ок. 1409/10), хан Золотой Орды (с 1407). Сын Шадибека (по др. источникам — Тимур-Кутлуга). При поддержке Идегея изгнал Шадибека и захватил власть. Правление Б.С. было номинальным, политику определял беклербек Идегей. В 1408 войска Б.С. во главе с Идегеем совершили поход на Литву и Сев.-Вост. Русь, осадили Москву. Мятаж части сарайской знати и вторжение из Литвы сына Токтамышша — Джалаладина, помешали успешному завершению похода. Идегею (по просьбе Б.С.) пришлось снять осаду Москвы, заключить мир с Василием I и вернуться в Орду. В 1408/10 Б.С. вместе с Идегеем воевал с Джалаладином, к-рого поддерживала часть золотоордынской и литов. знати. Погиб в междуусобной борьбе. Изв., что во время мятежа против Идегея (1411/12) Тимур от имени Б.С. чеканил монету.

Лит.: Греков Б.Д., Якубовский А.Ю. Золотая Орда и её падение. М.-Л., 1950; Сафаргалеев М.Г. Распад Золотой Орды. Саранск, 1960; Греков И.Б. Восточная Европа и упадок Золотой Орды (на рубеже XIV — XV вв.). М., 1975. И.Л.Измайлов.

БУЛА́Т ШИРЯ́Н (ок. 1490—1545), казан. эмир, карачибек. Из рода *Ширин*. В 1519 участвовал в переговорах казан. знати с Василием III в Москве о приглашении на ханский трон Шах-Али. Занял видное место при его дворе. После свержения Шах-Али (1521) потерял влияние при дворе. Участник обороны Казани (1530). В 1531 организовал заговор против Сафа-Гирея. В правление Джан-Али (1531—35) стал эмиром и фактическим правителем Казанского ханства. Боролся за сохранение и укрепление независимости ханства и укрепление власти знатных родов. В сентябре 1535 с целью противодействия усилению влияния Москвы сверг Джан-Али и пригласил на ханский престол Сафа-Гирея. В 1536—45 при Сафа-Гирее — олу карачибек, возглавлял ханскую администрацию. В 1545 Б.Ш., опасаясь усиления личной власти Сафа-Гирея, организовал против него заговор, к-рый был раскрыт, а участники казнены.

Источн.: Казанская история. М.-Л., 1954.

Лит.: Худяков М. Очерки по истории Казанского ханства. К., 1923.

И.Л.Измайлов.

«**БУЛА́Т-БАТЬЯ́Р**», первый худож. фильм, повс. страницам истории татар. народа. В 7 частях. Снят мастерской «Совкино» по заказу Совнаркома ТАССР в 1927. Сценарий Н.А.Зархи по повести А.Шакирова, реж. Ю.В.Тарич, ассистенты реж. В.В.Корш-Саблин, И.А.Пырьев, Каюм Поздняков, оператор Г.В.Гибер, худ. А.А.Уткин; в ролях снимались: Ярославцев — Булат-Батыр, С.Борисов — Пугачёв, А.Войцех — Асме, Г.С.Кравченко — Елена фон Брандт, в эпизодах — актёры Татар. академ. и Казан. Б. драм. т-ров,



Кадр из фильма «Булат-батыр».

в массовых сценах — жители Казани и солдаты казан. гарнизона. В основе сюжета картины — драма вождя повстанческих отрядов татар — качкынларов (беглецов) Булат-Батыра, сыновья к-рого оказались в разных лагерях: Асфан сражался на стороне восставших, Тимур перешёл в отряд карателей. Действие разворачивается на фоне нарастающей крест. войны, заканчивается вступлением войск Е.И.Пугачёва и Булат-Батыра в Казань. Фильм создавался на основе док.-ист. фактов. Засняты действительные пути наступления Пугачёва на Казань: Мамадышский тракт, кирпичные сараи на Арском поле, татар. часть города, Кремль и т. д. В осн. верно и правдиво отражены история и быт татар. народа, но изложение сюжета было отрывочным, подчас психол. жизнь персонажей подменялась обширными титрами. Обществ. просмотр фильма состоялся в Казани 22 февр. 1928, с 12 по 18 июня фильм шёл широким экраном в кинотеатре «Электро» и получил высокую оценку зрителей.

Лит.: Алексеев И. Рубежи кинодокументалистов Татарии. К., 1974. Ю.А.Блазов.

БУЛА́ТКА (Булат), река в Предволжье, прав. приток р. Аря (басс. р. Свияга). Дл. 15 км, пл. басс. 51 км². Протекает по терр. Зеленодольского р-на. Началом Б. считается место слияния у с. Нурлаты двух рек — Б.Речка и М.Речка, устье в 2 км к В. от пос. Прибой. Абс. выс. истока 120 м, устья — 55 м. Лесистость водосбора 13%. Б. имеет 3 притока дл. от 1,8 до 3,7 км. Густота речной сети 0,34 км/км². Питание преим. снеговое. Модуль подземного питания 0,11—0,25 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и низкой меженью. В межень река пересыхает в ср. и ниж. течении. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта. Замерзает Б. в первых числах ноября. Вода умеренно жёсткая (3—6 мг-экв/л) в течение всего года. Общая минерализация 200—300 мг/л весной и до 400—500 мг/л зимой и летом. В басс. Б. 2 пруда суммарным объёмом 0,3 млн. м³. Вод. ресурсы используются для орошения.

БУЛА́ТОВ Алмас Харисович (р. 2.5.1931, д. Ниж. Сухояш Азнакаевского р-на), Герой Соц. Труда (1971). В 1978 окончил Чистопольский совхоз-техникум. В 1947—78 механизатор, звеньевой, бригадир комплексной бригады колхоза «Тырыш» Азнакаевского р-на, в 1978—88 на парт. работе, с 1988 инженер, зав. механическими мастерскими колхоза. Награждён орденом Ленина, медалями. Портрет см. на стр. 484.

С о ч.: Кырларымда икмэк исе. К., 1978.

Лит.: Герои Социалистического Труда Татарии. К., 1980.

БУЛА́ТОВ Ахметзян Галимзянович (р. 14.6.1937, г.Тетюши), парт. работник, хоз. деятель. Окончил Казан. вет. ин-т (1960). В 1965—67 ст. зоотехник Мин-ва сел. х-ва ТАССР. В 1967—70 инструктор с.-х. отдела Татар. обкома КПСС. В 1970—78 зам. министра сел. х-ва ТАССР. В 1978—80 зам. зав., в 1980—85 зав. отделом сел. х-ва и пищ. пром-сти, в 1985—90 секр. Татар. обкома КПСС. В 1990—94 ген. директор ПО мясной пром-сти РТ, в 1994—98 президент холдинговой компании «Мясная промышленность Татарстана». Деп. ВС РТ в 1990—95. Награждён орденом «Знак Почёта», медалями.

БУЛА́ТОВ Василий Гаямович (15.9.1921, с. Ниж. Чутай, ныне Балтасинского р-на — 25.6.1988, Казань), Герой Сов. Союза (23.8.1944), майор (1946), засл. работник МВД СССР. До 1942 ст. бухгалтер на рудо-



А.Х. Булатов.



В.Г. Булатов.



Д.В. Булатов.



С.С. Булатов.

комбинате в Читинской обл. В Кр. Армии с 1942. Окончил Забайкальское стрелк.-миномётное уч-ще (1944). На фронтах Вел. Отеч. войны с апреля 1944, ком. пулемётного взвода 40-го стрелк. полка (102-я стрелк. дивизия). В составе войск 1-го Белорусского фронта принимал участие в боях за освобождение Белоруссии, Польши, в штурме Берлина. Проявил героизм 24 июня 1944 при форсировании р. Друть (Белоруссия). Участник Парада Победы (1945). С 1946 в запасе. В 1961 окончил Казан. ун-т. В 1947–74 в органах МВД ТАССР. Награждён орденами Ленина, Отечественной войны 1-й степени, Красной Звезды, медалями.

Лит.: Герои Советского Союза — наши земляки. К., 1982. Кн. 1; Навечно в сердце народном. Минск, 1984. *В.А.Шагалов.*

БУЛАТОВ Владимир Петрович (р. 27.12.1946, Казань), педиатр, д. мед. наук (1986), проф. (1988), засл. врач РФ (1995). После окончания Казан. мед. ин-та (ныне Казан. мед. ун-т) в 1971 работает там же, с 1986 зав. кафедрой дет. болезней №2. Иссл. по диагностике, профилактике и лечению заболеваний печени и желчевыводящих путей в дет. возрасте; патогенетическому обоснованию применения витаминов В₁ и В₂, а также нек-рых фосфорорганических соединений при рахите у детей; заболеваниям билиарной системы у детей; неотложной помощи и реанимации новорождённых.

С о ч.: Функциональные и воспалительные заболевания билиарной системы у детей. К., 1988; Учебное пособие по клинической фармакологии. М., 1990; Диагностика и лечение неотложных состояний в детском возрасте. К., 1997.

БУЛАТОВ Даян Вагизович (11.2.1924, с. Исляйкино, ныне Чистопольского р-на — 22.11.1982, там же), полный кавалер ордена Славы (31.5.1944, 4.8.1944, 24.3.1945), старшина. Работал в совхозе на родине. В Кр. Армии с 1942. На фронтах Вел. Отеч. войны с августа 1942, разведчик взвода пешей разведки 830-го стрелк. полка (238-я стрелк. дивизия 50-й армии). В составе войск 2-го Белорусского фронта принимал участие в Белорусской (1944), Восточно-Прусской (1945) наступательных операциях, в боях за освобождение Польши, в Берлинской операции (1945). Отличился 27 марта 1944 в боях у д. Смолица (Быховский р-н, Могилёвская обл.): ликвидировал вражеский дзот; за г.Могилёв 27 июня 1944: одним из первых переправился через Днепр и забросал гранатами вражеский дзот; в июле–сентябре 1944 в боях за гт. Кнышин и Осовец (Польша). После

войны продолжал службу в Сов. Армии (до 1947). Работал механизатором в совхозе «Ромашкинский» на родине. Награждён орденом Красной Звезды, 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.

БУЛАТОВ Мидхат Сагадатдинович (р. 18.4.1907, предположительно с. Юрты Исеновские Тобольского у. Тобольской губ.), архитектор, архитектор-уровед, д. архитектуры (1975), чл.-корр. Академии стр-ва и архитектуры (1957–63), засл. строитель Узбекской ССР (1976). Окончил Ленингр. ин-т инженеров коммунального стр-ва (1934). Работал в проектной орг-ции при Моссовете и одновр. преподавал в Моск. архит. ин-те. С 1937 в Узбекистане. В 1940–62 гл. архитектор Ташкента. Автор проектов стадиона «Пахтакор», гостиницы «Ташкент», ген. планов гт. Самарканд (1937–38) и Ташкент (1952–54), адм. и обществ. зданий в этих городах, а также в Бухаре и др. Б. разработал оригинальный метод иссл. исчезнувших цивилизаций и культуры, позволивший открыть на терр. Узбекистана и Казахстана древние сооружения. Б. — автор проекта реконструкции обсерватории Улугбека (зол. медаль междунар. выставки «Интерарх-85», София). Труды по истории и теории архитектуры Ср. Азии.

С о ч.: Мавзолей Саманидов — жемчужина архитектуры Средней Азии. М., 1976; Геометрическая гармонизация в архитектуре Средней Азии 9–15 веков. М., 1988.

БУЛАТОВ Мухамед Рахимович (7.10.1919, д. Б.Русаково Буинского у. Симбирской губ. — 27.11.1992, Казань), историк, канд. ист. наук (1948), засл. работник культуры РСФСР (1981), засл. деятель науки ТАССР (1990). Окончил Казан. пед. техникум (1935), Моск. ун-т (1941). Участник Вел. Отеч. войны. В 1947–49 зав. кафедрой марксизма-ленинизма Казан. пед. ин-та. В 1950–55 зам. директора Гос. музея ТАССР. С 1955 доцент, в 1958–85 зав. кафедрой марксизма-ленинизма, в 1985–91 проф. кафедры философии и науч. коммунизма Казан. с.-х. ин-та. Труды по истории Окт. рев-ции в Казанской губ., проблемам межнац. отношений при социализме.

С о ч.: Об Октябрьском вооруженном восстании в Казани в 1917 г. К., 1948 (соват.); Из истории борьбы за установление и укрепление Советской власти в Казанской губернии (ноябрь 1917 — май

1918). К., 1958; В братской семье советских народов. К., 1963; К вопросу о формировании татарской социалистической нации. Плоды великого братства. К., 1972. *Е.Б.Долгов.*

БУЛАТОВ Нургали Хусаинович (р. 28.7.1939, д. Алан Тюлячинского р-на), журналист, засл. работник культуры РТ, РФ (1991, 1999). После окончания Казан. ун-та (1964) работал в газ. «Яш ленинчы», с 1979 — в газ. «Ватаным Татарстан» (корр., с 1989 зав. отделом, с 1992 ответ. секр., с 1997 зам. гл. редактора). Писал сценарии дет. спорт. радиопередач «Олимпия» на татар. языке для респ. радио (1979–89). Его рассказы для детей и юношества, очерки, репортажи и интервью публиковались в период, изданий республик: ж. «Казан утлары», «Магариф», «Татарстан», «Ялкын», газ. «Ватаным Татарстан», «Юлдаш». В творчестве Б. поднимаются проблемы охраны окруж. среды, вопросы воен.-патриотического воспитания и др. Многие публикации Б. посв. судьбам современников — татар. генералам, видным политикам, деятелям культуры и науки РТ. С 1990 один из составителей настенного отрывного календаря на татар. языке. Пр. Союза журналистов РТ (1995, 1997).

С о ч.: Авлы иртәсе. К., 1990; Йолдызлы йолдызлар. К., 2000.

БУЛАТОВ Саид Садриевич (23.5.1898, г.Симбирск — 16.7.1970, Казань), драм. актёр, режиссёр, педагог, засл. артист ТАССР (1944). Сцен. деятельность начал в 1916 в татар. театр. труппе г.Симбирск. В годы Гражд. войны работал во фронтовых театр. труппах, затем — в рус. т-рах. В 1927–31 учился на драм. отд-нии Центр. техникума театр. иск-ва в классе реж. МХАТа Б.М.Сухкевича. В 1931–44 с перерывами работал актёром и режиссёром в Татар. академ. т-ре. В 1935–36 гл. режиссёр Астраханского т-ра. Исполнение таких ролей, как Барон («На дне» М.Горького), Президент («Коварство и любовь» Ф.Шиллера), Мигуэль («Салют, Испания!» А.Н.Афиногорова), Вершинин («Бронепоезд 14–69» Вс.В. Иванова), Беркутов («Волки и овцы» А.Н.Островского), Эскал («Ромео и Джульетта» У.Шекспира), Салахи («Шамсекамар» М.Аблеева), выдвинули Б. в ряд вед. мастеров татар. сцены. Значителен его вклад в режиссуру 1930-х гг.: постановки пьес классического зап.-европ. репертуара (Ф.Шиллер «Коварство и любовь», 1932; «Разбойники», совм. с реж. Казан. Б. драм. т-ра В.А.Чиркиным, 1934), а также пьес совр. рус. драматургов («Страх» А.Н.Афиногорова, 1933; «Гибель эскадры» А.Е.Корнейчука, 1934), к-рые имели большой успех. В постановках пьес татар. авторов, следуя школе психол. реализма, Б. добивался чёткости идейной позиции, яркой выразительной формы. В спектаклях «Без ветрил» К.Тинчурна (1931), «Хаджи-эфенди женится» Ш.Камала (1935), «Великий поворот» (1931) и «Голубой луг» (1933) Т.Гиззата эстетическая содержательность произведений выявлялась через точное ощущение жанра, особую сцен. атмосферу. В спектаклях Б. этапные роли создали корифеи татар. т-ра М.Мутин, Ш.Шамильский, Н.Таждарова, Ф.Ильская, Г.Иб-

рагимова, Х.Абжалилов, Х.Уразиков, Х.Салимжанов. В 1936, после необоснованного отлучения от режиссуры, начал преподавать в Казан. театр. техникуме, в 1940–52 был его директором. Среди его учеников Ш.Биктемиров, В.Минкина, А.Арсланов. В 1954–58 гл. режиссёр Альметьевского татар. драм. т-ра, где им были поставлены «Встреча с юностью» А.Н.Арбузова (1952), «Богатый жених», «Порыв» Р.Ишмурата (1954), «За туманом» Ш.Камала (1955), «Молодые сердца» Ф.Бурнаша (1957), первые пьесы начинающих драматургов Ш.Шахгали, С.Кальметова, Х.Вахита, М.Хасанова, И.Абдуллина.

Лит.: Арсланов М.Г. Татарское режиссёрское искусство 1941–1956. К., 1997; Рехимов Ж. Эмлат татар дәүләт драма театры. 50 ел. Эмлат, 1994. *Р.М.Исламов.*

БУЛАТОВ Фатих Гарипович (20.3.1902, д. Ниж. Сухояш Бугульминского у. Уфимской губ. — 30.1.1986, Казань), генерал-майор (1944), засл. работник культуры ТАССР (1972). Окончил Объединённую Татаро-Башк. воен. школу им. ТагшиКа (1923), Курсы усовершенствования офицерского состава (1937, Москва), Высш. академ. курсы Воен. академии им. К.Е.Ворошилова Ген. штаба Вооруж. Сил СССР (1948, Москва). В 1932–37 руководитель полковой школы в г.Елабуга, ком. батальона в г. Саратов. С 1939 ком. стрелк. полка Забайкальского ВО. В Вел. Отеч. войну командовал полком, дивизией на Брянском и Белорусском фронтах. С 1946 ком. стрелк. бригады Приволжского ВО. С 1948 ком. стрелк. дивизии Дальневост. ВО, с 1952 ком. дивизии Особой Краснознамённой Дальневост. армии. В 1954–56 зам. ком. стрелк. корпуса Белорусского ВО. Деп. ВС СССР в 1947–51. Награждён двумя орденами Ленина, четырьмя орденами Красного Знамени, орденами Суворова 2-й степени, «Знак Почёта», медалями.

С о ч.: Будни фронтовых лет. К., 1984.
Лит.: Булатов Н.Х. Иолдызлы йолдызлар. К., 2000.

БУЛАТОВА Галия Фатыховна (24.6.1906, д. Алькеево Казанской губ. — 13.9.1985, Казань), драм. актриса, нар. артистка ТАССР, РСФСР (1945, 1957). Одна из первых выпускниц Татар. театр. техникума (1926), с 1929 в Татар. академ. т-ре. Неск. лет работала в татар. т-рах Казани, Москвы, Астраха-

ни, проявила себя как талантливая драм. актриса. Первые же роли, сыгранные актрисой, — Фатхи («Ответ» Г.Кутуя, 1929), Рауфа («Шлем» Г.Минского, 1930), Мафтуха («Молодые сердца» Ф.Бурнаша, 1934), Зудейха («Молодая жизнь» Г.Кулахметова, 1936), Маги, Миляуша («Искры», 1936, «Смелые девушки», 1940, Т.Гиззата), Рита Устинович («Как закалялась сталь» Н.А.Островского, 1938), Шаманова («Таня» А.Н.Арбузова, 1940) — поставили её в ряд с крупнейшими мастерами татар. сцены. Б. продемонстрировала широкий диапазон выразительных средств, мастерское владение словом, умение органично соединить эмоциональный накал и возвышенный пафос с внеш. достоверностью и естественностью поведения. Одна из наиб. значит. работ актрисы — образ Шамсекамар в одноим. драме М.Аблеева (1938). С огромной внутр. наполненностью и поэтической силой Б. раскрыла тему обществ. значимости человека через противостояние своей героини — скромной и самоотверженной женщины — жестокости баев и религ. фанатиков. Ясной, светлой лиричностью образ Шамсекамар в исполнении Б. перекликался с одной из наиб. печальных татар. нар. песен «Зиялийюк». Таланту актрисы были свойственны песенность, мелодичность исполнения, внутр. темперамент и напряжение мысли, строгость и скупость внеш. рисунка. Таковы в её исполнении Инга («Профессор Мамлок» Ф.Вольфа, 1935, 1941), Гаврилова («За тех, кто в море» Б.А.Лавренёва, 1946), Зюгра и Амина («Мулланур Вахитов», 1948; «Муса Джалиль», 1957, Н.Исанбета), Грета Норман («Жизнь начинается снова» В.Н.Собко, 1954), Туйбикова («Огонь» Ш.Камала, 1954), Насима («Саубановы» К.Наджми, 1954). Широкий обществ. резонанс, благодаря исполнению Б. заглавной роли, получил спектакль «Зифа» по пьесе Н.Исанбета (1954), где актриса создала образ волевой, целеустремлённой татар. женщины с необыкновенным чувством собств. достоинства. Рождённый совр. действительностью, он создавался актрисой на протяжении мн. лет, обретая новые черты и грани характера, раскрывая перед зрителями процесс высвобождения человеческой души из пут отживших, закоснелых представлений. Райхан и Гузель (о.п. Н.Исанбета, 1948, 1954), Зухра

(«На рассвете» Ш.Шахгали, 1959), Камария («Братья Тагировы» Ф.Хусни, 1965) и в наиб. степени Минникамал в о.п. М.Амира (1944) интересны прежде всего своим гражд. пафосом, утверждением нового жен. характера в татар. нац. драматургии. Значительные достижения актрисы в спектаклях рус. и мир. классического репертуара, гл. место в к-ром, бесспорно, принадлежит таким образом, как Кручинина («Без вины виноватые» А.Н.Островского, 1933) и Регана («Король Лир» У.Шекспира, 1944), ставшим значит. явлением в театр. жизни.



Г.Ф. Булатова.



М.З. Булатова.

Др. роли: Глафира, Варвара, Любовь («Волки и овцы», «Гроза», «Поздняя любовь» А.Н.Островского), Лидия Павловна, Люба («Варвары», «Последние» М.Горького), Латура («Каменный гость» А.С.Пушкина), Эмилия («Отелло» У.Шекспира).

Лит.: Губайдуллин А. Галия Булатова. К., 1974; Народные артисты. К., 1980.

Д.А.Гимранова.

БУЛАТОВА (по мужу Рафигуллина) Клара Гарифовна (р. 18.3.1936, д. Татар. Карамалы Сармановского р-на), поэтесса, засл. работник культуры ТАССР (1986). После окончания Казан. ун-та (1969) преподавала татар. язык и лит-ру в сел. школах. Начала печататься в 1956 в ж. «Ялкын», «Азат хатын», «Казан утары», «Чаян». Первый сб. лирических стихов «Язлар алда» («Вперед весна», 1967) посв. нефтяникам, труженикам села, строителям. В сб-ках «Һәрвакыт янымда» («Всегда со мной», 1969), «Жәйләр житсе» («Летняя пора», 1972), «Печән өсте» («Сенокос», 1986), «Хәтер тәрзәләре» («Окна памяти», 1989), «Миләш кагы» («Рябиновая пастила», 1991) выражены мысли и чувства нашего современника. В основе поэзии Б. — радость жизни и созидательного труда, светлые чувства верности, дружбы и любви. Её стихи для детей (сб. «Курка димәгез мине» — «Я не трус», 1994) отличают душевная теплота и лёгкий юмор.

С о ч.: Шушы яктан, шушы туфрактан без. К., 2000.

Лит.: Маннур Ш. Хәерле юл телим // Казан утары. 1971. № 2; Вәлиев М. Мәхәббәт ишәргә тиеш // Казан утары. 1990. № 3; Зәйнашева Г. Шагальымда хәсрәт орлыгы бар, хәсрәтөмдә — бәхет орлыгы // Мәдәни жомга. 1996. 29 март.

БУЛАТОВА (наст. фам. Бикбулатова) Мунира Закировна (р. 19.5.1914, г.Архангельск), певица (меццо-сопрано), педагог, нар. артистка ТАССР, РСФСР (1950, 1957). Окончила Казан. индустриальный техникум (1930). В 1934–36 училась в Казан. муз. уч-ще (по классу К.А.Апухтинной), в 1936–38 — в Татар. оп. студии при Моск. консерватории (по классу М.В.Владимировой). В 1939–78 вед. солистка Татар. т-ра оперы и балета (дебютировала в партии Бике в оп. Н.Жиганова «Беглец»). В 1948–53 совершенствовала вокальное мастерство в Моск. консерватории под рук. М.В.Владимировой. В сезоне 1949/50, будучи стажёром Большого т-ра, выступила на его сцене в партиях Полины и Миловзора в «Пиковой даме» П.Чайковского. Осп. партии: Зибель («Фауст» Ш.Гуно), Кармен (о.п. Ж.Бизе), Кончаковна («Князь Игорь» А.Бородина), Марина Мнишек («Борис Году-



Г.Ф. Булатова в ролях: 1. Минникамал (о.п. М. Амира); 2. Райхан (о.п. Н. Исанбета).



М.З. Булатова в ролях: 1. Кончаковна (оп. «Князь Игорь» А.П. Бородина); 2. Графиня (оп. «Пиковая дама» П.И. Чайковского); 3. Тугзак (оп. «Алтынчеч» Н.Г. Жиганова).

нов» М.Мусоргского), Любаша («Царская невеста» Н.Римского-Корсакова), Ольга, Няня («Евгений Онегин» П.Чайковского), Тугзак, Хаят («Алтынчеч», «Джалиль» Н.Жиганова), Разия («Самат» Х.Валиуллина), Джихан, Марфуга («Башмачки», «Неотолстые письма» Дж.Файзи) и др. Вела большую концертную деятельность. Проявила себя как великодушный мастер исполнения романсовой лирики татар. и рус. композиторов. Первая исполнительница большого романсов Р.Яхина. Звучный голос широкого диапазона, неповторимого сочного тембра, выразительная сцен. внешность и яркое актёрское дарование позволяли ей с одинаковой убедительностью создавать на оп. сцене незабываемые образы в произведениях различных эпох и стилей. Вокальная культура, проникновенность исполнения, разносторонний и обширный репертуар выдвинули Б. в число наиб. выдающихся татар. оперных и концертно-камерных певцов. С успехом выступала в городах СССР, Болгарии, Румынии, Монголии. В фондах ГТРК «Татарстан» находится более 160 записей исполнения Б. арий из опер и романсов татар., рус. и зап.-европ. композиторов. В 1970–85 преподавала в Казан. ин-те культуры. Награждена орденами Трудового Красного Знамени.

Лит.: Торопова В. Первая ласточка // Театральная жизнь. 1966. № 1; Раимова С. Мунира Булатова // Народные артисты. К., 1980; Саифулли Г. Счастье сцены: личность и судьба Муниры Булатовой. К., 1995; Кутуй Г. «Ирек» операсы // Совет эдабияты. 1940. № 5–6; Татар артистлары чит иллэрдэ // Азат хатын. 1958. № 1; Хэйруллин З. Мунира Булатова // Азат хатын. 1961. № 1; Хужиев Ф. Жыр гомере // Азат хатын. 1980. № 1; Шакиров М. Шәмдэлэрдэ гена утлар яна // Казан утлары. 1984. № 6; Әдиятлына Ә. Күгемдә жемелди йолдызлар // Азат хатын. 1989. № 9.

БУЛАТОВА Сагдия Хасановна (1884, г.Касимов Рязанской обл. — 1950), обществ. деятель, педагог. В нач. 1900-х гг. открыла в Касимове первую новометодную школу для девочек, в 1910–12 организовала и вела кружок учащейся молодёжи, ставила спектакли на татар. языке. В 1917–21 участвовала в орг-ции татар. школ, изб-читален, издавала газ. «Чалгы» («Коса») (за рев. деятельность

летом 1917 находилась в ссылке), работала инструктором отдела нар. образования по татар. школам, зав. отделом нар. просвещения Касимовского уездного комиссариата по мусульм. делам, зав. дет. домом для татар. детей, организовала татар. отд-ние в Касимовском музее. В 1923 являлась уполномоченным Совета нац. меньшинств при Рязанском губ. отделе нар. образования. Затем на пед. работе в Москве. Необоснованно репрессирована; реабилитирована посмертно.

Лит.: Хайруллин Р.Г. Булатова С.Х. // Возвращённые имена: Док. очерки. К., 1990; его же. Давыллар аша // Азат хатын. 1974. № 6.

Р.Г.Хайруллин.

БУЛАТОВА Флюра Аскарровна (р. 1960), спортсменка (настольный теннис). Засл. мастер спорта СССР (1982). Чемпионка СССР: в 1982, 1983 — в смешанном парном разряде, в 1985 — в одиночном разряде. Серебр. призёр: чемпионата Европы 1982 (в жен. парном разряде), Спартакиады народов СССР 1983 (командный зачёт). Участница чемпионата мира 1984 (4-е место в командном зачёте). С нач. 1990-х гг. живёт в Италии.

БУЛАТОВА-ТЕРЕГУЛОВА Халима Ибрагимовна (26.4.1905, Казань — 13.11.2000, там же), первый татар. профессиональный музыковед, педагог. В 1938 окончила ист.-теоретический ф-т Моск. консерватории (педагог — Т.И.Ливанова). В 1938–44 преподаватель муз.-ист. дисциплин в муз. уч-ще и дет. муз. школах в Казани. В 1944–45 науч. сотрудник Дома-музея П.И.Чайковского (г.Клин). В 1945–61 преподавала в Казан. консерватории. Работы по истории татар. муз. культуры и творчеству композитора Н.Г.Жиганова.

Соч.: Новая татарская опера «Ирек» Н.Жиганова // Советское искусство. 1940. № 19; Назиб Жиганов и современная татарская музыка // Советские композиторы. М., 1945; Музыкальная культура Татарии за 25 лет // Музыка. М., 1945; Н.Жигановның «Качкын» операсы // Совет эдабияты. 1939. № 7; Н.Жигановның «Алтынчеч» операсы // Совет эдабияты. 1941. № 8.

Лит.: Нигмедзянов М.Н. Халима Булатова-Терегулова // Композиторы и музыковеды Советского Татарстана. К., 1986; Бичурина Ф. Халима Ибрагимовна Булатова-Терегулова // Из педагогического опыта Казан. консерватории. К., 1996; Славная жизнь // Музыкальная академия. 1996. № 3–4.

БУЛАТОВО (Булат), деревня в Зеленодольском р-не, в 1,5 км от р. Аря, 31 км к Ю.-З. от г.Зеленодольск. На 2000 — 237 жит. (по переписи 1989, татар — 78%). Полеводство. Изв. с периода Казанского ханства. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Б. функционировали 3 ветряные мельницы. В этот период земельный надел сел. общины составлял 165 дес. До 1920 деревня входила в Косяковскую 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 — 45 душ муж. пола; в 1859 — 82, в 1897 — 138, в 1908 — 165, в 1920 — 171, в 1926 — 211, в 1938 — 236, в 1949 — 130, в 1958 — 57, в 1970 — 56, в 1979 — 66, в 1989 — 226 чел.

БУЛАТ-ТИМУР (Булак-Тимур) (Булат Тимур) (ок. 1340–67), золотоордынский эмир, правитель Болгара. Предположительно был сыном Тоглу-бия (Товлу-бия) — беклербека при ханах Джанибеке и Бердибеке, казнённого ханом Кильдибеком. После смерти отца Б.-Т., спасаясь от гонений, бежал из Сарая аль-Джадид в Болгар. В 1361 при поддержке болгар. знати захватил власть в Болгаре, попытался образовать независимый от Золотой Орды улус (см. *Болгарское княжество*). Чеканил собств. монету (1366–67) с надписью: «Султан, покойный Джанибек-хан, да хранит бог царствие его» (avers) и «Булат-Тимур сын Тоглу-бия» (реверс). Возможно, Б.-Т. принадлежит также часть монет, чеканенных от имени Джанибека. Б.-Т. был противником *Мама* и хана *Абдуллаха*. К 1367 политика Б.-Т. потеряла поддержку у болгар. знати, возникла оппозиция во главе с эмиром *Хасаном*. В 1367 Б.-Т. со своим войском вторгся в вассальное Мамаю Городецкое кн-во, где потерпел поражение от князей Дмитрия и Бориса Константиновичей. Бежал на Ниж. Волгу, погиб в междоусобной борьбе с ханом Азиз-шейхом.

Лит.: Греков Б.Д., Якубовский А.Ю. Золотая Орда и её падение. М.-Л., 1950; Мухамедиев А.Г. Буларо-татарская монетная система 12–15 вв. М., 1983; Город Болгар. М., 1986.

И.Л.Измайлов.

БУЛАТ-ХАДЖИ (Деулилах-Ходжа) (Булат Хаджи) (? — ок. 1364/65), хан Золотой Орды (1364/65). Трон захватил после изгнания из Сарая аль-Джадид хана Абдуллаха и эмира *Мама* (см. «*Великая замятия*»). Ставленник сарайской знати. Чеканил монету. Свергнут Азиз-шейхом.

Лит.: Греков Б.Д., Якубовский А.Ю. Золотая Орда и её падение. М.-Л., 1950; Куликовская битва. М., 1980; Мухамедиев А.Г. Буларо-татарская монетная система 12–15 вв. М., 1983.

И.Л.Измайлов.

БУЛАЧКА (Болак), река в Зап. Закамье, лев. приток р. Шентала (басс. р. Кама). Дл. 9,3 км, пл. басс. 31 км². Протекает по терр. Алексеевского р-на. Исток в 3,6 км к Ю. от д. Морд. Булак, устье в 2,8 км к С.-В. от д. Тиган-Булак. Абс. выс. истока 155 м, устья — 76 м. Лесистость водосбора 12%. Б. имеет приток дл. 1,7 км. Густота речной сети

0,35 км/км². Питание смешанное, преим. снеговое. Модуль подземного питания 0,11–0,25 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и низкой меженью. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,041 м³/с. Вода умеренно жёсткая (3–6 мг-экв/л весной) и очень жёсткая (более 9 мг-экв/л) зимой и летом. Общая минерализация 100–200 мг/л весной и до 500–700 мг/л зимой и летом.

БУЛГАКОВ Александр Николаевич (25.8.1911, г.Феодосия, Крым — 11.4.1978, Казань), писатель. Окончил Моск. инж.-строит. ин-т (1937), работал на стройках Сибири, Заполярья и Д. Востока. С 1953 жил в Казани. Первые очерки, рассказы начал публиковать в ж. «Смена», «Огонёк», «Наш современник». Автор сб-ков рассказов и пов. «Угол поворота» (1958), «Сквозь пургу» (1959), «Трасса поднимается в горы» (1964), «Будем жить» (1965), «Северный ветер» (1971). Награждён двумя орденами Трудового Красного Знамени.

Лит.: Гиниятуллина А. Писатели Советского Татарстана: Биобиблиогр. справ. К., 1970; Даутов Р.Н., Нуруллина Н.Б. Совет Татарстана язычылары: Биобиблиографик белешмә. К., 1986.

БУЛГАКОВ Григорий Андреевич (? — после 1589), князь, боярин (ок. 1586), гос. и воен. деятель. Мл. брат П.А.Булгакова. В 1564–66, 1571–74 второй, в 1581–86 первый воевода в Казани. Руководил подавлением восстания коренного населения края в 1583–84.

БУЛГАКОВ (Куракин-Булгаков) Пётр Андреевич, князь, боярин (не ранее 1571), гос. и воен. деятель. Ст. брат Г.А.Булгакова. Во время Казан. похода (1552) второй воевода в войске Шах-Али, участвовал в штурме Казани. В 1571–74 первый (главный) воевода в Казани. Руководил подавлением восстания коренных народов Казанского края (1572–73). Казнён осенью 1575 по обвинению в заговоре.

БУЛГАКОВ Рашид Алимович (р. 2.8.1929, г.Хабаровск — 29.1.1998, Москва), генерал-лейтенант авиации (1982). Окончил Краснодарскую спец. школу ВВС, Ленингр. воен.-возд. инж. академию (1954). В 1954–59 на Камчатке: техник авиазвена, инженер авиаполка. В 1959–63 в Белорусском ВО: начальник технико-эксплуатационной части, зам. ком. авиаполка. В 1963–67 в инж.-авиацион. службе в Группе сов. войск в Германии. С 1967 в Москве: ст. инженер-инспектор, зам., гл. инженер по эксплуатации и войсковому ремонту самолётов, зам. ком. воен. части. В 1979–85 гл. инженер — зам. команд. Воен.-трансп. авиацией ВВС СССР по инж.-авиацион. службе. Награждён орденами Трудового Красного Знамени, Красной Звезды, «Знак Почёта», медалями.

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

БУЛГАКОВ Ришат Тимиргалиевич (6.6.1931, г.Уфа — 23.2.1989, г.Альметьевск), нефтяник, канд. техн. наук (1975), Герой Соц. Труда (1976), почёт. нефтяник СССР (1977). После окончания Моск. нефт. ин-та им. И.М.Губкина (1954) работал зав. нефтепро-

мыслом, начальником производств. отдела нефтепромышленного управления «Бугульма-нефть». С 1963 гл. инженер, с 1967 начальник нефтепромышленного управления «Альметьев-нефть». В 1972 директор ТатНИПИнефть. С 1972 гл. инженер, с 1977 ген. директор объединения «Татнефть». В 1980–83 начальник Тюменского производств. управления по нефт. и газовой пром-сти. С 1983 в Москве: зам. начальника отдела нефт. и газовой пром-сти Госплана СССР. Руководил разработкой и созданием АСУ, службой пром. социологии объединения «Татнефть», комплексной программой ввода в эксплуатацию залежей нефти. Деп. ВС ТАССР в 1963–80, СССР — в 1978–82. Награждён орденами Ленина, Октябрьской Революции, «Знак Почёта», медалями.

С о.ч.: Прогнозирование и оптимизация разработки большой группы нефтяных залежей. К., 1976 (соавт.); Социальное управление нефтедобывающим предприятием. К., 1977 (соавт.).

Р.С.Алатыева.

«БУЛГАР» («Болгар»), мечеть в Казани. Расположена на правом берегу р. Казанка. Построена по проекту арх. В.П.Логинова и Е.И.Прокофьева в 1991–93. Кирпичная, с раздельными входами и поэтажным размещением залов для мужчин и женщин в формах рационалистической архитектуры. Тип двухэтажной двухзальной купольной мечети с диагонально-асимметричной постановкой



Мечеть «Булгар». Казань. Арх. Е.И.Прокофьев, В.П.Логинов. 1991–93.

минарета. Общая композиция построена на сочетании разновеликих двухэтажных, кв. в плане объёмов, врезанных один в другой по диагональной оси — с Ю.-З. на С.-В., проходящей по диагоналям осн. муж. зала, четверика минарета и через сев.-вост. угол. Муж. и жен. входы в мечеть — в сев.-зап. и юго-вост. углах ср. объёма. На 1-м этаже размещены муж. и жен. вестибюли, вспомогательные помещения, жен. молебный зал, четырёхмаршевая лестничная клетка. Центр. лестница из муж. вестибюля ведёт на 2-й этаж, где расположены муж. молебный зал и служебные помещения. На юж. фасаде мечети выступает михраб в форме квадрата со срезанными углами в плане. Со 2-го этажа можно подняться на трёхъярусный с восьмигранным шатровым завершением минарет выс. 35 м. Объёмной доминантой мечети является развёрнутый по диагонали высокий сомкнутый четырёхгранный купол, раскрытый в интерьере муж. зала. Плоские перекрытия др. объ-



Р.А.Булгаков.



Р.Т.Булгаков.

ёмов здания скрыты за парапетами. С 1997 при мечети действует медресе «Фарук», для к-рого построено спец. здание.

Лит.: Татарстан мәчетләре — Мечети Татарстана. / Сост.: Надырова Х.Г., Салихов Р.Р., Хайрутдинов Р.Р. К., 2000.

Х.Г.Надырова.

БУЛГАР (Болгар), деревня в Лениногорском р-не, в басс. р. Вятка (прав. приток р. Шешма), в 65 км к С.-З. от г.Лениногорск. На 2000 число пост. жителей менее 10 чел. (татары). Осн. в 1924. Входила в Черелинскую вол. Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Шугуровском, с 12.10.1959 в Лениногорском р-нах. Число жит.: в 1926 — 114, в 1949 — 253, в 1958 — 131, в 1970 — 116, в 1979 — 58, в 1989 — 18 чел.

«БУЛГАР» НОМЕРА́ в Казани, памятник татар. архитектуры. Построены в 1866 по проекту арх. П.И.Романова как доходный дом для купца И.И.Апакова. Кам. трёхэтажное, с подвалом здание оформляло острый угол квартала в комплексе Сенного базара. На 1-м этаже располагались лавки с входами со стороны улицы и жилые комнаты с входами со двора. На верх. жилые этажи вели лестницы, расположенные в двух полукруглых пристроях, примыкавших к дворовым фасадам угловых крыльев дома. В жилые помещения попадали с открытых галерей, тянувшихся вдоль дворовых фасадов и связанных с лестницами. В оформлении фасадов были использованы элементы классицистической архитектуры. Вероятно, в нач. 20 в. была осуществлена реконструкция дома, в процессе к-рой планировка, полукруглые лестничные клетки и галереи претерпели изменения. Угловая часть дома, выходящая на пересечение улиц Евангелистовской (ныне ул. Татарстан) и Московской (ныне ул. Кирова), была акцентирована своеобразным четырёхгранным шатром с резным флюгером на што-



Номера «Булгар». Казань. Арх. П.И.Романов. 1866. Фото Ф.Бибина. 1890.



Номера «Булгар». Казань. Реконструкция.
Нач. 20 в.

ке, придававшим зданию нац.-романтический облик, и балконом с криволинейным кованым ограждением. После реконструкции предприниматель Ф.Ахмадуллин арендовал часть здания под гостиницу «Булгар». В 1906–16 в «Б.» н. находилась редакция газ. «Юлдуз», в 1907 начали работу «Восточный клуб», в 1908 — редакция газ. «аль-Ислах». В разное время в «Б.» н. проживали Г.Тукай (1907–12), М.Вахитов (1909–13), В.Муртазин-Иманский (1909–14) и др. изв. деятели татар. культуры. В сов. время здание использовалось под жильё, б-ку. С сер. 1990-х гг. реконструируется.

Лит.: Казань в памятниках истории и культуры. К., 1982. Х.Г.Набырова.

«БУЛГАР аль-ДЖАДИД» («Новый Булгар»), см. *Булгарский национальный конгресс*.

БУЛГАР, см. *Болгар*.

БУЛГАРИ МУХАММАД (Болгари Мохаммад) (ап-шеих Мухаммадкарим аль-Булгари) (умер в сер. 19 в.), татар. лексикограф. Биография и творчество малоизучены. Учился в г.Бухара. Во время обучения составил «Лөгате төрки вә фариси вә гарәби» («Татарско-персидско-арабский словарь») для шакирдов — выходцев из Волж.-Камского региона. Словарь составлен в традициях, заложенных татар. лексикографом 16 в. Б.Хаджи. Включал ок. 12 тыс. слов. Не опубл. Рукопись хранится в отделе рукописей и редких книг Науч. б-ки Казан. ун-та.

Лит.: Тюркское языкознание // Описание рукописей Науч. библиотеки им. Н.И.Лобачевского. К., 1962. Вып. 9; Рукописи татарских писателей и учёных. Ч. 3 // Описание рукописей науч. библиотеки им. Н.И.Лобачевского. К., 1968. Вып. 12.

М.И.Ахметзянов.

БУЛГАРИ САУБАН (Болгари Сәүбән) (Саубан ибн Нугман аль-Булгари аль-Джияши) (сер. 19 в.), поэт. Биография и творчество малоизучены. Сохранился рукописный авторский текст религ.-дидактической книги Б.С. «Мәншәз ар-риджа» («Источник надежд», 1866). Труд состоит из стихов и притч правоучительного характера. Рукопись хранится в отделе рукописей и редких книг Науч. б-ки Казан. ун-та.

Лит.: Рукописи татарских писателей и учёных. Ч.3 // Описание рукописей Науч. библиотеки им. Н.И.Лобачевского. К., 1968. Вып. 12.

М.И.Ахметзянов.

БУЛГАРО-РУССКИЕ ДОГОВОРЫ: 1) о мире между Волжской Булгарией и Киевской Русью после похода вел. киевского князя Владимира I в союзе с торками (печенегами) против булгар (985). Согласно «Повес-

ти временных лет» Владимир I, увидев экон. благосостояние булгар («...все они в сапогах»), понял, что невозможно сделать их своими данниками («им дани нам не даяти, поидем искать лапотников»), и заключил с ними мир, скреплённый клятвой обеих сторон; 2) между Волжской Булгарией и Киевской Русью о свободном передвижении купцов по терр. обоих гос-в и продаже товаров в городах (в сёлах торговля запрещалась) — договор заключён предположительно в 1006. Он стал следствием расширения торг., культ. и полит. контактов между двумя странами. Сведения об этом договоре представляются только у историка В.Н.Татищева; 3) о перемирии между Волжской Булгарией и Владимиро-Суздальским кн-вом (1221). Договор прекратил воен. столкновения, начавшиеся с захватом г.Устюг булгарами (1218) и закончившиеся после разгрома г.Ошель рус. войсками (1220). Согласно ему Русь распространяла своё влияние на ряд морд. земель по р. Ока; 4) о нормализации отношений между Волжской Булгарией и Владимиро-Суздальским кн-вом, свободном передвижении по их терр. купцов и рыболовов, разграничении сфер влияния обоих гос-в в Поволжье, об обмене пленными (1229). Был заключён на 6 лет после войны владимирского князя Юрия Всеволодовича с мордвой для расширения рус. влияния в Окско-Сурском междуречье. Следствием этого договора стали булгар. прод. помощь Руси в неурожайный год (1229) и усиление отпора булгар нашествию монголов (1229, 1232).

Источ.: Повесть временных лет. М.-Л., 1950. Ч.1–2; Полное собрание русских летописей. М., 1949. Т.2; М., 1962. Т.1, вып. 2.

Лит.: Пештич С.Л. О «договоре» Владимира с волжскими булгарами 1006 года // Ист. зап. 1946. № 18; Татищев В.Н. История Российская. М.-Л., 1963. Т.2; Пашуто В.Т. Внешняя политика Древней Руси. М., 1968; Рыбаков Б.А. Киевская Русь и русские князья XII–XIII вв. М., 1982; Волжская Булгария и Русь. К., 1986.

И.Л.Измайлов.

БУЛГАРСКАЯ КУЛЬТУРА (археол.), кон. 8 — 1-я треть 13 вв., в Ср. Поволжье и Прикамье. Впервые выделена во 2-й пол. 19 в. (А.Ф.Лихачёв, К.И.Невострюев, С.М.Шпилевский и др.). Названа по осн. населению булгар. гос-ва. Сложилась в 7–9 вв. на основе кушнаренковской, ломоватовской, полумской, салтово-маяцкой и др. археол. культур; с 10 в., со становлением булгар. государственности, с развитием городов и принятием ислама, формируется единая гос. культура, нивелировавшая культ.-ист. особенности раннего этапа Б.к. В кон. 10 — 13 вв. Б.к. испытывает влияние ср.-век. цивилизаций Европы и Азии. После завоевания монголами Волжской Булгарии (1236) претерпевает ряд изменений и развивается как локальный вариант культуры Золотой Орды.

Население Б.к. занималось земледелием, скот-вом, бортничеством, рыб-вом, охотой, различными ремесл. произ-вами (см. *Волжская Булгария*); были развиты металлургия (найлены орудия труда, предметы конского снаряжения, оружие: топоры, сошники, теса, ножи, кинжалы, наконечники копий и стрел, мечи и др.) и торговля (торг. инвентарь,

монеты, привозные предметы из стран Бл. и Переднего Востока, Ср. Азии, Руси и Зап. Европы).

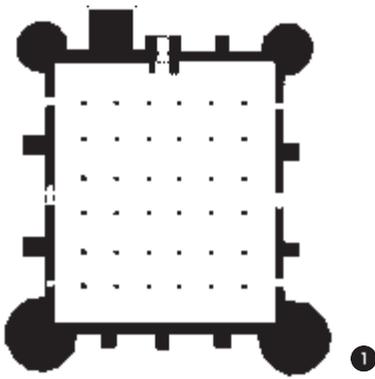
Б.к. характеризуется наличием большого кол-ва городов и др. поселений. Выявлено ок. 200 городищ (Болгарское, Билярское, Суварское, Богданкинское, Алексеевское, Бальнгузское, Джукетауское, Луковское, Хулашское, Юловское и др.) и ок. 800 селищ. Во время археол. раскопок булгар. поселений (имеющих культ. слой до 1–1,5 м) обнаружены следы наземных дер., кирпичных и белокам. жилищ, полуземлянок и землянок, монумент. обществ. зданий (мечети, караван-сарай, бани и др.), мавзолеев, хоз. построек (гончарные и металлургические горны, ремесл. мастерские и т. д.). В городищах открыты остатки гидротехн. сооружений и укреплений в виде земляных валов с дер. стенами (частоколы, городни и т. п.), а также следы белокам. стены Казани булгар. периода.

Для керамики Б.к. характерна круговая гончарная посуда разнообразных форм (кувшины, горшки, миски, кружки, хумы и пр.). Погребения преим. грунтовые, захоронениям 7–9 вв. присущи элементы язычества (набор вещей, культ коня и т. п.), начиная с 10 в. — черты мусульм. обряда (погребённые ориентированы головой на З., повернуты на прав. бок, лицом к Мекке; как правило, вещи отсутствуют). Изучены Большеитганский, Большештарханский, Танкеевский и др. могильники. Иссл. памятников Б.к. ведутся с 1-й пол. 18 в. (П.И.Рычков, П.С.Паллас, А.Ф.Лихачёв, В.Ф.Смолин, Н.Ф.Калинин, А.П.Смирнов, В.Ф.Каховский, А.Х.Халиков, Е.А.Халикова, Т.А.Хлебникова, А.Г.Мухаммадиев, Р.Г.Фехрутдинов, Е.П.Казаков, Г.И.Матвеева, Н.А.Кокорина, Ф.Ш.Хузин, И.Л.Измайлов и др.).

Лит.: Лихачев А.Ф. Бытовые памятники Великой Булгарии // Тр. 2-го археол. съезда. М., 1876; Шпилевский С.М. Древние города и другие булгаро-татарские памятники в Казанской губернии. К., 1877; Халиков А.Х., Генинг В.Ф. Ранние болгары на Волге. М., 1964; Валеев Ф.Х. Древнее и средневековое искусство Среднего Поволжья. Йошкар-Ола, 1975; Фехрутдинов Р.Г. Археологические памятники Волжско-Камской Булгарии и ее территория. К., 1975; Валеев Д.К. Искусство волжских булгар (X — начало XIII вв.). К., 1983; Хлебникова Т.А. Керамика памятников Волжской Булгарии: К вопросу об этнокультурном составе населения. М., 1984; Халикова Е.А. Мусульманские некрополи Волжской Булгарии X — начала XIII вв. К., 1986; Город Булгар. Очерки ремесленной деятельности. М., 1988; Мухаммадиев А.Г. Древние монеты Поволжья. К., 1990; Казаков Е.П. Булгарское село X–XIII вв.ок. низовий Камы. К., 1991; Васильева И.Н. Гончарство Волжской Булгарии в X–XIV вв. Екатеринбург, 1993; Город Булгар. Ремесло металлургов, кузнецов, литейщиков. К., 1996; Измайлов И.Л. Вооружение и военное дело населения Волжской Булгарии X — начала XIII вв. Магадан, 1997; Матвеева Г.И. Могильники ранних болгар на Самарской Луке. Самара, 1997; Хузин Ф.Ш. Булгарский город X — начала XIII вв. К., 2001.

И.Л.Измайлов.

БУЛГАРСКАЯ СОБОРНАЯ МЕЧЕТЬ (Болгар жамигъ мечете) в г.Болгар, памятник булгар. зодчества золотоордынского периода. Построена в 60-е гг. 13 в. Гл. столичная ме-



Булгарская соборная мечеть. г. Булгар.
1. Графическая реконструкция плана мечети
нач. 14 в. Арх. С.С. Айдаров. Нач. 1990-х гг.;
2. Современное состояние.

четь. Располагалась в сев. части г. Булгар (ныне терр. Булгар. ист.-архит. заповедника). Тип вост. зальных мечетей с многорядными опорами, порталным входом и асимметрично пристроенным минаретом. Первонач. была прямоугольной в плане 32х34 м, с 20 квадратными столбами в 5 рядов, несущими аркаду и дер. четырёхскатную крышу. К гл. фасаду примыкали арочный портал входа и минарет. Кам. оштукатуренные стены укреплены наружными контрфорсами, воспринимавшими нагрузку на стены от распора аркад. Грунт под кам. фундаментом уплотнён дубовыми сваями, а стены и углы здания из белого бутового камня укреплены дубовыми связями, заложёнными в толщу стен. В юж. стене интерьера размещалась полукруглая михрабная ниша, обрамлённая орнаментальной резьбой по камню. 24-метровый столп минарета, изв. как Большой минарет, состо-



Булгарская соборная мечеть. Колонна зала. Кон. 13 – нач. 14 вв. Совр. состояние.

ял из двух цилиндров: верх. малого и ниж. большого, переходившего вниз через восьмигранный ярус в кубовидное основание. Вокруг верх. малого цилиндра располагалась обходная галерея, на к-рую вела внутр. винтовая лестница. Был аналогичен сохранившемуся Малому минарету, от к-рого отличался вдвое большей высотой, в ср. части его ниж. цилиндра имелась резная араб. надпись. В кон. 13 в. из-за сильного разрушения здания Б.с.м. подверглась первой реконструкции, в процессе к-рой были возведены новые стены, вдоль зап. и частично сев. стен установлено 10 опор, очевидно, поддерживавших антресольную галерею, кв. столбы заменены восьмигранными колоннами, на вост. и зап. фасадах сделаны пятигранные декор. ниши, уложен новый пол. В нач. 14 в. осуществлена вторая реконструкция: к четырём углам здания пристроены крепостные башни со ступенчатым основанием, в 6 рядов (по 6 в каждом) переставлены колонны, на боковых фасадах прорублены 2 дверных и 4 оконных проёма, к трём входам с внутр. стороны пристроены тамбуры, заложены декор. ниши на боковых фасадах, в облицовке башен использованы туфовые блоки. В архитектуре Б.с.м. отражён синтез мотивов архитектуры Закавказья, Крыма, М. Азии, Ср. Азии и местного зодчества. Подвергалась кр. разрушениям во время нашествия войск Булат-Тимура (1361) и Фёдора Пёстрого (1431). Мечеть окончательно разрушилась в 15–18 вв. Минарет обрушился в 1841 от кладонисательских раскопок. В 1964–67, во время археол. раскопок под рук. проф. А.П. Смирнова, руины Б.с.м. были очищены от почвенных наслоений, подвергнуты консервации и фрагментарной реставрации по иссл. и проекту С.С. Айдарова: стены надстроены тонким слоем реставрационной кладки в целях сохранения и защиты от разрушений, над одной из башен устроен жел.-бетонный навес, установлены на свои места фрагменты колонн, наличников, капитель и др. В 1994–2001 — Большой минарет был восстановлен. Руины мечети стали центром Булгар. ист.-архит. заповедника.

Лит.: Башкиров А.С. Памятники булгаротатарской культуры на Волге. К., 1928; Смирнов А.П. Археологические исследования Соборной мечети (Четырёхугольника) в Великих Булгарах // Советская археология. 1966. № 1; Айдаров С.С., Аксёнова Н.Д. Великие Булгары. К., 1975; Айдаров С.С. Архитектурные комплексы средневекового Булгара // Архитектурное наследство. 1976. № 24. С.С. Айдаров.

БУЛГАРСКИЕ ПОХОДЫ русскими князьями против волжских булгар в 10–13 вв. Один из первых рус. походов на булгар был предпринят вел. князем киевским *Владимиром I* в 985. В 12–13 вв. в связи с образованием Владимиро-Суздальского княжества рус. походы на Волжскую Булгарию усилились. Поход 1120 был организован владимиро-суздальским князем Юрием Долгоруким и вызван предположительно отравлением булгарами кинчакского князя *Аеты*, тестя Юрия Долгорукого. Поход завершился разгромом булгар. войск и разорением ряда нас. пунктов. Наиб. крупны-

ми рус. походы были при владимиро-суздальском князе Андрее Боголюбском, к-рый в 1164 спустился по р. Волга на судах с большим войском, атаковал булгар и, разбив их, захватил и сжёг г. Бряхимов на р. Кама. Зимой 1171/72 войска под команд. князя Мстислава Андреевича, к к-рому присоединились дружины муром. и рязан. князей, вторглись в Предволжье, в пределы булгар. гос-ва, захватили город и 6 сёл. В ответ булгар. отряды числ. 6–7 тыс. чел. преследовали рус. войска вплоть до устья р. Ока. Летом 1183 вел. князь владимирский *Всеволод III Большой Гнездо* при участии дружин из союзных княжеств: Киевского, Смоленского, Переяславльского Южного, Рязанского, Муромского — организовал поход с целью захвата г. Биляр. Общая числ. рус. войск достигала 5–7 тыс. воинов. Рус. войска высадились в устье р. Кама и осадили г. Тухчин. После безуспешной трёхдневной осады города рус. войска двинулись к Биляру, попытка штурма к-рого оказалась также неудачной. Булгары, собрав ополчение из разных областей и городов, почти полностью окружили рус. войска. После десятидневного противостояния было заключено мирное соглашение. Вскоре оно было расторгнуто, и в 1885 князь Всеволод III Большой Гнездо послал на булгар своего воеводу из г. Городец с войсками, к-рые захватили ряд сёл. Дальнейшее противоборство привело к походу 1205, когда судовая рать Всеволода III Большого Гнездо спустилась вниз по Волге и разорила булгар. селения. В 1220 в ответ на захват булгарами г. Устюг вел. князь владимирский, Юрий Всеволодович, направил войско под команд. своего брата князя Святослава к г. Ошель, к-рое 15 июня штурмом захватило его и сожгло. Как правило, важнейшие Б.п. рус. князей завершались заключением мирного договора (см. *Булгаро-русские договоры*). Результатом Б.п. рус. князей стало расширение рус. протектората над терр. Верх. Поволжья до р. Сура. См. также *Походы булгар на Русь*.

Лит.: Шпилевский С.М. Древние города и другие булгаро-татарские памятники в Казанской губернии. К., 1877; Пономарёв П.А. Данные о городах Камско-Волжской Булгарии. Ошель и его следы // Изв. об-ва археологии, истории и этнографии при Казан. ун-те. 1892. Т. X, вып. 3; Смирнов А.П. Волжские булгары. М., 1951; Халиков А.Х. Волжская Булгария // История Татарской АССР. К., 1968. Т. 1; Кучкин В.А. О маршрутах походов древнерусских князей на государство волжских булгар в XII — первой трети XIII вв. // Историческая география России. X — начало XX вв. М., 1975; Фехрутдинов Р.Г. Очерки по истории Волжской Булгарии. М., 1984; Волжская Булгария и Русь. К., 1986; Измайлов И.Л. Вооружение и военное дело населения Волжской Булгарии X — начала XIII вв. К.-Магадан, 1997; его же 1183 год. Крестовый поход на Волге // Родина. 2000. № 3.

И.Л.Измайлов.

БУЛГАРСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ КОНГРЕСС (до июня 1990 «Булгар аль-Джадид»), обществ.-полит. орг-ция. Созд. 27 авг. 1988 в Казани (зарегистрирован 21 марта 1989) по инициативе предст. татар. интеллигенции (Р.Кадыров, Ф.Нурутдинов и др.). Президент — Б.н.к. Г.З.Халилов (с 1990).

Высш. руководящий орган — Джен (съезд); исполнительный — Совет представителей (30 чел.) и Правление (15 чел.). Печатный орган — газ. «Болгар иле» («Страна болгар», 1990–92, г. Оренбург, редактор Р. Шарипов). Учредительный съезд состоялся 8–9 июня 1990 в Казани; участвовали предст. 23 орг-ций (150 чел.) из различных городов СССР. Были приняты устав и программа. Программа: нац.-гос. возрождение болгар. народа и его культуры, возвращение татарам этнонима «болгар». Члены орг-ции выступают за переименование Татарстана в «Булгар иле» или «Булгаристан», за полную независимость Татарстана и объединение терр. Татарстана и Башкортостана в единое гос. образование (идеологами Б.н.к. башкиры рассматриваются не в кач-ве самост. народа, а как «восточные болгары»). Филиалы были открыты в гг. Оренбург, С.-Петербург, Набережные Челны, Болгар и др. нас. пунктах. В 1987 лидерами движения была инициирована дискуссия об этнониме «татары»; 24 сент. 1988 проведён митинг под лозунгом «Мы — болгары». Весной 1989 Б.н.к. вошёл в состав Татар. обществ. центра на правах секции. Сведений о числ. орг-ции не имеется.

Лит.: Торопов Д. Татарстан: партии и общественные организации. К., 1993; Политическая система Республики Татарстан. К., 1995; Геренштейн И.В., Беляков Р.Ю., Сафаров М.Ф. Политические партии и движения Республики Татарстан. К., 1999.

Л.М.Айнутдинова.

БУЛГАРСКИЙ УЛЪС, см. *Болгарское княжество*.

БУЛГАРСКИЙ ЯЗЫК, язык племён, входивших во 2–4 вв. в состав союза тюрк. народов (изв. под общим назв. *уинлы*) и основанных в 7 в. гос-во *Великая Болгария* в Приазовье.

С распадом Великой Болгарии (сер. 7 в.) часть носителей Б.я. ушла в Подунавье (дунайские болгары), другая — в Подонье и Зап. Предкавказье, третья — в Ср. Поволжье и Ниж. Прикамье (волж. болгары). См. *Булгары*.

Язык волж. болгар, включавший в себя ряд родственных наречий и диалектов, принадлежит к тюрк. гр. алтайской семье языков. Нек-рые его формы сохранились в ср.-век. письм., памятниках (поэма Кул Гали «Сказание о Иусуфе», болгар. эпитафия, см. *Эпиграфические памятники*), топонимах Ср. Поволжья и Юж. Урала, татар., башкир., чуваш. языках и их диалектах. Отд. лексемы Б.я. зафиксированы в путевых записках *Ибн Фадлана* (10 в.). Махмудом Кашгари (11 в.) — автором словаря «Дивану лугат ат-тюрк» отмечена близость болгар., сувар., печенеж. и кипчак. языков в фонетическом и лексическом отношении. «Звук д^ж, — пишет он, — имеющийся в языке чигилов и других тюркских племён, в языке болгар, суваров, йемеков, кыфажаков, расположенных от земли русов и византийских пределов, произносится как з».

Б.я. свойствен сингармонизм (арпа — ячмень, бугдай — пшеница, йазы — долина, токуз — девять, сүзлә — говори). Татар. языковед Л.Залая указывает, что болгар. гр. тюрк.

языков в области фонетики характеризуется следующими особенностями: а) заменой др.-тюрк. з на й: казгы-кайгы (горе), азак-айак (нога); б) явлением ротацизма, т.е. заменой з звуком р: котказ — коткар (спаси); в) наличием губно-губного согласного w и отсутствием губно-зубного звука в; г) наличием дифтонгов: баг — бау-бәй (узел); сүзлә — сөйлә (говори, рассказывай); д) полной дифференциацией глухих и звонких согласных: б-п, г-к, д-т, з-с; е) соответствием ш-л: иш-ил (народ, страна) и т.д.

По грамматико-семантическим признакам в Б.я., как и в др. языках, можно выделить имя существительное, имя прилагательное, имя числительное, местоимение, глагол, послелог и союз; отмечены в памятниках и формы изъявительного и повелительно-желательного наклонения глагола.

Б.я. относится к языкам агглютинативного типа. Слова в нём состоят из соединения структурных элементов: корневой и аффиксальных морфем, каждая из к-рых моносемантически; порядок присоединения аффиксов — характерный и для др. тюрк. языков *atasundan* (атасыннан) — от отца, *qardaşlari na* (кардашларена) — его родственникам, *kutaruban* (күтәрүбән) — поднимая. Из словообразовательных способов широко представлена аффиксация; встречаются также сложные слова при образовании личных имён: Котлыбарс (котлы — счастливый + барс), Айтимер (ай — луна + тимер — металл), Көнтугды (көн — день, солнце + тугды — родился).

Дošедшие до нас болгар. тексты написаны араб. письмом (почерками куфи и сульс). В лексике Б.я. значит. место занимают *арабизмы*.

Изв. учёные 19 — нач. 20 вв. Ш.Марджани, К.Насыри, С.М.Шпилевский, И.Н.Березин, Р.Фахретдин, Г.Ахмеров и др. показали генетическую связь татар с булгарами, к-рых они считали предками казан. татар. На специальной сессии Отд-ния истории и философии АН СССР, организованной в апреле 1946 совм. с Ин-том языка, лит-ры и истории КФАН СССР и была посвящённой вопросам происхождения казан. татар, эта точка зрения получила подтверждение в докладах Л.З.Залая, А.П.Смирнова, Н.И.Воробьёва, Т.А.Трофимовой, Н.Ф.Калинина, Х.Г.Гимади. Дальнейшему развитию этой концепции посвящены иссл. Г.В.Юсупова, М.З.Закиева и др.

Во 2-й пол. 19 в. татар. учёным Х.Фаизхановым в болгарских эпиграфических памятниках 2-го стиля были выявлены и элементы, характерные для чуваш. языка.

Впоследствии в иссл. Н.И.Ильминского, Н.И.Ашмарина, позже в работах Н.А.Баскакова, Н.И.Егорова, М.Р.Федотова и ряда заруб. учёных — А.Рона-Таш, О.Притцак и др. сложилась болгаро-чуваш. концепция, согласно к-рой Б.я. является одним из осн. компонентов, из к-рых сформировался чуваш. язык.

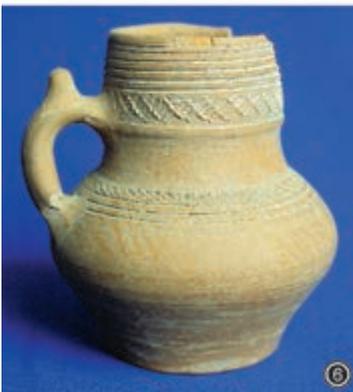
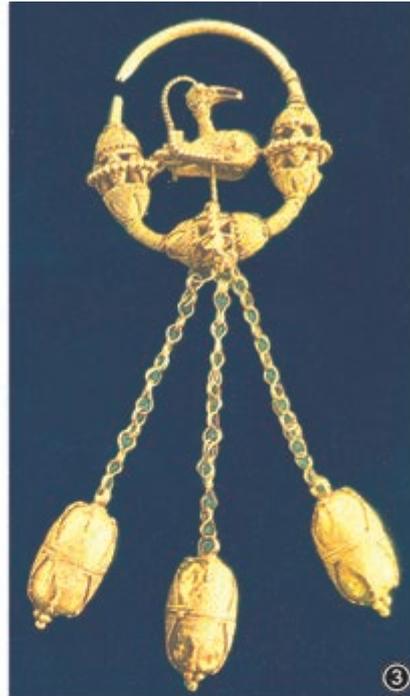
Б.я. сыграл важную роль в становлении и развитии *поволжского тюрки*.

Лит.: Фейзрапов Х. Три надгробных болгарских надписи // Изв. Импер. археол. об-ва. СПб.,

1863. Т. 4; Ильминский Н.И. О фонетических отношениях между чувашскими и тюркскими языками // Изв. Импер. археол. об-ва. СПб., 1865. Т. 5; Ашмарин Н.И. Болгары и чувашы // Изв. об-ва археол., истории и этнографии при Казан. ун-те. 1902. Т. 18, вып. 1–3; Происхождение казанских татар. К., 1948; Юсупов Г.В. Введение в болгаро-татарскую эпиграфику. М.-Л., 1960; Бартольд В.В. Работы по истории и филологии тюркских и монгольских народов. М., 1968. Соч. Т. 5; Баскаков Н.А. Введение в изучение тюркских языков. М.-Л., 1969; Хакимзянов Ф.С. Язык эпитафий волжских болгар. М., 1978; Закиев М.З., Кузьмин Юмананди Я.Ф. Волжские болгары и их потомки. К., 1993; Мэржани Ш. Мөстафадәл-әхбар фи әхвали Казан ва Болгар. К., 1897; Хакоев В.Х. Татар милләтәдәби теленең барлыкка килүе һәм үсеше. К., 1972; Закиев М.З. Татар халкы теленең барлыкка килүе. К., 1977; егөже Төрки-татар этногенезы. М., 1998.

БУЛГАРСКОЕ ИСКУССТВО, декоративное. Ист. Б.и. подразделяется на периоды: раннебулгарский (8–10 вв.), домонгольский (10 — 1-я пол. 13 вв.) и золотоордынский (2-я пол. 13 — нач. 15 вв.). В его генезисе определ. роль сыграло культ.-ист. наследие древних центральноазиат. племён, раннеср.-век. *уиннов*, сарматов, нас. Зап.-Тюркского каганата, Великой Болгарии и Хазарии. Б.и. сложилось в процессе взаимодействия степной кочевой и оседлой земледельческой цивилизаций под определяющим влиянием *Салтово-маяцкой культуры*. На формирование худож. традиций Б.и. значит. воздейств. оказала эллинистическая культура приазово-причерноморских городов, а также иск-во Закавказья и Ирана. Иск-во ранних болгар представлено предметами погребального ритуала (конское снаряжение, оружие, детали воинского костюма, посуда, украшения и др.) из Болшетарханского, Танкеевского и др. могильников. В нём отразились черты др.-тюрк. мифологии и мировоззрений, связанных с языческими верованиями. Изделия декорированы зооморфным, растительным, геом. орнаментом, астральными мотивами, отд. из к-рых восходят к др. культурам Юж. Сибири и Центр. Азии. Для Б.и. характерен своеобразный «звериный стиль» (без агрессивности) с чертами обобщённого реализма (декоративно стилизованные изображения животных). Популярными были изображения птиц — гусей, уток, петухов и др., а также фантастических двуглавых птиц с распростёртыми крыльями.

Содержание и характер домонг. Б.и. формировались в системе мусульм. культуры. Высокого развития достигли худож. обработка металла, ювелирное дело, керамика, резьба по кости. Широкое стр-во в Волжской Болгарии феод. замков, гор. светских, культовых и крепостных сооружений способствовало развитию монумент. архитектуры, обогащению её декора, мотивы к-рого в виде скульпт. рельефов с изображениями крылатых барсов, грифонов, львов и чудовищ проникли и в церковное зодчество Владимиро-Суздальской Руси. Сохранились замечательные образцы ювелирного иск-ва из тончайшей скани (см. *Филигрань*) и зерни (см. *Височные подвески*) в сочетании с «полихромным стилем» (*инкруста-*



К ст. Булгарское искусство. 1. Ожерелье. Серебро, скань. 10–12 вв. Нац. музей РТ; 2. Накладка с изображением дракона. Бронза, литьё. 10–12 вв. Булгарский историко-архитектурный заповедник. Музей археологии; 3. Височная подвеска с уточкой. Золото, скань, зернь. 10–12 вв. Нац. музей РТ; 4. Нагрудная бляха с изображением фантастического существа «аждаха». 10–12 вв. Булгарский историко-архитектурный заповедник. Музей археологии; 5. Коранница. Золото, бирюза, скань. 14–15 вв. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 6. Кружка. Лепная и гончарная керамика. 10–12 вв. Булгарский историко-архитектурный заповедник. Музей археологии; 7. Поливной изразец. Фрагмент. Майолика. 13–14 вв. Нац. музей РТ; 8. Надгробие. Фрагмент. Камень, плоскорельефная резьба. Нач. 14 в. Музей Булгарского историко-архитектурного заповедника.

ция драгоценными камнями и самоцветами). Применялись *чернение* по серебру, *чеканка*, *гравировка*, *глиттика*, тиснение в технике *басмы* и худож. литьё (см., например, *Бутаевский клад*). Изделия из металла (замочки, парадные топоры, накладные и подвесные бляхи и др.) украшены орнаментом и мелкой пластикой в форме зооморфных скульптурок. Уникальными образцами изображения человеческих фигурок являются т.н. *Маклашевские всадники*. Высокий уровень технологии произ-ва был достигнут в иск-ве *керамики* — сосуды с лепными сливными носиками и ручками в виде голов коня, барана с закрученными рогами, собаки, лося, медведя, уточ-

ки и др., разнообразной формы кувшины, хумы, блюда, светильники, игрушки и др.

Во 2-й пол. 13 — нач. 15 вв. Б.и. развивалось как один из региональных вариантов культуры Золотой Орды. В нём появились новые типы и формы изделий, мотивы и композиции декора (лотосные, плетёнки, т.н. «узлы счастья», пальметты, гирихи, арабески, эпиграфический орнамент и др.), характерные для мусульм. иск-ва стран Бл. и Ср. Востока, особенно сельджукской Малой Азии, мамлюкского Египта, отличающиеся пышностью, орнаментальной насыщенностью. Возрос уд. в. изделий из золота и серебра с использованием драгоценных и полудрагоценных камней, среди к-рых произведения торев-

тики (сосуды, кубки, блюда), оружие, убранство коня, ювелирные украшения в характерной для золотоордынского иск-ва технике тончайшей ажурной и накладной филигранны (см. *Джукетауский клад*, *Мономаха шатка*, *Ювелирное искусство*). Высокого развития достигло иск-во архит. резьбы по камню, гипсу, гипсового литья, во внутр. убранстве монумент. зданий применялись майоликовые и мозаичные облицовки, фресковая роспись. Особенности стиля Б.и. золотоордынского периода ярко выявляются в плоскорельефной резьбе кам. надгробий, их орнаментации, каллиграфических надписях (см. *Эпиграфические памятники*).

Произведения Б.и. вывозились в Киевскую и Владимиро-Суздальскую Русь, страны Бл. и Ср. Востока, Прибалтику, Зап. Европу, получили распространение в Юж. Приуралье и Сибири. Б.и. оказало влияние на иск-во слав. и финно-угор. народов. Его традиции получили дальнейшее развитие в *ювелирном иск-ве, резьбе по камню*, мотивах орнаментального декора нар. жилища, изделий из кожи поволжско-приуральских татар. См. также *Волжская Булгария*.

Лит.: Смирнов А.П. Волжские булгары. М., 1951; Плетнёва С.А. От кочевий к городам. Салтово-маяцкая культура. М., 1967; Валеев Ф.Х. Орнамент казанских татар. К., 1969; его же. Древнее и средневековое искусство Среднего Поволжья. Йошкар-Ола, 1975; Валеева Д.К. Искусство волжских булгар (X — начало XII вв.). К., 1983; Факрутдинов Р.Г. Очерки по истории Волжской Булгарии. М., 1984; Валеев Ф.Х., Валеева-Сулейманова Г.Ф. Древнее искусство Татари. К., 1987.

Г.Ф.Валеева-Сулейманова.

БУЛГАРЫ (болгары), ср.-век. этнополит. объединение в Вост. Европе. Впервые огуру-болгар. племена (огуры, сарагуры и оногуры) упоминаются историком Приском Панийским (463). Их происхождение связано с огурскими (тюрко-телескими) плем. группами Центр. Азии и Юж. Сибири. В Вост. Европу огуры ушли под давлением жуаньжуаней (аваров). В 5–6 вв. эти племена создали объединение во главе с утигурами и кутригурами, ассимилировавшее остатки гуннских племён, к-рые занимали терр. от низовьев Дуная до Зап. Предкавказья. Во 2-й пол. 6 в., подорвав силы в войнах с Византией и междоусобицах, болгар. племена утигур и кутригур попали под власть аваров, вторгшихся в Вост. Европу и создавших свой каганат в Дунайско-Карпатской котловине. В кон. 6 в. (к 576) Б., обитавших на Сев. Кавказе, завоевал Тюркский каганат. Находясь на границах гос-ва тюрков, огуру-болгар. племена консолидировались вокруг племени уннугундур во главе с кланом Дуло. В 635 эти племена под главенством хана Органа и его племянника *Кубрата*, воспользовавшись ослаблением тюрков и разбив аваров, образовали своё гос-во — *Великую Болгарию*. В этот период начало формироваться этнополит. особое самосознание и элементы духовной культуры, в т.ч. и традиции государственности («Именик болгарских ханов»). После смерти Кубрата (640–60-е гг.) его держава распалась. В кон. 7 в. Великая Болгария была завоевана хазарами, часть Б. переселилась в Подунавье (см. *Первое Болгарское царство*), другая — в Паннонию и Сев. Италию, третья часть (неск. позднее) — в Ср. Поволжье. Оставшаяся часть Б. попала под власть Хазарского каганата («чёрные болгары» визант. и рус. летописей). В Ср. Поволжье Б. оказались в окружении этнически близкого тюрк. и угорского населения. Кроме огуру-болгар в Поволжье переселились алано-хазарские (барсилы, баранджары), тюрко-огурские (савиры), центр.-азиат. (эсегели) племена. Археол. свидетельствами переселения булгар в Волго-Камье являются *Бураковское погребение*, Шиловский, Бруснянский и др. могильники (кон. 7 — 8 вв.). В процессе складыва-

ния гос-ва наиб. сильной оказалась этнополит. общность Б. (возможно, «серебряные» булгары в рус. источниках) во главе с *Алмушем*. В 910–70-е гг. в Ср. Поволжье образовались Болгарский и Суварский эмираты. Падение Хазарского каганата привело к усилению Б., объединившихся в единое Булгарское гос-во (ок. 980) (см. *Волжская Булгария*). В 10 в. в состав населения Волжской Булгарии постоянно включались отд. группы огузо-печенежских и кипчакских племён, а также др. народов: буртасов, маджар (мадьяр), к-рые активно ассимилировались булгарами. Огромное значение для консолидации булгар. этноса сыграли распространение ислама в Волго-Камье (с 1-й четв. 8 в.) и его официальное принятие в Волжской Булгарии (922), становление своей историографии, а также расширение связей со странами мусульм. Востока. В условиях развитого ср.-век. гос-ва шло становление и развитие городов, формировалась культура гор. типа, вырабатывалось наддиалектное койне (вероятнее всего, на основе тюрк. языка огузо-кыпчакского типа) и нормативный лит. язык (см. *Булгарский язык*). Всё это способствовало формированию единого этнополит. самосознания, характерными элементами к-рого были мусульм. традиции (см. *Булгарская культура*), и духовной культуры булгар. народа. Этот созидательный процесс был прерван завоевательными походами монголов.

В кон. 30-х — нач. 40-х гг. 13 в. Б. были завоеваны монголами и вошли в состав Улуса Джучи (Золотой Орды). Испытав сильное этнополит. воздействие, Б. стали в определенной мере (особенно аристократия) частью золотоордынского этноса, восприняли их этнополит. идентификацию. В 16–18 вв. в самосознании булгарского населения завоёванных Рус. гос-вом татар. ханств возрастала роль стала играть мусульм. религия. В его этнической самоидентификации больше стали использоваться названия «мусульмане», «казанцы», «татары». В 18–19 вв. термин «Б.» потерял этнич. значение и приобрёл характер социальной утопии — «божественный град Болгар» (см. *Булгарский национальный конгресс, Ваисовское движение*).

Лит.: Хакимзянов Ф.С. Язык эпитафий волжских булгар. М., 1978; Гадло А.В. Этническая история Северного Кавказа IV-X вв. Л., 1979; Хакимзянов Ф.С. Эпиграфические памятники Волжской Булгарии и их язык. М., 1987; Каримуллин А.Г. Татары: этнос и этноним. К., 1988; Халиков А.Х. Татарский народ и его предки. К., 1989; Алишев С.Х. Исторические судьбы народов Среднего Поволжья. XVI — нач. XIX вв. М., 1990; Новосельцев А.П. Хазарское государство и его роль в истории Восточной Европы и Кавказа. М., 1990; Кляшторный С.Г., Савинов Д.Г. Степные империи Евразии. СПб., 1994; Материалы по истории татарского народа. К., 1995; Исхаков Д.М., Измайлов И.Л. Этнополитическая история татар в VI — первой четверти XV в. К., 2000; Gold en P.B. Khazar studies. Bdpt, 1980. V. 1.; Zim on y i I. The origins of the Volga Bulgars. Szeged, 1990.

И.Л.Измайлов.

БУЛДЫРЬ, село в Чистопольском р-не, на берегу Куйбышевского вдхр., в 15 км к С.-В.

от г.Чистополь. На 2000 — 143 жит. (русские). Скот-во. Клуб, б-ка. Изв. с 1710. В древ. источниках упоминается также под назв. Рождественское. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян (б. приписные к з-дам Демидовых). Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, рыб-вом, валяльным и плотничным промыслами. В нач. 20 в. в Б. функционировали Рождественская церковь, церковно-приходская школа, 2 кузницы, 8 ветряных мельниц, казённая винная и 5 мелочных лавок. В этот период земельный надел общины составлял 1680 дес. До 1920 село входило в Больше-Толкишскую вол. Чистопольского у. Казанской губ. С 1920 в составе Чистопольского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Чистопольском р-не. Число жит.: в 1782 — 313 душ муж. пола; в 1859 — 1526, в 1897 — 2407, в 1908 — 2728, в 1920 — 2579, в 1926 — 2530, в 1938 — 1952, в 1949 — 1388, в 1958 — 1103, в 1970 — 832, в 1979 — 463, в 1989 — 282 чел.

БУЛИЧ Николай Никитич (3 или 5.2.1824, г.Курган — 24.5.1895, с. Рус. Юрткуль Спасского у.), литературовед, чл.-корр. Петерб. АН (1883). Окончил филос. ф-т Казан. ун-та (1845). С 1850 в Казан. ун-те, с 1854 — проф., в 1862–64, 1875–78 и 1881–82 декан ист.-филос. ф-та, в 1864–71 проректор, в 1882–84 ректор. С 1865 почёт. наблюдатель, а затем чл.-кта по управлению гор. и обществ. б-ками. В 1880–90-е гг. занимался земской деятельностью, был уездным и губ. гласным, пред. попечительского совета земской школы. Выступал и как лит. критик. Одновр. в 1863–95 сотр. газ. «Казанские губернские ведомости», в 1872–73 — «Камско-Волжской газеты», в 1884–95 — «Волжское вестника», в 1865–68, 1881–85 редактор «Учёных записок Казанского университета». Автор монографии о А.П.Сумарокове, статей и речей о Г.Р.Державине, М.В.Ломоносове, Н.М.Карамзине, В.А.Жуковском, А.С.Пушкине, Ф.М.Достоевском, первого труда по истории Казан. ун-та (1887–91). Б-ка из 3000 книг (ок. 7000 тт.) подарена им Казан. ун-ту (1894).

Соч.: Из первых лет Казанского университета (1805–19). В 2 т., 1889–91; Очерки по истории русской литературы и просвещения с начала XIX века: В 2 т. СПб., 1902–05.

Лит.: Фирсов Н.А. Студенческие истории в Казанском университете. 1855–63 гг. // Русская старина. 1889. № 4; Биографический словарь профессоров и преподавателей Императорского Казанского университета (1804–1904). К., 1904. Ч. 1; Азбукин В.Н., Макарун В.П. Коенке литературоведческого наследия Булича // Романтизм в русской и зарубежной литературе. К., 1974. *М.М.Сидорова.*

БУЛКИН Вадим Александрович (р. 12.10.1941, с. Варфоломеевка Яковлевского р-на Приморского края), учёный в области механики, д. техн. наук (1989), проф. (1991). В 1965 окончил Казан. хим.-технол. ин-т (ныне Казан. технол. ун-т), работает там же, на кафедре машин и аппаратов хим. произ-в. Труды по теоретическим основам процессов взаимодействия газа и жидкости. Разработал аппараты вихревого типа для процессов очистки газозвдушенных потоков, гидро-

динамических смесителей для жидких смесей. Создал конструкции скрубберов нового типа для технол. очистки газовых выбросов. Имеет 21 авторское свидетельство на изобретения. Награждён зол. медалью ВДНХ СССР (1984).

С о ч.: Определение длины нераспавшейся части струи при ламинарном истечении жидкости из отверстий и насадков // Теоретические основы хим. технологии. 1988. № 1 (соавт.); Исследование особенностей течения газа в вихревых аппаратах с орошительными устройствами объёмного типа // Теоретические основы хим. технологии. 1986. № 4 (соавт.).

БУЛУШЕВ Зайнулла Хусаинович (1886, с. Татаршино Тамбовской губ. — ноябрь 1965, г.Одесса), полит. деятель. В 1905–17 (с перерывом) забойщик шахты «Лежанская» Донбасского угольного басс. В 1907–09 служил в рос. армии. Один из организаторов и пред. Юж.-татар. исполкома в г.Таганрог (1917). Делегат 1-го и 2-го Всерос. мусульм. съездов (май, июль 1917). В годы Гражд. войны в составе Кр. Армии участвовал в боевых операциях под г.Царицын. В 1921–22 уполномоченный ВЦИК и Наркомата по делам национальностей РСФСР в Крымской АССР, в 1923–24 зам. наркома юстиции и прокурора ТАССР, зам. пред. СНХ ТАССР. С 1924 на хоз. работе в ТАССР, Азербайджане и Киргизии. В 1930–33 был необоснованно репрессирован; реабилитирован в 1956. После освобождения работал счетоводом в колхозах ТАССР. С 1945 жил в г.Кисловодск, был служащим санатория «Нарзан».

Лит.: В а л е в Р.К. Булушев З.Х. // Возвращённые имена: Док. очерки. К., 1990.

Р.К.Валеев.

БУЛХА́НОВ Рафаил Усманович (р. 12.1.1941, г.Самарканд, Узбекская ССР), радиобиолог, д. биол. наук (1993). Окончил вет. ф-т Самаркандского с.-х. ин-та (1972). С 1962 работает в Узб. науч.-иссл. вет. ин-те (г.Самарканд), зав. лабораторией радиобиологии (с 1991); одновр. в Самаркандском с.-х. ин-те (с 1979). Осн. направления науч. иссл.: радиобиология — изотопы и ионизирующие излучения в микробиологии, физиологии, инфекц. патологии с.-х. животных; радиационная иммунология — инфекции и иммунитет при лучевых поражениях, профилактика и лечение лучевых поражений животных; гуморальные и клеточные факторы защиты при лучевых поражениях; прикладная радиобиология — радиационная биотехнология конструирования вакцин против инфекц. болезней с.-х. животных. Б. созданы ассоциированные радиовакцины против колибактериоза и сальмонеллёза мелкого рог. скота (1997), телят (1998). Имеет 2 авторских свидетельства на изобретения. Один из составителей Вет. законодательства Респ. Узбекистан (1998).

С о ч.: К вопросу о резистентности организма животных // Незаразные болезни с.-х. животных и вопр. токсикологии: Тр. Узб. науч.-иссл. ин-та ветеринарии. Таш., 1986. Т. 40; Радиационная биотехнология в ветеринарии // Проблемы изыскания, синтеза и произ-ва препаратов для ветеринарии: Материалы 2-й респ. науч.-практической конф. Самарканд, 1999.

БУЛЫ́ГИН Андрей Владимирович (р. 17.9.1935, г.Комсомольск Ивановской обл.), учёный в области механики, д. физ.-матем. наук (1980), проф. (1981). После окончания Казан. авиац. ин-та (1959) работал в ОКБ «Спортивная авиация». С 1964 на кафедре конструкции и проектирования летательных аппаратов Казан. техн. ун-та. Труды по теории расчёта на прочность тонкостенных конструкций и оболочек, разработке аппаратов для подводных иссл. Принимал участие в разработке геом. теории расчёта оболочек типа тора, создании ряда подводных аппаратов для иссл. океана. Имеет 10 авторских свидетельств на изобретения.

С о ч.: Концепция и выбор проектных параметров экраноплана // Изв. вузов. Авиационная техника. 1995. № 4 (соавт.); Влияние горизонтального оперения на продольную устойчивость экраноплана // Вестник Казан. техн. ун-та. 1996. № 3.

БУЛЫ́ГИН Василий Фёдорович (4.1.1848, Царёвококшайский у. Казанской губ. — 1919, Казань), казан. купец 1-й гильдии (1892), потомств. почёт. гражданин (1897). Занимался торг.-пром. деятельностью в Казанской и Вятской губ. Основал торг. дом «Булыгин и сын». Владел более чем 10 тыс. десятин земли, 5 винокуренными (Алатский — в с. Алаты Казанского у., Никольский — в г.Царёвококшайск Казанской губ.; Александровский — в Малмыжском у., Фёдоровский и Яранский — в Яранском у. Вятской губ.), пивоваренным и маслобойным (Яранский у.), лесопильным (Казань) з-дами. В Казани пожертвовал средства на ремонт Благовещенского собора, учреждение стипендий для немущих студентов духовной академии (1904); приобрёл здание для местной общины сестёр милосердия Рос. об-ва Красного Креста (1904). Был попечителем Потанихинского (Казанский у.), Варакинского (Царёвококшайский у.), Бурецкого (Малмыжский у.) земских и Царёвоанчурского гор. уч-щ. Главный Царёвококшайского уездного (с 1885) и Казан. губ. (с 1901) земских собраний. Почёт. чл. Казан. губ. попечительства дет. приютов (с 1890), директор Царёвококшайского тюремного отд-ния (с 1888). Почёт. мир. судья Царёвококшайского у. (1909–11).

Е.Б.Долгов.

БУЛЫ́ГИН Владимир Яковлевич (1789, г.Пенза — 4.7.1838, Казань), историк, статский советник (1835). Окончил Казан. ун-т (1811), с 1812 работал там же: пом. инспектора (до 1817), инспектор студентов (1819–20), экстраординарный проф. (1822–23), ординарный проф. кафедры истории, статистики и географии (1823–37), кафедры рос. истории (с 1837); одновр. декан отд-ния нравственно-полит. наук (1824–25), словесного отд-ния (1827–28). В 1816–19 цензор газ. «Казанские известия». Придерживался провинциальных взглядов на ист. развитие. Осн. труды посв. истории торговли в ср. века, этногенезу рус. народа, сословному строю Др. Руси.

С о ч.: О состоянии торговли в первой половине средних веков. К., 1825; О Туруханском крае. К., 1827; Исторические воспоминания на пути из Казани в Симбирск. К., 1834; О северо-восточных русских. К., 1836.

Лит.: С е л и в а н о в А.Ф. Биографии. Пенза, 1889; Биографический словарь профессоров и преподавателей Императорского Казанского университета (1804–1904). К., 1904. Ч. 1.

Е.Б.Долгов.

БУЛЫ́ГИН Владимир Яковлевич (р. 17.4.1916, Казань), учёный в области механики, д. техн. наук (1960), проф. (1961), засл. деятель науки и техники ТССР (1991). Окончил Казан. ун-т (1939). В 1946–99 работал там же, зав. кафедрой вычислительной математики и одновр. науч. руководитель Вычислительного центра (1958–64). Труды по упругопластическим задачам, гидромеханике нефт. пластов, имитации и моделированию разработки залежей нефти. Один из основателей науч. направления в области подземной гидромеханики. Разработал матем. модели, алгоритмы и программы выбора управляющего воздействия на пласты с целью повышения нефтеотдачи пластов, снижения затрат при добыче нефти. Имеет 2 авторских свидетельства на изобретения. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орденами Отечественной войны 1-й и 2-й степеней, Красной Звезды, медалями.

С о ч.: Гидромеханический анализ работы эксплуатируемого нефтяного месторождения. К., 1958; Гидромеханика нефтяного пласта. М., 1974; Правдоподобное моделирование. К., 1985; Имитация разработки залежей нефти. М., 1990 (соавт.).

Лит.: З и н о в е в Н.П. Штрихи к портрету // Казанский университет. К., 1994.

БУЛЫ́ГИН Дмитрий Владимирович (р. 28.1.1952, Казань), геолог-нефтяник, д. геол.-минер. наук (1989). После окончания Казан. ун-та (1974) работал в ТатНИПИнефть. В 1975–78 в Казан. геологоразведочной экспедиции. В 1978–98 в НИИнефтепромхим, зав. лабораторией (с 1983) и директор Центра по геологии, разработке нефт. м-ний и информатике (с 1995). С 1998 зав. лабораторией моделирования и разработки нефт. м-ний Ин-та математики и механики Казан. ун-та. Одновр. с 1999 директор Науч.-аналитического центра по геологии и использованию недр РТ. Осн. труды в области матем. моделирования геол. строения и процесса разработки залежей нефти, по обоснованию и оценке эффективности методов повышения нефтеотдачи пластов. Предложил концепцию построения имитационных систем — геолого-фильтрационных моделей нефт. залежей. Под его рук. созд. программные средства по матем. моделированию геол. строения и разработки нефт. м-ний, постоянно действующие модели м-ний Татарстана и Зап. Сибири.

С о ч.: Имитация разработки залежей нефти. М., 1990 (соавт.); Геология и имитация разработки залежей нефти. М., 1996 (соавт.).

Лит.: Кто есть кто в нефтяной и газовой промышленности СНГ. М., 1992.

БУЛЫ́М-БУЛЫ́ХЧЫ́ (Болын-Балыкчы), село в Апастовском р-не, на р. Свияга, в 8 км к С. от с. Апастово. На 2000 — 350 жит. (татары). Мясное скот-во. Ср. школа, дом культуры, 6-ка. Мечеть. Изв. с периода Казанского ханства. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории рос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. По сведениям 1859, в Б.-Б. была мечеть.

В нач. 20 в. здесь функционировали 2 мечети, кузница, 5 ветряных мельниц, крупобирка, 2 красильных заведения, 4 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1880,1 дес. До 1920 село входило в Шамбульчинскую вол. Тетюшского у. Казанской губ. С 1920 в составе Тетюшского, с 1927 — Буинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Апастовском, с 1.2.1963 в Буинском, с 4.3.1964 в Апастовском р-нах. Число жит.: в 1782 — 137 душ муж. пола; в 1859 — 706, в 1897 — 1180, в 1908 — 1369, в 1920 — 1471, в 1926 — 1203, в 1938 — 944, в 1949 — 771, в 1958 — 597, в 1970 — 455, в 1979 — 347, в 1989 — 340 чел.

БУЛЫЧЁВ Владимир Михайлович (29.6.1942, Казань — 8.8.1995, там же), тележурналист, сценарист, засл. работник культуры ТАССР (1980). Окончил Казан. ун-т (1968). Работал на Казан. студии телевидения ГТРК «Татарстан»: с 1967 корр., с 1983 редактор и вед. программ редакции с.-х. передач; с 1990 редактор, с 1992 ст. редактор творческого объединения «Пульс»; с 1993 редактор и ведущий программы «Чулпан». Автор сценариев и ведущих циклов передач, посвященных актуальным вопросам сел. х-ва ТАССР («Село: проблемы», «Конкурс районов»). В 1980–86 участвовал в подготовке ежегодных итоговых передач для Центр. телевидения, освещавших обществ.-полит., соц.-экон. и культ. жизнь республики. Одновр. в 1970-х гг. был ведущим и соавтором сценариев новогодних «Голубых огоньков» на Казан. студии телевидения. По сценариям Б. были сняты телевизионные док. фильмы «Диалог с землей» (1972), «С чего начинается Родина» (1973), «Город, который я люблю» (1976), «Крутые ступени» (1979), «Дорога длиной в пять лет» (1980), «Как истратить миллион» (1982), «Дорогами войны» (1985), «Добрая наша земля» (1985), «Бант о Бурнашах» (1995).

БУЛЯК (Бүләк), деревня в Актанышском р-не, на границе с зоной затопления Нижнекамского вдхр., в 26 км к З. от с. Актаныш. На 2000 — 160 жит. (татары). Полеводство, мясо-мол. скот-во. Нач. школа, клуб, б-ка. Осн. в 1925. В годы коллективизации в Б. был образован колхоз «Байкал», в 1958 вошедший в состав колхоза «Победа». С момента образования деревня входила в Семностровскую вол. Мензелинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Актанышском, с 1.2.1963 в Мензелинском, с 12.1.1965 в Актанышском р-нах. Число жит.: в 1938 — 391, в 1949 — 328, в 1965 — 253, в 1970 — 289, в 1979 — 272, в 1989 — 196 чел.

БУЛЯК (Бүләк), село в Азнакаевском р-не, на р. Ик, в 32 км к С.-В. от г. Азнакаево. На 2000 — 293 жит. (татары). Полеводство, мясо-мол. скот-во. Нач. школа, дом культуры, б-ка. Осн. в 1-й пол. 18 в., до 30.12.1967 носило назв. Сасы-Куль. В 18–19 вв. в сословном отношении жители делились на башкир-вотчинников, тептярей и гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, изготовлением на продажу дуг, ободьев, полозьев и саней. По сведениям 1859, в Б. была мечеть. В кон. 19 в. земель-

ный надел сел. общины составлял 2330 дес. До 1920 село входило в Тумутукскую вол. Бугульминского у. Самарской губ. С 1920 в составе Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Тумутукском, с 20.10.1931 в Азнакаевском, с 10.2.1935 в Тумутукском, с 16.7.1958 в Азнакаевском, с 1.2.1963 в Альметьевском, с 12.1.1965 в Азнакаевском р-нах. Число жит.: в 1859 — 502, в 1897 — 969, в 1920 — 1344, в 1926 — 602, в 1949 — 302, в 1970 — 673, в 1979 — 363, в 1989 — 247 чел.

БУЛЯК (Бүләк), село в Муслумовском р-не, в верховье р. Сикия, в 35 км к С.-В. от с. Муслумово. На 2000 — 160 жит. (татары). Полеводство, свин-во. Нач. школа, клуб, б-ка. Осн. в кон. 17 в. В дорев. источниках изв. как Буляково. В 18–19 вв. жители относились к тептярскому сословию. Занимались земледелием, разведением скота. По сведениям 1870, в Б. была мечеть. В нач. 20 в. здесь функционировали 2 мечети и мектеб. В этот период земельный надел сел. общины составлял 3671,6 дес. До 1920 село входило в Амкеевскую вол. Мензелинского у. Уфимской 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 1870 — 657, в 1897 — 969, в 1920 — 926, в 1926 — 810, в 1938 — 910, в 1949 — 709, в 1958 — 535, в 1970 — 467, в 1979 — 354, в 1989 — 202 чел.

БУМЫН (Тумын, Иль-хан) (? — 552), основатель *Тюркского каганата* и династии тюрк. каганов из рода *Ашина*. Объединил ряд тюркоязыч. племен под властью родового клана «тюрк». В 545 Б. при поддержке правителя гос-ва Зап. Вей — имп. Вань-ди начал войну против своего сюзерена — жуаньжуньского (аварского) хана Анахуаня. Недовольные правлением Анахуаня телесские племена в 550 вошли в подчинение Б. В 551 Б. поднял восстание против Аварского каганата и нанёс ему поражение. В 552 основал гос-во и провозгласил себя каганом.

Источн.: Б и ч у р и н Н.Я. Собрание сведений о народах, обитавших в Средней Азии в древние времена. М.-Л., 1950; М а л о в С.Е. Памятники древнетюркской письменности. М.-Л., 1951.

Лит.: К л я ш т о р н ы й С.Г. Древнетюркские рунические памятники как источник по истории Средней Азии. М., 1964; 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., С а в и н о в Д.Г. Степные цивилизации Евразии. СПб., 1997. *И.Л.Измайлов.*

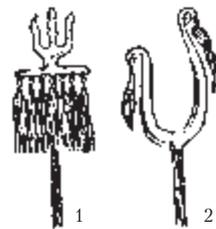
БҮНГЕ Александр Андреевич (24.9.1803, Киев — 6.7.1890, Кильтси, ныне Раквереского р-на Эстонии), флорист-систематик, почёт. чл. Петерб. АН (1875). Окончил Дерптский (ныне Тартуский) ун-т (1825) со степенью доктора медицины. Проф. Казан. (1833–36) и Дерптского (1836–67) ун-тов. Будучи врачом Кольваново-Воскресенских горных заводов, путешествовал по Алтаю (1826, 1832), Монголии и Китаю (1830–32), изучал их флору. В 1835 вместе с Э.А.Эверсманом совершил путешествие в Прикаспийскую степь. В 1857–59 участвовал в экспедициях Рус. геогр. об-ва в Персию. Труды по системати-

ке ряда родов цветковых растений; описал мн. новых видов. Один из основоположников географо-морфологического метода в систематике растений. В честь Б. названо мн. видов растений и род бунгеа (*Bungea* G.A.M.).

С о ч.: Описание новых родов и видов китайских и монгольских растений // Уч. зап. Казан. ун-та. 1835. Кн. VI; Flora Altaika: В 4 т. 1829–33 (соавт.); Al. Lehmanni reliquiae botanicae. СПб., 1851; Species generis *Oxytropis*. СПб., 1874.

Лит.: Русские ботаники: Биобиблиогр. словарь. М., 1947. Т. 1.

БУНЧУК (тюрк.), знак власти правителя и главнокомандующего в тюрко-татар. гос-вах (6–17 вв.), у тур. пашей, польск. и укр. гетманов и атаманов казачьего войска (15–18 вв.). Б. состоял из неск. длинных конских хвостов (в татар. ханствах их кол-во определяло ранг владельца), подвешенных к длинному древку, а также металлического полумесяца, тамги, шара или острия на его вершине.



1. Тн. «штангарт Чингисхана»; 2. Бунчук из Улуса Джучи. 13–14 вв.

БУРАВЕВСКИЙ РАЙОН, в сев.-зап. части *Республики Башкортостан*. Образован 20.8.1930. Пл. 1820 км². Центр — с. Бураево (152 км к С.-З. от г.Уфа). Нас. 30620 чел. (1999). Числ. татар: в 1939 — 20393, в 1970 — 12332, в 1979 — 6442, в 1989 — 15102. В р-не 95 нас. пунктов, в т.ч. 27 татарских, 4 татарско-башкирских. Наиб. кр. татар. селения (1999): д. Челкаково (1065 жит.), дд. Новое Кизганово (616), Муллино (466), Кулаево (461). Наиб. ранние по времени основания: дд. Берлячево (изв. с 1650), Улево (1650), Шуньяк (1657), Муллино (1657), Шабай (1682–87). В 1994/95 уч. г. в 6 школах р-на преподавание велось на татар. языке, в 45 школах татар. язык изучался как предмет. Издаётся газ. «Алга» («Вперёд») на татар. языке. В д. Челкаково находится могила композитора С.Габаяши. Уроженцами Б.р. являются: Герои Сов. Союза С.Н.Майский (д. Биганай), Т.Б.Гилязетдинов (д. Бадраково), певица Х.С.Тимергалиева (д. Котляр); художник Р.З.Харисов (д. Ст. Карагушево).

БУРА-КИРТА (Бура Киртэ), село в Заинском р-не, на р. Зыча, в 37 км к С.-В. от ж.-д. ст. Заинск. На 2000 — 345 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Изв. с 1678. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, промыслами, связанными с деревообработкой; в зимнее время подрабатывали извозом. По сведениям 1870, в Б.-К. были мечеть и мектеб. В нач. 20 в. здесь функционировали 2 мечети, 2 мектеба для мальчиков и один для девочек. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1695 дес. Во 2-й пол. 1920-х гг. часть жителей Б.-К. переселилась на новое место и основала д. Алмалы. В период коллективизации в се-

ле был организован колхоз «Кзыл Шарык», в 1958 вошедший в состав колхоза «Якты Юлдуз». В 1991 с. Бура-Кирта и д. Алмалы образовали самост. х-во «Тан» (с 1998 — с.-х. производственный кооператив). До 1920 село входило в Ахметьевскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского, с 1922 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Челнинском, с 10.2.1935 в Заинском, с 1.2.1963 в Челнинском, с 1.11.1972 в Заинском р-нах. Число жит.: в 1795 — 97 душ муж. пола; в 1859 — 498, в 1897 — 963, в 1913 — 1317, в 1926 — 878, в 1938 — 802, в 1949 — 714, в 1958 — 683, в 1970 — 741, в 1979 — 609, в 1989 — 415 чел.

БУРАКОВО, село в Спасском р-не, на р. Актай, в 62 км к С.-В. от г.Болгар. На 2000 — 93 жит. (русские). Полеводство. Осн. в нач. 18 в. В дорев. источниках изв. также под назв. Богородское, Актай. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, бондарным промыслом. В нач. 20 в. в Б. функционировали Казанско-Богородицкая церковь (построена в 1839—51), земская школа, 2 кузницы, 4 мельницы, 3 мелочные лавки; ежегодно 8 июня проводилась ярмарка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 436,7 дес. До 1920 село входило в Николо-Пичкаскую 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 — 795, в 1897 — 1135, в 1908 — 1161, в 1920 — 1180, в 1926 — 958, в 1938 — 534, в 1949 — 435, в 1958 — 398, в 1970 — 266, в 1979 — 178, в 1989 — 116 чел.

БУРАКОВСКОЕ ПОГРЕБЕНИЕ (Коминтерновское погребение), археол. памятник кон. 7 в. у с. Бураково Спасского р-на. Входит в состав *Коминтерновского комплекса*. Расположено в низовьях р. Актай (лев. приток р. Кама); размыто водами Куйбышевского вдхр. Открыто в 1985. На отмели найдены жел. меч, нож, наконечники стрел, удила, стремя, жел. и бронз. пряжки, а также зол. поясные накладки и привеска со вставками из бирюзы; зол., серебр. и бронз. наконечники ремней с гнездами для вставки камней и др. Вместе с вещами были обнаружены кости человека и лошади. По мнению Е.П.Казакова и П.Н.Старостина, археол. комплекс вещей Б.п. оставлен предположительно кочевыми племенами, пришедшими в Б. (имеет аналогии с материалами памятников 7 — нач. 8 вв. степной и лесостепной полосы Вост. Европы).

Лит.: Мухаметшина А.С. Коминтерновский курган. Проблемы атрибуции и датировки // Болгар и проблемы изучения древностей Урало-Поволжья. Болгар, 1999.

П.Н.Старостин.

БУРАЛЫ, село в Азнакаевском р-не, на р. Буралы, в 36 км к С.-З. от г.Азнакаево. На 2000 — 379 жит. (татары). Полеводство, мясо-мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Осн. в 1-й пол. 18 в. В 18—19 вв. жители относились к категории башкир-вотчинников. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, извозом. В нач. 20 в. в Б.

функционировали мечеть, мектеб, вод. мельница. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1680 дес. До 1920 село входило в Александро-Кармалинскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Сармановском, с 10.2.1935 в Тумутукском, с 16.7.1958 в Азнакаевском, с 1.2.1963 в Альметьевском, с 12.1.1965 в Азнакаевском р-нах. Число жит.: в 1897 — 857, в 1926 — 778, в 1938 — 805, в 1949 — 716, в 1958 — 660, в 1970 — 729, в 1979 — 480, в 1989 — 294 чел.

БУРАЛЫ, река в Вост. Закамье, лев. приток р. Мелля (басс. р. Ик). Дл. 9,8 км, пл. басс. 34,1 км². Протекает по терр. Азнакаевского р-на. Исток в 4,4 км к Ю.-З. от с. Буралы, устье западнее с. Чубар-Абдуллово. Абс. выс. истока 195 м, устья — 107 м. Лесистость водосбора 65%. Густота речной сети 0,25 км/км². Питание преим. снеговое. Модуль подземного питания 0,51—1 л/с/км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и низкой меженью. В верх. течении река пересыхает. Ср. многолетний меженный 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 400—500 мг/л весной и до 1000 мг/л зимой и летом. В басс. Б. пруд объёмом 0,7 млн. м³. Вод. ресурсы используются для орошения.

БУРАЛЫ ЧИШМА (Буралы Чишма), деревня в Сармановском р-не, на лев. притоке р. Холодная, в 27 км к Ю. от с. Сарманово. На 2000 — 100 жит. (татары). Полеводство, овц-во. Нач. школа, клуб. Осн. в 1924—26 переселенцами из д. Кутемели. Входила в Кармалинскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Сармановском р-не. Число жит.: в 1926 — 140, в 1949 — 224, в 1958 — 211, в 1970 — 257, в 1979 — 149, в 1989 — 86 жит.

БУРА́Н (тюрк.), назв. *метели* при сильном ветре и низкой темп-ре воздуха.

БУРА́ЧНИКОВЫЕ (Boraginaceae), семейство двудольных растений. Объединяет 115 родов и ок. 2500 видов, распространённых по всему земному шару. Среди них имеются древесные и кустарниковые формы, а также многолетние и однолетние травы. На терр. РТ 17 родов, 23 вида, в осн. одно-, дву- и многолетние травянистые растения с цилиндрическим стеблем. Листья цельные, очерёдные, реже супротивно расположенные, без прилистников. Стебли и листья опушены жёсткими волосками, щетинками, колючками. У отд. видов кроме щетинистого опушения имеются и более мягкие волоски. Цветки собраны в соцветия — завитки, к-рые улиткообразно скручены и по мере расцветания распрямляются, становясь похожими на кисть. Завитки размещены по одному или парами на верхушке стебля или образуют метельчатое, щитковидное, колосовидное или головчатое сложное соцветие. Опыление перекрёстное — при помощи пчёл, шмелей и бабочек. Плод сухой, распадающийся при созревании на

4 или 2 орешковидные доли, а у нек-рых видов — сочная костянка. Ряд видов этого семейства используется в нар. медицине (бурачник лекарственный, медуница неясная, окопник лекарственный и др.), нек-рые из них — медоносы (медуница мягкая, окопник лекарственный, синяк обыкновенный и др.), есть сорные (незабудка полевая), декор. (бурачник обыкновенный, оносма простейшая, нек-рые виды незабудок) растения. 5 видов (турнефорция сибирская, гакелия повислоплодная, незабудка Попова, омфалодес ползучий, оносма простейшая) занесены в Красную книгу РТ. *А.Ф.Юсупова.*

БУРАЧО́К (*Alyssum*), род одно- и многолетних травянистых растений сем. крестоцветных. Ок. 150 видов, произрастает в Европе и Азии. На терр. РТ 4 вида. Б. пустынный (*A. desertorum*) встречается севернее р. Кама — заносное растение. Б. чашечный (*A. calycinum*) — в Балтасинском и Спасском р-нах. Б. разностебельный (*A. diversicaule*) — в Азнакаевском р-не. Б. ленский (*A. lenense*) — в Бугульминском и Лениногорском р-нах. Все виды растут на юж. известковых склонах. Растения серые или серо-зелёные от многочисл. звёздчатых волосков, с восходящим или лежащим стеблем дл. 5—30 см. Листья яйцевидные, ланцетные, нижние — на коротких черешках, верхние — сидячие. Цветки преим. жёлтые, в кистях. Плод — двусторчатый овальный стручок. Цветут с апреля по июль. Размножаются семенами, черенками. Б. чашечный используется в нар. медицине как отхаркивающее средство. Б. разностебельный — декор. растение. Б. чашечный, Б. разностебельный и Б. ленский занесены в Красную книгу РТ.

БУРА́Ш (Бораш, Бараш), (? — после 1507), религ. деятель, сеид, глава мусульм. духовенства Казанского ханства (1491—1507). По ист. источникам изв. и как кр. гос. и воен. деятель. В кач-ве воеводы участвовал в походе казан. войск, пришедших на помощь крымскому хану Менгли-Гирею во время его борьбы против Большой Орды в 1491. В грамоте казан. хана Мухаммад-Амина Ивану III (1492) фигурирует в кач-ве ханского посла. В 1497 именно ему поручили вести переговоры с Москвой о назначении казан. ханом Абдул-Латифа. В 1507 Б. — посол хана Мухаммад-Амина в Москве, также вёл мирные переговоры с Василием III. Дальнейшая судьба неизвестна.

Лит.: Худяков М. Очерки по истории Казанского ханства. К., 1923; Исхаков Д.М. Сеиды в позднемолотоордынских татарских государствах. К., 1997.

БУРА́ШЕВ Габдельгазиз (Габдельгази, Абульгази) Туктамыш улы (2-я пол. 18 в. — нач. 19 в.), один из первых татар. книгопечатников и издателей. Отставной прапорщик. Б. занимался приобретением оборудования для «Азиатского филиала» типографии Петерб. АН, на основе к-рой организовал в Казани первую типографию и начал печатать татар. книги. В 1805 был отстранён от издательской деятельности. Дальнейшая судьба неизвестна. См. также *Азиатская типография* в Казани.



Абрар Х. Бурганов.



Агдас Х. Бурганов.

Лит.: Каримуллин А.Г. У истоков татарской книги: От начала возникновения до 60-х годов XIX века. К., 1971.

БУРБАШ (Борбаш), село в Балтасинском р-не, в верховье р. Бурец, в 15 км к Ю.-В. от с. Балтасы. На 2000 — 882 жит. (татары). Ср. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Полеводство, мясное скот-во. Осн. в 17 в. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, рогоже-кулеткашским промыслом. В нач. 20 в. в Б. функционировали мечеть, кузница, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1499,2 дес. До 1920 село входило в Ядыгерскую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Кукморском, с 22.7.1939 в Балтасинском, с 1.2.1963 в Арском, с 12.1.1965 в Балтасинском р-нах. Число жит.: в 1859 — 867, в 1897 — 1188, в 1908 — 1264, в 1920 — 1308, в 1926 — 1242, в 1938 — 1184, в 1949 — 1010, в 1958 — 871, в 1970 — 980, в 1979 — 949, в 1989 — 815 чел.

БУРБАШСКИЙ САРДЫГАН (Борбаш Сәрдегәне), деревня в Балтасинском р-не, на р. Бурец, в 18 км к В. от с. Балтасы. На 2000 — 270 жит. (татары). Полеводство, мясное скот-во. Нач. школа, клуб. Осн. в 17 в. В дерев. источниках изв. под назв. М.Сардык, Сардыган. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Б.С. функционировали мечеть, мелочная лавка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 696,9 дес. До 1920 деревня входила в Ядыгерскую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Кукморском, с 2.3.1932 в Балтасинском, с 1.2.1963 в Арском, с 12.1.1965 в Балтасинском р-нах. Число жит.: в 1859 — 195, в 1897 — 411, в 1908 — 482, в 1920 — 891, в 1926 — 523, в 1949 — 397, в 1958 — 258, в 1979 — 302, в 1989 — 257 чел.

БУРБИЁЛ Густав (Burbiel Gustav) (р. 1912, Германия), языковед, д. филол. наук, проф. (1963). Окончил Берлинскую высш. лингвистическую школу по специальности «Тюркские языки». С 1940-х гг. в Канаде, затем в США (Нью-Йорк). С 1960-х гг. преподаёт татар. язык в Колумбийском ун-те. Автор книги по татар. грамматике на англ. языке, охватывающей все разделы фонологии и грамматики совр. татар. языка.

Соч.: Tatar Grammar. A Grammar of the Contemporary Tatar Literary Language by Gustav Burbiel. Stockholm, 2001.

Лит.: Х и с а м о в а В. Инглиз телендә хәзерге татар грамматикасы // Мәгърифәт. 2001. 8 сент.

Х.Р.Курбанов.

БУРГАН (Борхан) Сафа Вафович (14.12.1899, прииск «Серебряный», ныне Исовского р-на Свердловской обл. — 3.8.1937, Казань), журналист. Окончил учительские курсы в г.Верхотурье, с сентября 1917 по январь 1920 преподавал в татар. школах. После окончания Моск. коммунистического ун-та труд-ся Востока (1924) был направлен в г.Уфа зав. отделом печати Башк. обкома РКП(б). Сотрудничал в газ. «Яна авыл», «Яш юксыл», «Башкортстан». В 1926–28 работал гл. редактором Татгосиздата. В 1926–27 печатался в казан. ж. «Безнен юл», «Житәкче», «Тамашачы», «Фән хәм дин», «Яналиф». Был одним из инициаторов создания об-ва «Яналиф». В октябре 1928 назначен ответ. редактором газ. «Кызыл Татарстан». В 1930 был обвинён в национализме, переведён в газ. «Красная Татария» (в 1931 зав. отделом, 1933–35 зам. редактора), где работал с перерывом (в 1932 ответ. редактор газ. «Крылья Советов» — Казань). С 1936 спец. корр. газ. «Известия» по ТАССР. Публиковал очерки, фельетоны на атеистические и молодёжные темы. В октябре 1936 был арестован по делу «Контрреволюционной троцкистско-националистической террористической организации». Реабилитирован посмертно.

Лит.: Судьба журналиста // Вечерняя Казань. 1989. 26 авг.

Г.Г.Шайдуллина-Хасанова.

БУРГАНОВ (Борханов) Абрар Хаметович (22.2.1912, д. Б.Кушман Казанской губ. — 15.5.1990, Казань), моторист, Герой Соц. Труда (1966). В 1940–73 работал на Казан. авиац. з-де, готовил самолёты к испытательным полётам. Звание Героя присвоено за выдающиеся заслуги в выполнении плана в 1959–60 и освоение новой техники. Награждён орденом Ленина, медалями.

Лит.: Горник Г. Бурганов Абрар Хаметович // Герои Социалистического Труда Татарии. К., 1980.

БУРГАНОВ (Борханов) Агдас Хусанович (р. 17.10.1920, с. Сарабикулово Бугульминского кантона, ныне Лениногорского р-на РТ), историк, д. ист. наук (1990), почёт. чл. АН РТ (1995). Окончил Всесоюз. юрид. заочный ин-т (1946, Москва). Участник Вел. Отеч. войны. В 1947–48 секр. Маргиланского горисполкома деп. труд-ся, в 1948–49 следователь прокуратуры г.Фергана (Узбекистан). В 1949–51 юрисконсульт Управления пром. кооперации при СМ Таджикской ССР. В 1951–53 ст. преподаватель, директор Сталинабадского филиала Всесоюз. юрид. заочного ин-та, в 1953–58 преподавал в Таджикском ун-те, в 1958–59 — в Казан. авиац. ин-те. В 1959–60 зав. отделом школ и науки Татар. обкома КПСС. В 1960–61 зав. кафедрой марксизма-ленинизма Казан. пед. ин-та. В 1961–73 в Казан. ун-те. В 1973–79 в Моск. ин-те инженеров гражд. авиации. С 1979 в Моск. консерватории, в 1981–85 проф. кафедры марксизма-ленинизма. С 1987 в Рос.

гуманитарном ун-те (Москва): проф. кафедры истории КПСС (до 1988), в 1988–90 — полит. экономии и науч. коммунизма, в 1990–92 — экон. и соц.-полит. мысли, в 1992–93 — истории экон. учений, в 1993–97 — философии и социологии х-ва, в 1997–98 — экон. теорий, с 1998 — кафедры социологии. Труды по истории Окт. рев-ции, сов. крест-ва, философии и социологии собственности, проблемам нац.-культ. автономии, реформирования России и Татарстана. Награждён орденом Отечественной войны 2-й степени, медалями.

Соч.: Подъём материального благосостояния крестьянства — важнейшее условие укрепления союза рабочих и крестьян. Сталинабад, 1957; Лучшее правда. К., 1990; Социализм и перестройка. М., 1990; Россия перед выбором: «Восток?», «Запад?», «Особый путь?». К., 1995; Откуда и куда идешь, Россия? М., 1996; Философия собственности. Самара, 1996; Философия и социология собственности: российские реалии. М., 2000.

А.В.Скоробогатов.

БУРГАНОВ (Борханов) Табриз Гильмутдинович (р. 2.9.1951, с. Ст. Иштиряк Лениногорского р-на), химик-технолог, лауреат Гос. пр. РТ (2001). Окончил Казан. хим.-технол. ин-т (1981). С 1971 работает в АО «Нижекамскнефтехим»: до 1977 аппаратчик экстрагирования, в 1977–93 зам. начальника цеха газоразделения экстрактивной ректификации, начальник цеха полимеризации з-да СКИ-3 № 1, в 1993–2000 зам. гл. инженера, зам. директора, с 2000 директор з-да по произ-ву синт. каучуков. Под его рук. введены в эксплуатацию произ-ва синт. олигопипериленовой олифы, этиленпропиленового синт. каучука, компонентов автомобильного топлива (КАТ-1, КАТ-К). Имеет более 20 авторских свидетельств и патентов на изобретения. Гос. пр. присуждена за работу «Разработка и освоение первого в России крупнотоннажного унифицированного производства этиленпропиленовых каучуков».

БУРГАНОВ (Борханов) Тиммерхан Бурганович (р. 11.7.1925, д. Вярэшбаш Мензелинского кантона), парт., адм.-хоз. работник. Окончил Казан. высш. парт. школу (1958). В 1943–50 служил в Забайкальском ВО, участвовал в войне с Японией (1945). В 1950–51 инструктор-бухгалтер Муслумовского районного с.-х. отдела, в 1951–52 секр. парт. орг-ции Михайловского совхоза Муслумовского р-на. В 1952–54 зав. отделом парт., профсоюз. и комсомольских органов, в 1958–61 секр. Муслумовского, в 1961–63 1-й секр. Тукаевского райкомов КПСС. В 1963–77 пред. исполкома Арского райсовета деп. труд-ся. В 1977–86 зам. министра социального обеспечения ТАССР. Деп. ВС ТАССР в 1963–67, 1971–75.

БУРГАНОВА (Борханова) Лариса Агдасовна (р. 13.5.1950, Душанбе Таджикской ССР), социолог, д. социологических наук (1998), проф. (1998). Окончила Казан. ун-т (1972), в 1975–76 работала там же. С 1976 в Казан. технол. ун-те, с 1980 на кафедре гос. управления, истории и социологии. Труды по амер. социологии 19–20 вв.

С о ч.: Ранняя американская социология. К., 1997; Становление социологии как учебной дисциплины в американских университетах // Социально-политический журнал. 1998. № 1; Институционализация социологии в США // Социологические исследования. 1998. № 1.

БУРГА́НОВА (Борханова) Назия Бургановна (р. 12.11.1924, д. Амикево Тетюшского кантона ТАССР), языковед, канд. филол. наук (1953). Окончила Казан. пед. ин-т (1947). В 1952–86 работала в Ин-те языка, лит-ры и истории КФАН СССР. Труды по грамматике, фразеологии и диалектологии татар. языка. Организатор экспедиций по изучению диалектов татар. языка: каринских (Кировская обл.), глазовских (Удмуртская Респ.), парангинских говоров (Респ. Марий Эл), а также говоров Заказанья. Один из науч. редакторов и составителей «Атласа татарских народных говоров Среднего Поволжья и Приуралья», «Диалектологического словаря татарского языка» (1969).

С о ч.: Особенности говора Нагорной стороны ТАССР // Материалы по диалектологии. К., 1953; Временные формы глагола изъявительного наклонения в заказанских говорах // Материалы по татарской диалектологии. К., 1974; Из истории формирования фонетических особенностей татарских говоров Заказанья // Источниковедение и история тюркских языков. К., 1978; Русча-татарча фразеологик сүзлек. К., 1959 (соавт.).

БУРГСДОРФ Владимир Фёдорович (17.5.1864, с. Лысково Нижегородской губ. — 23.4.1935, Казань), дерматовенеролог, д. медицины (1902). После окончания Казан. ун-та (1888) работал там же, в 1907–27 проф. и зав. кафедрой дерматовенерологии. В 1900 организовал второй в России светолеч. кабинет, впервые описал клинику болезни Девержи, красного отрубцевидного лишая. По его инициативе на кафедре созд. клиническая лаборатория для проведения бактериологических и гистологических иссл. Совм. с художником и скульптором Э.Э.Спориусом организовал муляжную мастерскую, к-рая обеспечивала муляжами кафедры вузов Поволжья.

С о ч.: К вопросу об ангиопатии кожи // Врач. 1894. № 34; Целебные и вредносные силы света. К., 1902; Болезнь Девержи. К., 1902.

Лит.: Биографический словарь профессоров и преподавателей Императорского Казанского университета (1804–1904). К., 1904. Ч. 2; Казанский медицинский институт (1814–1989). К., 1989.

БУРДИ́НКА (Борды), река в Вост. Закамье, прав. приток р. Зыча (басс. р. Зай). Дл. 15,7 км, пл. басс. 104,3 км². Исток у с. Мусабай-Завод Тукаевского р-на, устье в 1 км к Ю. от с. Бура-Кирта Занисского р-на. Абс. выс. истока 190 м, устья — 97 м. Лесистость водосбора 20%. Б. имеет 5 притоков дл. от 1 до 9,6 км. Густота речной сети 0,32 км/км². Питание преим. снеговое. Модуль подземного питания 0,51–1 л/с/км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 69 мм, слой стока половодья 50 мм. Весеннее половодье начинается обычно в первых числах апреля. Замерзает Б. в нач. ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,065 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 до 1000 мг/л зимой и летом. В басс. Б. 5 прудов суммарным объёмом 2,6 млн. м³. Вод. ресурсы используются для орошения. В низовьях Б. протекает по терр. Багражского охотничьего заказника.

БУРДО́В Андрей Николаевич (р. 15.06.1961, Казань), спортсмен (авиамодельный спорт), мастер спорта СССР междунар. класса (1962). Окончил Казан. авиац. ин-т (1985). Чемпион России (1987–89, 1991), СССР (1988), Европы (1994), мира (1995, 1999), серебр. призёр Первых всемир. воздушных игр (1997), многократный призёр Кубков СССР, России, этапов Кубка Мира в личном и командном первенстве. С 1985 инженер Казан. техн. ун-та. Среди воспитанников чемпион Европы (1992, 1994), мира (1995, 1999) А.Д.Хребтов. В составе Междунар. жюри принимал участие в судействе этапа Кубка Мира (Бельгия, 1999). Награждён орденом «За заслуги перед Отечеством» 2-й степени.

БУРДЫ́ (Борды), село в Тукаевском р-не, на р. Бурдинка, в 23 км к Ю. от г.Набережные Челны. На 2000 — 504 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Изв. с 1678. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, портняжным промыслом. В 1880-х гг. земельный надел сел. общины составлял 2332,8 дес. В нач. 20 в. в Б. функционировали Спасская церковь (построена в 1888 на средства купца Д.И.Стахеева), часовня, школа Мин-ва нар. просвещения, церковно-приходская жен. школа, хлебозапасный магазин, 2 вод. мельницы, 2 кузницы, 2 крупобирки, винная и 3 бакалейные лавки. До 1920 село входило в Ахметьевскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского, с 1922 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Челнинском (с 20.4.1976 — Тукаевский) р-не. Число жит.: в 1795 — 214 душ муж. пола; в 1870 — 838, в 1897 — 1221, в 1920 — 1716, в 1926 — 1378, в 1938 — 1326, в 1949 — 877, в 1958 — 852, в 1970 — 883, в 1979 — 665, в 1989 — 533 чел.

БУРДЫ́ (Борды), река в Вост. Закамье, прав. приток р. Бурдинка (басс. рек Зыча, Зай). Дл. 5,2 км, пл. басс. 22,8 км². Протекает по терр. Тукаевского р-на. Исток в 2 км к С.-З. от д. Евлеево, устье у с. Бурды. Абс. выс. истока 181 м, устья — 109 м. Лесистость водосбора 33%. Б. имеет 2 притока дл. 0,6 и 1,5 км. Густота речной сети 0,27 км/км². Питание преим. снеговое. Модуль подземного питания до 0,1 л/с/км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 64 мм, слой стока половодья 50 мм. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,01 м³/с. Вода очень жёсткая (9–12 мг-экв/л весной и 12–20 мг-экв/л зимой и летом). Общая минерализа-

ция 300–400 мг/л весной и до 1000 мг/л зимой и летом. В басс. Б. пруд объёмом 1,2 млн. м³. Вод. ресурсы используются для орошения.

БУРДЫБА́Ш (Бордыбаш), деревня в Тукаевском р-не, на р. Бурдинка, в 26 км к Ю. от г.Набережные Челны. На 2000 — 210 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа, клуб. Осн. в 18 в. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, работали на камских пристанях. В 1880-х гг. земельный надел сел. общины составлял 1012,5 дес. В нач. 20 в. в Б. функционировали 2 мечети, медресе, хлебозапасный магазин, 2 вод. мельницы, 2 крупобирки, 3 бакалейные лавки. 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 1870 — 519, в 1897 — 1021, в 1920 — 1347, в 1926 — 714, в 1938 — 868, в 1949 — 877, в 1958 — 461, в 1970 — 486, в 1979 — 370, в 1989 — 208 чел.

БУРЁ́К (бүрек), тёплый головной убор, то же, что и шапка. До нач. 19 в. у татар бытовал высокий конусообразный Б. с козырьком и затыльником, с большими наушниками (отсюда назв. — колакчын). Подобные шапки были широко распространены у тюрк. народов, в ср.-век. Вост. Европе. В 19 в. у татар самым распространённым муж. зимним головным убором был полусферический матерчатый Б. на меху (мескен Б., тэвэккал Б. и др.), иногда с меховой опушкой (кырпулы Б., камалы Б.). Уборы с широким меховым околышем, обычно из бобра (камчат Б.), иногда носили и пожилые зажиточные татарки. Шились они из синего, зелёного, вишнёвого бархата на шёлковой подкладке, в старину — мягкими; их надевали поверх платка — так, чтобы конический верх Б., украшенный зол. кистью, заламывался набок. С сер. 19 в. камчат Б. стали шить твёрдыми, для чего подкладку простёгивали, плоский круглый верх нередко расшивали жемчугом, зол. и серебр. нитями или украшали ювелирной бляхой. Камчат Б. вышел из употребления в нач. 20 в. В нек-рых сел. р-нах пожилые женщины носили Б. полусферической формы, связанные из толстых нитей овечьей шерсти коричневого цвета. Цилиндрические Б. с плоским вер-

1. Татарин в головном уборе бүрек. Кон. 19 в.;
2. Татарин в головном уборе «Мескен бүрек». Кон. 19 в.



хом и твёрдым околшем из чёрного каракуля (кара Б., мэксэу Б.), из серой бухарской мерлушки (данадар Б.) были популярны среди духовенства, купечества, интеллигенции. Б. надевали обычно поверх *тобетейки* и носили в любое время года. Для сел. населения Б. шли портные-отходники, особенно славились мастера из дд. Шемордан, Едигерово Мамадышского у. К сер. 19 в. в ряде мест (напр., в Мамадышском, Лаишевском у.) промысел по обработке овчин и мерлушек и пошиву из них Б. приобрёл форму рассеянной мануфактуры. Продавали Б. на местных ярмарках в гг. Бугульма, Мензелинск, а также большими партиями на Нижегородской ярмарке. В наст. вр. традиционные образцы Б. популярны у пожилых татар. См. также *Ловные уборы*.

Лит.: Воробьёв Н.И. Казанские татары. К., 1953; Халиков Н.А. Хозяйство татар Поволжья и Урала. К., 1995; Сулова С.В., Мухамедова Р.Г. Народный костюм татар Поволжья и Урала. К., 2000.

«БУРЕВЕСТНИК», добровольное спорт. об-во студентов и преподавателей вузов, созд. в 1957 в Казани. В 1987 «Б.» объединён с ДСО «Зенит», «Спартак», «Труд», «Урожай», «Локомотив» (см. *Татарский Республиканский Совет физкультурно-спортивного общества профсоюзов*). «Б.» объединял 13 вузов республики. Спорт. база: 23 спорт. зала, 50 спорт. площадок, 8 лыжных баз, 7 стрелк. тиров, 8 спорт., оздоровительных лагерей. Культвировались акробатика, лёгкая атлетика, баскетбол, волейбол, футбол, лыжные гонки, настольный теннис, спорт. и худож. гимнастика, спорт. ориентирование, тяжёлая атлетика, фехтование, велосипедный спорт. Подготовлено: 1 засл. мастер спорта, 5 мастеров спорта междунар. класса, 302 мастера спорта СССР. Вед. спортсмены: Н.С.Зубрилова, К.Х.Мухтаров (лёгкая атлетика), Ю.Дулатов, В.Стенин (акробатика), Э.И.Гиматудинов (конькобежный спорт), А.В.Волгушев (велосипедный спорт), А.П.Курынов, В.М.Шадрин, О.М.Рукавишников, Р.З.Бакиев. Среди лучших тренеров: М.Ф.Арсланов, Д.А.Ваши, Ю.Ф.Золотов, С.А.Нафиков (лыжные гонки). Ю.М.Красильников, Х.М.Муртазин, В.А.Павлов, И.П.Позняк, М.Л.Шалман (фехтование), Б.И.Якубчик.

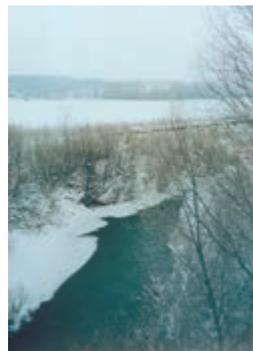
БУРЁЙКИНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ нефтяное, расположено на терр. Октябрьского р-на. Открыто в 1969, разрабатывается с 1979. В тектоническом отношении Б.м. приурочено к вост. борту Мелекесской впадины. Пром. нефтеносность отмечается в отложениях ср. (башк. ярус, каширский и верейский горизонты моск. яруса) и ниж. карбона (турнейский ярус и бобриковский горизонт визейского яруса). Осн. эксплуатационным объектом являются отложения бобриковского горизонта, к-рые разрабатываются с 1982 с применением внутриконтурного и законтурного заводнения. Геол. запасы — 42,7 млн. т, извлекаемые — 8,7 млн. т (1989). Залежи пластового砂ового и массивного типов, коллекторы порового типа. Глуб. залежания пластов 943–1377 м, нефтенасыщенная

толщина 3,6 — 7,4 м, нефтенасыщенность 0,66 — 0,91, проницаемость 0,136 — 0,694 мкм². Нач. пластовое давление 10,4 — 14,7 МПа. Нефти Б.м. тяжёлые, вязкие, высокосернистые, смолистые, парафинистые. Ср. дебит нефти 6,3 м³/сут. Коэф. нефтеизвлечения 0,096. Макс. год. добыча нефти ок. 0,32 млн. т (1996), в 1999 — ок. 0,26 млн. т. На 1.1.2000 добыто ок. 3,28 млн. т нефти.

А.Х.Хасаншина.

БУРЁ-САРАЙ (Буре-Сарай), село в Заинском р-не, на р. Зай, в 10 км к С. от ж.-д. ст. Заинск. На 2000 — 89 жит. (русские). Полеводство, скот-во. Осн. во 2-й пол. 18 в. в дерев. источниках изв. также под назв. Буранчай-Елга. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, колёсным промыслом, извозом, изготовлением дер. посуды, пчел-вом. В нач. 20 в. земельный надел сел. общины составлял 1037 дес. Жители села приняли активное участие в «вилочном» мятеже 1920. 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 — 261, в 1884 — 622, в 1913 — 592, в 1926 — 487, в 1938 — 474, в 1958 — 299, в 1970 — 173, в 1979 — 211, в 1989 — 101 чел.

БУРЁЦ (Боре), река в Зап. Предкамье, прав. приток р. Вятка. Дл. 48,4 км (в пределах РТ 45 км), пл. басс. 678 км². Исток в 2 км к Ю.-З. от с. Бурбаш Балтасинского р-на, протекает по терр. Кукморского р-на, устье в 2 км к Ю.-В. от с. Н.Бурец в Кировской обл. Абс. выс. истока 162 м, устья — 58 м. Водосбор Б. — возвышенная равнина, сильно расчленённая долинами притоков и балками. Лесистость водосбора 11%. Б. имеет 28 притоков,



Река Бурец
вблизи
с. Кошкино
Кукморского р-на.

наиб. крупные: Кня (10,8 км) — прав.; Бурбаш (18,6 км), Б.Китянка (19,2 км), М.Китянка (18,2 км) — лев. Густота речной сети 0,69 км/км². Долина реки асимметричная: лев. склоны высокие и крутые, правые — более пологие. Склоны долины изрезаны многочисл. глубокими и узкими оврагами. Питание смешанное, преим. снеговое. Модуль подземного питания от 1–3 л/с/км² в верховьях до 0,11–0,25 л/с/км² к устью. Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и низкой меженью. Ср. многолетний слой

год. стока в басс. 111 мм, слой стока половодья 96 мм. Весеннее половодье начинается обычно в 1-й декаде апреля. Замерзает Б. в кон. октября — нач. ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,36 м³/с. Вода гидрокарбонатно-сульфатно-кальциевая, мягкая (1,5–3 мг-экв/л) весной и умеренно жёсткая (3–6 мг-экв/л) зимой и летом. Общая минерализация 200–300 мг/л весной и до 700–1000 мг/л зимой и летом. В басс. Б. 8 прудов суммарным объёмом 4,5 млн. м³. Вод. ресурсы используются для орошения.

БУРЖУАЗИЯ, обществ. класс собственников капитала, существующий за счёт доходов от торг., пром., кредитно-фин. и др. предпринимательской деятельности. Генезис Б. в России был связан с эпохой первонач. накопления капитала (18 — нач. 19 вв.). Затянувшееся существование крепостного права замедлило процесс окончательного формирования Б. до кон. 19 в. В 18 в. первыми предст. Б. в крае стали купцы, скопившие значит. капиталы в торговле, вкладывавшие их в покупку и развитие пром. пр-тий, в осн. кожевенных, суконных, мыловаренных, солодовенных, винокуренных, пивоваренных, обувных. В 1780-х гг. в Казани было зарегистрировано 87 пр-тий, из них 45 принадлежало татарам, 42 — русским. Наиб. кр. пр-тия: кож. мануфактуры купцов И.Кожевникова, П.Шапшинского, А.Муравьёва, мещан И.Чечулина, В.Чернова; мыловаренные з-ды купцов П.Шварёва, М.Шингарёва, М.Давыдова, Л.Крупенникова. Нарождающаяся крупная Б. при отсутствии офиц. статуса вынуждена была записываться в состав гильдейского купечества, а с 1785 — в категорию именитых граждан. Мелкая Б. была представлена мещанами и ремесленниками. Кр. предпринимателями того периода были И.Михляев, Г.Каменев, А.Иноземцев, А.Кобелев, В.Чернов и др. В 18 в., в соответствии с указами Екатерины II, в Казани были созданы первые сословно-представительные органы нарождающейся Б. — *Казанская городская ратуша Татарских слобод* (1781), *Городская дума* (1785). По нац. составу и положению в об-ве местная Б. была неоднородной. Среди местной Б. вед. роль играла русская, сосредоточившая в своих руках осн. часть пром. и торг. пр-тий. На протяжении всего 18 в. капитал в крае носил торг. характер, предпринимательством занималось гл. обр. гильдейское купечество. В нач. 19 в. в предпринимательскую деятельность активно стали включаться предст. гор. слоёв и крест-ва. В 1819 в Казани было зарегистрировано 232 пр-тия, из них 87 принадлежало купцам, 96 — мещанам, 22 — крестьянам, 19 — мастерам, 8 — предст. пр. сословий. Начинается процесс постепенного оттеснения купечества от пром. произ-ва. Крупными предст. Б. в крае были промышленники И.И.Алафузов (год. оборот капитала 0,5 млн. руб.), братья *Крестовниковы* (2 млн. руб.), П.К.Ушков, А.Н.Свешников и др. Под их рук. в Казани во 2-й пол. 19 в. создаются крупнейшие торг.-пром. т-ва: «Общество Алафузовских фабрик и заводов», «Товарищество бр. Крестовниковых», «На-

следники Д.И.Вараксина» и др. Отд. группу составляли предст. торг.-пром. Б. купеческого и кулацкого происхождения, к-рые являлись владельцами ср. пром. и торг. пр-тий (Журавлёвы, Романовы, Савины, Шаповы и др.). Наиб. многочисл. была мелкая Б., состоявшая из зажиточных крестьян (в нач. 1880-х гг. в рус. деревне сел. Б. составляла 12%, в татарской — 5,3%), владельцев мелких торг.-пром. пр-тий города и деревни. Татар. Б. владела гл. обр. мелкими и частично ср. пром. пр-тиями: ткацкими, кож., меховыми и т. д. Развитие Б. в Казан. губ. шло более медленными темпами, чем по России в целом. Татар. Б. из-за нац. ущемления вынуждена была заниматься преим. торг. деятельностью. Со 2-й пол. 19 в. Казань становится одним из центров банковского капитала в вост. части России (общая сумма кредитов, отпускаемых всеми банками города, на 1 янв. 1914 достигла 30 млн. руб.). В сфере кредитно-банковской деятельности выделялись А.С.Александров, М.И.Попов, Я.Д.Соколов и др. Из соц.-полит. беспартия непосредственных товаро-производителей, отсутствия до 1870-х гг. фиксированной законом продолжительности рабочего дня, использования труда детей и женщин и т. п. Б. извлекала значит. экон. выгоду. Наряду с этим определял роль Б. играла и в области социальной *благотворительности*. Наиб. значимой сферой обществ. активности Б. было нар. образование. Татар. Б. активно жертвовала средства на развитие нац. образования, рус. — проявляла интерес к производству и техн. обучению. Б. финансировала период. печать (газ. «*Казанский биржевой листок*», ж. «*Иктисад*» и др.). С целью выражения обществ. интересов Б. были созданы различные орг-ции: с нач. 19 в. действовали купеческие собрания, с 1866 — *Купеческая торговая биржа*, с 1869 — «Общество содействия русской промышленности и торговли». Полит. позиции рос. Б. были тесно связаны с её соц.-экон. положением, нац. составом и отличались значит. разнообразием программных требований: в вопросе о власти — от неограниченной монархии до республики с разной степенью участия в управлении гос-вом непосредственных товаро-производителей; в нац. вопросе — от идеи «единой и неделимой России» до права наций на самоопределение в различных формах; в экономике — от сохранения помещичьего землевладения до национализации земли с последующим разделом её между непосредственными производителями. В годы Рев-ции 1905–07 представителями Б. были организованы полит. партии — «Союз 17 октября», *Конституционно-демократическая партия*, «*Иттифак аль-муслимин*» и др. После издания Манифеста 17 октября (1905) Б. получила возможность высказываться в рамках Гос. думы осн. гос. законы. В ходе Февр. рев-ции пришла к власти (вместе с предст. соц. партий). После Окт. рев-ции Б. была насильственно отстранена от гос. власти и владения средствами произ-ва и фактически перестала существовать. С весны 1921, в годы *Новой экономической политики*, Сов. пр-во с целью удовлетворения потребностей населения в потреб. товарах декретом от 17 мая 1921 ча-

стично денационализировало мелкую пром-сть и сохранило в частной собственности пр-тия, к-рые не были ещё фактически национализированы, декретом от 24 мая 1921 разрешило частную торговлю. Рос. Б. стала частично восстанавливать свои позиции. Однако, взяв курс на ускоренную индустриализацию и коллективизацию, пр-во быстро свернуло НЭП, и в результате политики раскулачивания и вытеснения частного капитала к сер. 1930-х гг. Б. как класс в России была ликвидирована.

Буржуазия татарская, окончательно сложилась на рубеже 19–20 вв. Истоки формирования Б.т. уходят к торг. традициям Волжской Булгарии и Казанского ханства. Первонач. торг.-пром. слой в крае формировался в осн. из *служилых татар*, к-рые позднее по указу Екатерины II (1776) получили офиц. право на ведение торг.-предпринимательской деятельности на терр. Российской империи. По указу 1782 татары, как и все иноверцы, получили разрешение «объявлять» свои капиталы и записываться в *купечество* и мещанство (см. *Мещане*). Процесс формирования Б.т. проходил в условиях сильного соц.-экон. и нац. гнёта татар. народа, его геогр. и экон. распылённости, отсутствия собств. государственности. Во то время как рус. буржуазия получала от царского пр-ва всестороннюю экон. и полит. поддержку, права Б.т. были ущемлены. Рос. пр-во ограничивало предпринимательскую и торг. деятельность Б.т.: не разрешалось иметь металлургические пр-тия, торговать нек-рыми товарами, до 1776 татарам официально было разрешено торговать только на окраинах гос-ва, приобретать недвижимое имущество в Ср. Азии и т. п. Первые пром. пр-тия Б.т. появились ещё в 17 в. В 1643 купец Тумашев (крещёный татарин) организовал недалеко от Мурзихинской слободы на р. Кама металлургическую мануфактуру. В кон. 18 — нач. 19 вв. Б.т. принадлежало ок. 100 пром. пр-тий капиталистического типа, в т.ч. кумачные ф-ки С.Бурнаева, С.Назирова, М.Тайрова, М.Утямшева; кож. з-ды М.Габбасова, И.Галеева, А.Галанского; мыловаренные з-ды А.Гумерова, Б.Субаева, М.-Н.Хальфина. Металлургические, железодельные и кузнечные пр-тия разрешалось открывать только крещёным татарам. Во 2-й пол. 18 в. определились осн. отрасли пром-сти, ставшие традиционными для Б.т.: кожевенная, мыловаренная, кумачная, китаечная, суконная, бязекрасильная и др. Б.т. сыграла значит. роль в установлении торг. связей России со странами Востока (см. *Ташкентский караван*). С 19 в. она пополнялась в осн. за счёт выходцев из крестьян, ремесленников и татар. дворянства. В Казани в 1890-х гг. из 30 мыловаренных з-дов татарам принадлежало 19, из 39 кож. з-дов — 20. В 18 в. осн. регионом развития Б.т. являлась Казанская губ. В 19 в. наблюдается постепенное расширение экон. влияния Б.т. в др. регионах России: суконные ф-ки Алеевых в Самарской губ., *Акуриных* в Симбирской губ., *Дебердеевых* в Саратовской губ., х.-б. ф-ки *Утямшевых* в Вятской губ., зол. приски *Рамиевых* в Оренбургской губ. и др. С 1-й

пол. 19 в. Б.т. стала более активно переходить к предпринимательству в области пром-сти. Наиб. кр. представители Б.т. в этот период — купцы Х.Юнусов, Б.Якупов, Т.Якупов, Д.Джадгаров и др., имевшие капитал от 500 тыс. до 3 млн. руб. Реформы 1860-х гг. способствовали дальнейшему развитию татар. пром. произ-ва. В 1890 в европ. части России насчитывалось 76 пром. пр-тий Б.т. с год. доходом не менее 2000 руб. Капитал Б.т. стал активно проникать в Казахстан, Китай, Туркестан. Ей принадлежало: в Поволжье 43 пр-тия, в Приуралье — 47, в Ср. Азии — 19, в Казахстане — 18, в Центр. России — 8, на Кавказе — 6. В кон. 19 — нач. 20 вв. появились кр. пром. объединения Б.т.: торг.-пром. т-во «Ахметзян Сайдашев с сыновьями и Бакий Субаев» (1895), т-во «Дебердеев с братьями» и др. К 1914 татар. промышленники и купцы создали 154 торг. дома (общий капитал — 4 млн. 925 тыс. руб.), наиб. кр. из них — «Наследники Садыка Муслина»; владели 141 пром. пр-тием (общая год. производительность 72 из них составляла 10 млн. 342 тыс. руб.). В кон. 19 в. вед. место среди Б.т. заняли фабриканты и заводчики, связанные с банковским капиталом: Акчурины, Дебердеевы, Рамиевы, Яушевы, Хусайновы, Алеевы, Сайдашевы, Арслановы, Утямшевы. Чл. совета Купеческого банка были С.М.Аитов, С.С.Галикеев, Казан. второго об-ва взаимного кредита Х.Х.Тагиров. В 1912 в С.-Петербурге был учреждён Мусульм. банк, способствовавший развитию нац. торг.-пром. буржуазии. По данным всеобщей переписи населения 1897, в составе Б.т. насчитывалось: промышленников — 250 чел., лиц, живущих на доходы с капитала и недвижимого имущества, — ок. 5300, купцов — 2100 чел. В 1880-х гг. от общего числа сел. населения губ. на долю предст. мелкой Б.т. приходилось 5,3%. Выходцами из крестьян были купцы и промышленники Бурнаевы, Маматовы, Хузясеитовы, Баязитовы, Валитовы и др., к-рые, накопив значит. капитал, открыли ф-ки и з-ды. Б.т. вкладывала значит. средства в стр-во и содержание мечетей, медресе, б-к; на издание газет, журналов, книг и др. благотворит. цели (см. *Благотворительность*). После Окт. рев-ции Б.т. была насильственно отстранена от владения средствами произ-ва и в России фактически перестала существовать (см. *Буржуазия*).

Лит.: История Татарской АССР. К., 1968; Ха с а н о в Х.Х. Формирование татарской буржуазной нации. К., 1977; История Казани. К., 1988. Кн. 1; С в е р д л о в а Л.М. На перекрёстках торговых путей. К., 1995; е ё ж е Купечество Казани: дела и люди. К., 1998; Т а г и р о в И.Р. Очерки истории Татарстана и татарского народа (XX век). К., 1999; С а л и х о в Р.Р. Х а й р у д д и н о в Р.Р. Х а й р у д д и н о в Л. Очерки истории Национального банка Республики Татарстан. К., 2000; Золотые страницы купечества, промышленников и предпринимательства Татарстана: В 2 т. К., 2001. С а л и х о в Р.Р. Татарская буржуазия Казани и национальные реформы второй половины XIX — начала XX вв. К., 2001.

Л.М.Айнутдинова, Р.В.Шайдуллин.

БУРКОВ Василий Герасимович (17.4.1901, с. Кураково Елабужского у. Вятской губ., ныне Менделеевского р-на — 13.12.1957,



Д.Д. Бурлюк.



В.И. Бурмистров.

Ленинград), генерал-лейтенант танковых войск (1941). В Гражд. войну комиссар стрелк. полка, бронепоезда № 5. В Вел. Отеч. войну ком. танковой дивизии (1941), с 1942 ком. 10-го танкового корпуса (в его состав входила танковая колонна «Колхозник Татарии»), прославившегося в Курской битве (1943) и при форсировании Днепра. С 1949 пом. команд. механизированной армией в Белорусском ВО, с 1952 — в Группе сов. войск в Германии. В 1954–55 в Гл. управлении кадров Мин-ва обороны СССР. Награждён орденом Ленина, четырьмя орденами Красног. Знамени, медалями.

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

БУРЛАЙ Алексей Петрович (р. 29.7.1918, с. Арестополь, ныне Днепропетровской обл. Украинской Респ.), живописец, график, засл. деятель иск-в ТАСССР (1957). Работал в г. Молотов (Пермь), где без отрыва от произ-ва обучался в Худож. уч-ще (1938–40). В годы Вел. Отеч. войны командир восстановительного батальона 3-го Украинского фронта; конструктор и художник оборонного з-да, выпускал плакаты «Окна ТАСС». В 1948–62 жил и работал в Казани. Чл. Союза художников (1950). Руководил живописной секцией (1951–53) и студией живописи и рисунка (1954) Союза художников, преподавал в Казан. худож. уч-ще (1950–53). С 1962 живёт и работает в г. Волгоград. Сыграл значит. роль в развитии тематической картины как вед. жанра в живописи 1950-х гг. Своим творчеством способствовал утверждению и развитию метода соц. реализма в иск-ве Татарии. Осн. произведения: «Н.С.Хрущёв среди восстановителей Днепрогэса» (1950, поощрительная пр. Всерос. выставки в Москве), «Вручение знамени на стройке коммуниз-

А.П. Бурлай. «Нефть пошла». 1959. Гос. музей изобразительных искусств РТ.



ма» (1951, поёт. диплом Всерос. выставки в Москве), «М.Горький среди писателей советского Востока» (1953), «А.М.Горький и В.В.Стасов в мастерской И.Е.Репина» (1954), «Нефтеразведчики» (1957), «Нефть пошла» (1953), «Земля родная (Подвиг лётчика Героя Советского Союза М.П.Девятаева)» (1961). В 1952 по заказу газ. «Советская Татария» исполнил серию портретных рисунков передовиков произ-ва: «Надежда Асафова — бригадир фанерной фабрики», «Знатный кочегар ТЭЦ № 1 Ахметзянов», «Прессовщица кожзавода им. Ленина С.Хамидуллина» и др. Автор плакатов: «Больше картофеля и овощей трудящимся города», «Добьёмся значительного подъёма продуктивности животноводства» и др. Участник выставок в г.Запорожье (с 1947), всесоюз., всерос. («Советская Россия»), зональных («Большая Волга») и респ. выставок художников ТАСССР (1950-е гг.). Пр. им. Г.Тукая (1960). Произведения художника хранятся в Гос. музее изобразительных иск-в РТ.

Лит.: Елькович Л.Я. А.П.Бурлай: Буклет. Л., 1961; Художники народов СССР: Биобиблиогр. словарь. М., 1972. Т. 2.

БУРЛАКІЙ (от тюрк. буйдак — одинокий, бездомный, холостой), наёмные рабочие в России в 16–19 вв., передвигавшие речные суда вдоль берега бечевой или с помощью вёсел. Развитие бурлачества было вызвано ростом речных перевозок при техн. несовершенстве водного транспорта. Перед отправкой в плавание Б. были обязаны шить паруса, нагрузить судно, выполнять др. работы. Во время движения судна Б. тянули его бечевой, работали шестами, гребли, ставили паруса. Б.ч. Б. привлекались к работе на условиях найма. Обычно нанимались артелями (4–6, иногда 10–40 чел.), к-рые сливались затем в большие артели (до 150 чел.), связанные круговой поручкой. Из среды Б. выделялась незначит. группа, занимавшая более или менее привилегированное положение; к ней относились водолив — старший, следивший за сохранностью груза, лоцман (в 17 в.) — ведущий судно, знающий русло реки; оба нанимались отдельно от др. Среди Б., идущих в лямке, выделялись в зависимости от исполняемых обязанностей: шишка — он же запеваля — передовой в лямке; косные — идущие в хвосте, обязанные освобождать (ссаживать) от зацепа бечеву; артельщик — закупщик харчей; маслянные староста, ведавший посудой своего десятка. В Б. шли гл. обр. гос. и помещичьи крестьяне, отставные солдаты. В Казанской губ. бурлацкий промысел получил широкое распространение на р. Волга — в Чебоксарском, Цивильском, Свяжском, Лаишевском, Спасском, Тегюшском у., на р. Кама — в Чистопольском и Мамадышском у. Оплата труда Б. в волж. бассейне составляла в 17 в. до 16 руб., в 18 в. — до 40 руб., в 19 в. — до 80 руб. за навигацию. Окончательный расчёт Б. получали лишь при завершении пугины. Часто заработанных денег не хватало даже на возвращение домой.

В 1851 в Казани бурлацким промыслом занималось 14925 чел., Лаишеве — 5672 чел., Чебоксарах — 5303 чел., Мамадыше — 2815 чел. и т. д. В связи с техн. прогрессом бурлацкий промысел постепенно начал терять своё значение. С развитием пароходства в 19 в. началось постепенное вытеснение труда Б. К нач. 20 в. бурлачество исчезло.

Лит.: Гессен Ю. Бурлаки в 1-й половине 19 в. // Архив истории труда в России. 1921. Кн. 2; Архангельский С.И. Очерки по истории промышленного пролетариата Нижнего Новгорода и Нижегородской области XVII–XIX вв. Г., 1950. В.А.Шагалов.

БУРЛЮК Давид Давидович (9.7.1882, хутор Семиратовщина Харьковской губ. — 15.1.1967, Лонг-Айленд, США), художник, литератор, издатель. Первые навыки в изобразительном иск-ве получил от худ. А.К.Веннига и А.И.Роциной-Колесовой. Обучался в Казан. (1899–1900, 1901–02) и Одесской (1900–01) худож. школах, в Королевской академии в Мюнхене (1902–03), в мастерской Ф.Кормона в Париже (1904), в Моск. уч-ще живописи, ваяния и зодчества (1911–14). Один из лидеров лит.-худож. авангарда, организатор и участник большинства неакадемических и авангардных выставок нач. 20 в., автор, иллюстратор и публикатор многочисл. манифестов, статей, сборников, футуристических альманахов («Рыкающий Парнас», 1913; «Требник троих», 1913; «Сборник единственных футуристов в мире», 1914; «Галдящие «бенуа» и новое русское национальное искусство», 1913 и мн. др.). С 1915 редактор «Первого футуристического журнала». Чл. мн. творческих объединений («Союз молодёжи», «Бубновый валет» и др.), один из создателей футуристической группы «Будетляне» (1910). В 1913–14 с В.В.Маяковским и В.В.Каменским совершил турне по России (Одесса, Тифлис, Симферополь, Кипшинёв, Николаев, Киев, Ростов-на-Дону, Казань) с пропагандой футуризма как нового худож. направления.

В 1915 — нач. 1918 жил в имении жены, близ ст. Иглино (Уфимская губ.). Активно участвовал в деятельности Уфим. худож. кружка, сблизился с худ. А.Э.Тюлькиным, П.М.Лебедевым, К.С.Девлеткильдеевым. Автор ок. 150 произведений, среди них: «Победители» (1916), «Татар» (1916), «Красный полдень» (1917), «Девочка-татарка» (1918), «Татарская деревня» (1910-е гг.) и др. Работал в дд. Каран Байраш, Туреш близ ст. Буз-

Д.Д. Бурлюк. «Красный полдень». 1920-е гг. Башкирский гос. художественный музей им. М.В.Нестерова.





Д.Д. Бурлюк. 1. «Деревня вечером». 1917–1918. Омский музей изобразительных искусств; 2. «Татарский двор». 1920-е гг. Башкирский гос. объединённый музей.

дьяк (Уфимская губ.). С 1922 жил в Америке. Вёл активную творческую, выставочную, издательскую деятельность. Издавал ж. «Color and Rhyme» («Цвет и рифма»), «Русские художники в Америке», работал гл. редактором рабочей газ. «Русский голос». Тесно общался с реж. Н.Евреиновым, худ. Н.Рерихом, Н.Фешиным (Б. посвятил ему один из номеров ж. «Цвет и рифма»), С.Сориным, С.Судейкиным, Б.Григорьевым, Б.Анисфельдом, комп. и пианистом Д.Тёмкиным, скульптором А.Блазисом, артистом и реж. Л.Копелевич-Лука. Вёл переписку с М.Горьким, П.М.Дульским. По просьбе последнего написал воспоминания о казан. периоде своей жизни «На путях искусства» (газ. «Голос Родины», май–июнь 1946, Нью-Йорк), с казан. худ. Н.Н.Ливановой, уфим. худ. А.Э.Тюлькиным.

В 1956 и 1965 Б. посетил СССР. Портреты Б. написали В.В.Маяковский (1915), Н.И.Фешин (1923), К.А.Прохоров (1956), М.И.Бреннайн (1956).

Произведения Б. хранятся в Рус. музее, Пермской худож. галереи, Омском музее изобразительных иск-в, Иркутском худож. музее, Карг. гал. Армении, Ростовском обл. музее изобразительных иск-в, Куйбышевском худож. музее, Уфимском худож. музее, Гос. музее изобразительных иск-в в РТ, в галереях и частных собраниях США.

С о ч.: Стихи, картины, автобиография. [Б. м.], 1924; Свирель собвоя. [Б. м.], 1924; Энтелехизм. 20 лет футуризма. [Б. м.], 1930; Отец пролетарского футуризма. Поэт, художник, оратор, журналист. М., 1932; Воспоминания отца русского футуризма // Минувшее. 1991. Вып. 5.

Лит.: Художники народов СССР: Биобиблиогр. словарь. М., 1970. Т. 1; Давид Бурлюк. Фактура и цвет. Произведения Давида Бурлюка в музеях российской провинции: Каталог. Уфа, 1994. Кн. 1–2. *Е.П.Ключевская.*

БУРМАМЕТ, см. *Ураз-Мухаммад*.

БҮРМАН Залман Иосифович (4.3.1924, г.Новгород-Северский Черниговской обл. — 9.10.1986, Казань), учёный в обл. механики, д. техн. наук (1976), проф. (1976), засл. деятель науки и техники ТАССР (1983). После окончания ф-та самолётостроения Казан. авиац. ин-та (1949) работал над созданием техники спец. назначения на авиац. пр-тиях Новосибирска и Казани. С 1963 в Казан. инж.-строит. ин-те, зав. кафедрой строит.

механики (1976–86). Одновр. организовал и возглавил (1983) в ин-те отраслевую науч.-иссл. лабораторию Мин-ва авиац. пром-сти СССР по автоматизации расчётов вертолётных конструкций. Труды по аэроупругости, строит. механике летательных аппаратов, динамике и прочности сложных пространственных конструкций. Б. занимался автоматизацией методов расчёта тонкостенных авиац. конструкций типа фюзеляжа, изучением явления флаттера летательных аппаратов и методов борьбы с ним. Разработал числ. методы, алгоритмы и программное обеспечение для расчёта прочности и вибрации сложных конструкций летательных аппаратов.

С о ч.: Расчёт тонкостенных подкреплённых оболочек методом конечных элементов с применением ЭЦВМ. К., 1973 (соавт.); Суперэлементный расчёт подкреплённых оболочек. М., 1982 (соавт.); Программное обеспечение матричных алгоритмов и метода конечных элементов в инженерных расчётах. М., 1988 (соавт.).

БУРМЕТЬЕВО (Киекле), село в Нурлатском р-не, на р. Б.Черемшан, в 16 км к С. от г.Нурлат. На 2000 — 1114 жит. (татары). Поголовье, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, 6-ка. Мечеть. Осн. в 17 в. В дорев. источниках изв. также под назв. Кыклы. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, кузнечным промыслом, крашением холстов. По сведениям 1859, в Б. была мечеть. В нач. 20 в. здесь функционировали 3 мечети, 3 мектеба, кузнечная мастерская, крупободирка, мельница, 11 мелочных лавок. В этот период земельный надел сел. общины составлял 3463 дес. До 1920 село входило в Старо-Челнинскую вол. Чистопольского у. Казанской губ. С 1920 в составе Чистопольского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Октябрьском (с 10.12.1997 — Нурлатский) р-не. Число жит.: в 1859 — 1626, в 1897 — 2454, в 1908 — 2684, в 1920 — 2830, в 1926 — 2301, в 1938 — 1981, в 1949 — 1548, в 1958 — 1571, в 1970 — 1953, в 1979 — 1740, в 1989 — 1304 чел.

БУРМІСТРОВ Вилен Иванович (1925, пос. Бондюжский завод, ныне г.Менделеевск — 24.9.1943), Герой Сов. Союза (10.1.1944, посм.), старшина (1943). До 1943 работал на Бондюжском хим. з-де. В Кр. Армии с янв.

1943. На фронтах Вел. Отеч. войны с сент. 1943, ком. отд-ния 22-й гв. мотострелк. бригады (6-й гв. танковый корпус 3-й гв. танковой армии). В составе войск Воронежского фронта принимал участие в боях за освобождение Украины. Проявил героизм при форсировании р. Днепр 23 сент. 1943. Погиб в бою за опорный пункт противника в р-не с. Григоровка (Каневский р-н Черкасской обл.). Награждён орденами Ленина, Красной Звезды, медалями.

Лит.: Герои Советского Союза — наши земляки. К., 1982. Кн. I; Шёл парнишке в ту пору... Киев, 1985. *В.А.Шагалов.*

БУРМІСТРОВ Николай Александрович (р. 25.12.1925, с. Чулпаново Арского кантона), историк, д. ист. наук (1986), проф. (1988), засл. деятель науки РТ (1996). Окончил Казан. ун-т (1954). В 1954–56 учитель в ср. школе на ст. Губерова (Приморский край). С 1956 в Казан. ун-те, в 1988–91 проф. кафедры всеобщей истории, с 1991 — новой и новейшей истории. Труды по проблемам преподавания истории. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орденом Отечественной войны 2-й степени, медалями.

С о ч.: Образовательно-воспитательная роль системы наглядных средств в курсе новейшей истории. К., 1963; Партийность исторической науки. К., 1979; Классовая природа партийности и исторической науки: теория и практика исследования. К., 1989.

Лит.: Профессора исторического факультета Казанского университета (1939–1999): Биобиблиогр. словарь. К., 1999.

А.В.Скоробогатов.

БУРНА́ЕВ (Борнаев) Мухаммадсадык Курбангалеевич (20.1.1826 — 4.5.1898), казан. купец 1-й гильдии (1869), обществ. деятель, потомств. почёт. гражданин. Из старинного купеческого рода г.Арск. Владелец кож. и мыловаренного з-дов, кумачной ф-ки, двух домов с флигелями и лавками в Казани, 500 дес. земли в Мензелинском у. Уфимской губ. Торговал пушнинной, мылом. Один из богатейших предпринимателей Казани. В 1857–60 заседатель Казан. уголовной палаты, в 1869 почёт. мир. судья, в 1871–98 гласный Казан. гор. думы. Пожертвовал средства на стр-во *Бурнаевской мечети* и здания уч-ща для слепых детей. За обществ. и благотворит. деятельность был награждён зол. медалями «За усердие». Его сын Ибрагим был совладельцем торг. дома «Б.Субаев, И.Бурнаев и М.Сайдашев в Казани» (1888; уставный капитал — 300 тыс. руб.), совм. с Б.Апанасевым арендовал мыловаренный з-д.

Лит.: Салихов Р.Р., Хайрутдинов Р.Р. Республика Татарстан: Памятники истории и культуры татарского народа (конец XVIII — начало XX вевов). К., 1994.

Л.М.Свердлова.

БУРНА́ЕВСКАЯ МЕЧЕ́ТЬ (Борнай мәчете) в Казани, памятник татар. культовой архитектуры. Расположена в Старотатарской слободе. Построена в 1872 на средства купца М.К.Бурнаева по проекту арх. П.И.Романова на месте сгоревшей дер. мечети (1799). Первонач. была одноэтажной однозальной мечетью с прямоугольным в плане михрабом со срезанными углами. В 1895 (предположительно по проекту арх. Ф.Н.Малинов-



Бурнаевская мечеть. Казань. Арх. П.И. Романов, Ф.Н. Малиновский. 1872–95. Фото нач. 20 в.

ского) к зданию с сев. стороны был сделан пристрой, удлинивший объём мечети вдвое, и возведён трёхъярусный минарет. Ныне — одноэтажное кирпичное двухзальное здание с четырёхскатной крышей, прорезанной по оси сев. торца трёхъярусным минаретом. Прямоугольное в плане здание включает входную часть, вестибюль и два анфиладно связанных моляльных зала. Вход в мечеть — с сев. стороны через ниж. ярус минарета. Залы освещены высокими арочными окнами и имеют плоские перекрытия по балкам. Михрабная ниша выделена арочным проёмом с подковообразным завершением. Входная часть мечети включает тамбур, слева от которого размещена лестница на минарет, справа — хоз.



Бурнаевская мечеть. Казань. Арх. П.И. Романов, Ф.Н. Малиновский. 1872–95. Фото кон. 20 в.

помещение. Минарет имеет высокий четверик ниж. яруса, два восьмериковых световых яруса и купольное завершение. В оформлении фасадов зального объёма мечети использованы кессонированные лопатки в углах и простенках окон; минарета — резные кронштейны, филёнки, полочки, пояски по ребрику, профилированные карнизы. Мечеть оформлена в стиле эклектики с мотивами татар., вост.-мусульм. и рус. архитектуры. С 1930-х гг. не функционировала. С 1994 используется по назначению.

Лит.: Халитов Н.Х. Архитектура мечетей Казани. К., 1991.

БУРНАЙКА (Борнай), река в Зап. Закамье, прав. приток р. Ата (басс. р. М. Черемшан). Дл. 15,4 км, пл. басс. 76,8 км². Протекает по терр. Алькеевского р-на. Исток в урочище «Спорная Колчуринская дача», в 6 км к Ю.-З. от с. Чуваш. Бурнаево; устье в 1,5 км к С.-В. от д. Еряпкино. Абс. выс. истока 140 м, устья 95 м. Лесистость водосбора 29%. Б. имеет 4 притока дл. от 0,4 до 1 км. Густота речной сети 0,24 км/км². Питание преим. снеговое. Модуль подземного питания до 0,1 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и низкой меженью. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта. Замерзает Б. в 1-й декаде ноября. Ср. многолетний межженный расход воды в устье 0,01 м³/с. Вода умеренно жёсткая (3–6 мг-экв/л) весной и жёсткая (6–9 мг-экв/л) зимой и летом. Общая минерализация 100–200 мг/л весной и до 500–700 мг/л зимой и летом. В басс. Б. 2 пруда суммарным объёмом 0,6 млн. м³. Вод. ресурсы используются для орошения.

БУРНАК (Борнак), село в Балтасинском р-не, на р. Шошма, в 18 км к С.-В. от с. Балтаси. На 2000 — 590 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Изв. с 1678. В дорев. источниках упоминается как д. Буриаковская. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, мелочной торговлей. В 1880-х гг. земельный надел сел. общины составлял 1509,8 дес. В нач. 20 в. в Б. функционировали 2 мечети (построены в 1880 и 1906). До 1920 село входило в Цигуловскую вол. Малмыжского у. Вятской губ. С 1920 в Арском, с 1928 в Мамадлышском кантонах ТАССР. С 10.8.1930 в Тюнерском, со 2.3.1932 в Балтасинском, с 4.8.1938 в Ципыньском, с 16.7.1958 в Балтасинском, с 1.2.1963 в Арском, с 12.1.1965 в Балтасинском р-нах. Число жит.: в 1766 — 254, в 1811 — 380 душ муж. пола; в 1859 — 724, в 1884 — 1539, в 1920 — 1720, в 1926 — 1494, в 1938 — 1229, в 1949 — 802, в 1958 — 623, в 1970 — 727, в 1979 — 681, в 1989 — 585 чел.

БУРНАШ (Бурнашев) Фатхи (Фатхелислам) Закирович (13.1.1898, д. Бикшик, ныне Батыревского р-на Чувашской Респ. — 1.8.1942), поэт, драматург, журналист, обществ. деятель. Родился в семье муллы. Учился в медресе «Мухаммадия» (1907–16). В 1916 экстерном сдал экзамен за курс Казан. татар. учительской школы. Работал учителем, редактором газ. «Тант» (1918–20), одновр. газ. «Кызыл Армия» (1921), «Татарстан» (1921–24), «Безнен байрак» (1922–24). Б. — один из организаторов и первый редактор ж. «Чаян» (1923–24). В 1924–28 на парт. работе, в 1927–28 директор Татар. академ. т-ра, в 1930-е гг. работал в Татиздате, оп. студии при Татар. т-ре оперы и балета.

Первые лит. опыты относятся к сер. 1910-х гг.: для труппы «Сайяр» перевёл на татар. язык пьесу С.Найдёнова «Дети Ванюшина» (1914), написал свои первые пьесы «Язмыш» («Судьба», 1914; пост. в 1917), «Сукбай» («Бродяга», 1915; пост. в 1917),

«Саташкан кыз» («Безумная девушка», 1916; пост. в 1917). Опубликовал в ж. «Анг», «Ак юл» первые стихи и поэмы, трагедию «Тахир-Зөһрә» («Тахир и Зухра», 1917; пост. в 1918), комедию «Яшь йөрәкләр» («Молодые сердца», 1917; пост. в 1918), к-рые



Ф.З. Бурнаш.

принесли ему широкое признание. В годы Гражд. войны опубликовал св. 15 поэм, большое кол-во стихов, рассказов, памфлетов, проникнутых духом отрицания старого мира, мотивами борьбы за социальную справедливость, за рев. преобразование об-ва. В дальнейшем эти мотивы получили развитие в комедии «Камали карт» («Старик Камали», 1925), драме «Адашкан кыз» («Заблудшая девушка», 1920–26; пост. в 1927), трагедии «Хөсәен Мирза» («Хусейн Мирза», 1919–26; пост. в 1927), сатирической комедии «Илһам» («Вдохновение», 1928). Герои этих пьес посвятили себя борьбе за социальное освобождение народа, ратовали за новую мораль. В романтической драме «Лачыннар» («Соколы», 1931; пост. в 1933), ист.-рев. драме «Таң» («Заря», 1932) воссозданы картины Гражд. войны; в драме «Олы юл белән» («По большой дороге», 1929–30); комедии «Ялгыз Ярулла» («Единоличник Ярулла», 1940) показано стремление крестьянина найти своё место в колх. жизни; в драме «Тукучи Әсма» («Ткачиха Асма», 1931; пост. в 1932) отражена производств. тема. В поэме «Мин калдырдым пар казаным» («Я оставил паровой котёл», 1930) автор показал противоборство частнособственнической психологии с зарождавшимися соц. принципами коллективизма. Им написаны тексты марша «Колхозчылар маршы» («Марш колхозников», 1933), посвященный «Мәжит ага хәтирәсе» («Память о Маджете ага», 1934), «Горький истәлеге» («Памяти Горького», 1936) и др. Перевёл на татар. язык ром. в стихах А.С.Пушкина «Евгений Онегин» (1939), пов. Л.Н.Толстого «Хаджи-Мурат» («Хаджи Мурат», 1935), ром. И.С.Тургенева «Отцы и дети» («Аталар һәм балалар», 1932) и Н.А.Островского «Как закалялась сталь» («Корычничек чыныкты», 1936–37; совм. с А.Ш.Шамовым и Г.Я.Хабибом). Б. — автор пяти оп. либретто (в т.ч. «Тагир и Зухра», «Радость», «Молодые сердца»), рассказов, а также многочисл. публицист. статей, рецензий, к-рые сыграли заметную роль в формировании идейно-эстетических принципов татар. сов. лит-ры и театр. иск-ва. В 1922 был избран чл. ЦИК ТАССР. В 1940 по необоснованному обвинению в пропаганде национализма был осуждён на 10 лет лагерей, в 1942 приговорён к расстрелу. Реабилитирован посмертно (1956).

С о ч.: Сайланма әсәрләр: 2 томда. К., 1959; Яшь йөрәкләр: Пьесалар, шигърият, поэмалар. К., 1969; Әдәбият һәм сәнгать турында: Мәкаләләр, рецензияләр. К., 1978.

Лит.: История татарской советской литературы. М., 1965; Драматург, оставшийся поэтом // Ахмадуллин А. Горизонты татарской драмы. К., 1983. А.Т.Ахмадуллин.

БУРНАШЕВ (Борнашев) Марат Валиевич (р. 6.1.1947, Ташкент), математик, д. физ.-матем. наук (1986). Окончил ф-т радиотехники и кибернетики Моск. физ.-техн. ин-та (1971). С 1974 работает в Ин-те проблем передачи информации РАН (Москва), вед. науч. сотр. (с 1985). Труды по матем. статистике, теории информации и кодирования, обнаружению и оценке сигналов. Решил ряд классических задач теории информации, получил функцию надёжности канала с обратной связью, разработал метод получения различных асимптотических разложений.

С о ч.: Передача информации по дискретному каналу с обратной связью. Случайное время передачи // Проблемы передачи информации. 1976. Т. 12, № 4; Асимптотические разложения оценок параметра сигнала в белом гауссовском шуме // Матем. сб. 1977. Т. 104, № 2; О минимально достижимой среднеквадратической ошибке при передаче параметра по каналу с белым гауссовским шумом // Проблемы передачи информации. 1985. Т. 21, № 4; О функции надёжности квантового канала связи // Проблемы передачи информации. 1998. Т. 34, № 2.

БУРНАШЕВ (Борнашев) Мухаммадгариф (кон. 19 в., д. Азеево Сасовского у. Рязанской губ. — 1-я пол. 20 в.), писатель. Биография и творчество малоизучены. До 1924 проживал в Москве. Автор книг для детей, а также произведения «Вокугат фи 1900 сәна аль-миләди» («События 1900 года по новому летосчислению»; СПб., 1902). Выступал в татар. печати с полемическими статьями, в частности, против обществоведческих и религ.-филол. взглядов Рашида *Ибрагимова*.

С о ч.: Рашид казий // Шура. 1917. № 14.

Лит.: Белашев А. Әже авылы хакында. К., 1924. А.М.Ахунов.

БУРНАШЕВ (Борнашев) Ренад Зарифович (р. 23.10.1940, Ташкент), учёный в обл. машиноведения, д. техн. наук (1985), проф. (1987). Окончил Ташкентский ин-т текстильной и лёгкой пром-сти (1965). С 1968 работает там же, зав. кафедрой прядения хлопка и хим. волокон (с 1985). Труды по машинам и аппаратам текстильной пром-сти, прядению, первичной обработке хлопка и шёлка. Создал науч. основы очистки хлопка-сырца, теорию фриക്ഷионного прядения и теорию процесса приобоя в ткацком произ-ве. Имеет 40 авторских свидетельств на изобретения.

С о ч.: Первичная обработка хлопка: Учеб. пособие. Таш., 1981 (соавт.); Теоретические аспекты и практические рекомендации по штабелированию и измельчению отходов натурального шёлка. Таш., 1994 (соавт.); Научные основы производства нетканых прошивных полотен с использованием волокнистых отходов. Таш., 1999 (соавт.).

БУРНАШЕВА (Борнашева) Равиля Халиловна (р. 1.4.1924, с. Азеево Ермишинского р-на Рязанской обл.), аллерголог, д. мед. наук (1976), проф. (1978), засл. врач ТАСССР (1974). Основательница казан. клинической аллергологической школы. После окончания Казан. мед. ин-та (1947) работала зав. участковой больницей в с. Тюлячи. С 1954 в Казан.

мед. ин-те. В 1970–94 в Казан. ГИДУВе, зав. кафедрой аллергологии (с 1980). Одновр. руководитель Казан. гор. аллергологического центра, гл. внештатный аллерголог РТ (1972–97). С 1997 гл. консультант Аллергологического центра РТ. Изучила причины возникновения аллергологических заболеваний и разработала специфические и неспецифические методы лечения аллергологических больных. Внедрила (совм.) антиаллергические препараты: человеческий иммуноглобулин (1982), гистосероглобулин (1990). Впервые ввела аэрозольную терапию грибковыми и бактериальными аллергенами. Разработала схемы лечения плесневыми и кандидозными грибами больных, страдающих бронхиальной астмой, установила связь бронхиальной астмы с экол. факторами. Б. — организатор аллергологической службы в гг. Набережные Челны, Нижнекамск, Елабуга, Чистополь, Зеленодольск.

С о ч.: Хронический холецистит и аллергическая реактивность организма. К., 1969 (соавт.); Аллергия и заболевания желчного пузыря. К., 1982 (соавт.).

Лит.: Позднякова А. Для тебя, жизнь // Советская Татария. 1972. 30 мая; Павлухин Я.Г. История медицины Татарстана в лицах. К., 1997.

БУРНАШЕВА (Борнашева) Эльфия (Альфия) Вафовна (р. 9.5.1942, Казань), пианистка, педагог, засл. деятель иск-в ТАСССР (1990). В 1965 окончила Казан. консерваторию по классу фортепиано и в 1969 там же ассистентуру-стажировку по классу Э.А.Монасзона. С 1968 преподаёт в Казан. консерватории (с 1995 проф., с 1998 зав. кафедрой спец. фортепиано). Ведёт активную концертно-исполнительскую деятельность. Как исполнитель тяготеет к старинной клавирной (И.-С.Бах, Г.-Ф.Гендель, Д.Скарлатти) и совр. (С.Прокофьев, Д.Шостакович, Б.Бриттен, П.Хиндемит) музыке. Выступает вместе с изв. инструменталистами (Д.Антонов, Г.Сафина и др.), а также в составе организованных ею творческих коллективов: Трио Казан. консерватории (с 1979), ансамбля старинной музыки «Барокко» (с 1987). Ряд концертных программ исполняет на клавесине. Гастролирует в России и за рубежом. Среди учеников Б.: засл. деятель иск-в Респ. Мордовия И.Кобозева, худож. руководитель Курганской филармонии С.Потапов, солист Ижевской филармонии А.Коробов, лауреаты междунар. и всерос. конкурсов Е.Михайлов, З.Мустафина, С.Малинин и др.

Ф.Ш.Салитова.

БУРНАШЕВО (Борнаш), село в Апастовском р-не, на лев. притоке р. Сухая Улема, в 23 км к В. от с. Апастово. На 2000 — 290 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, 6-ка. Изв. с 1646. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, мукомольным, плотничным промыслами. В нач. 20 в. в Б. функционировали мечеть, мектеб, 9 ветряных мельниц, крупобирка, 4 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1948,2 дес. До 1920 село входило в Больше-Кляринскую вол. Тетюшского у. Казанской губ. С 1920 в составе Тетюшского, с 1927 —

Буинского кантонов ТАСССР. С 10.8.1930 в Апастовском, с 1.2.1963 в Тетюшском, с 4.3.1964 в Апастовском р-нах. Число жит.: в 1782 — 147 душ муж. пола; в 1859 — 719, в 1897 — 1350, в 1908 — 1510, в 1920 — 1400, в 1926 — 833, в 1938 — 801, в 1949 — 555, в 1958 — 460, в 1970 — 530, в 1979 — 423, в 1989 — 291 чел.

БУРНАШЕВО (Борнаш), село в Чистопольском р-не, в 3 км от Куйбышевского вдхр., в 18 км к В. от г.Чистополь. На 2000 — 35 жит. (русские). Скот-во. Клуб. Оsn. в 18 в. В дорев. источниках изв. также под назв. Новая Надежда. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, бондарным промыслом. В нач. 20 в. в Б. функционировали 2 ветряные мельницы, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 969,1 дес. До 1920 село входило в Больше-Толкишевскую вол. Чистопольского у. Казанской губ. С 1920 в составе Чистопольского кантона ТАСССР. С 10.8.1930 в Чистопольском р-не. Число жит.: в 1859 — 275, в 1897 — 533, в 1908 — 617, в 1920 — 616, в 1926 — 707, в 1938 — 629, в 1949 — 406, в 1958 — 316, в 1970 — 188, в 1979 — 124, в 1989 — 54 чел.

БҮРОВ Борис Владимирович (р. 4.6.1934, Казань), геолог, д. геол.-минер. наук (1987), проф. (1989), засл. деятель науки РТ (1993), засл. геолог РФ (2000). После окончания Казан. ун-та (1957) работает там же (с 1958), зав. кафедрой региональной геологии (с 1987) и науч. руководитель палеомагнитной лаборатории (с 1990). Составил сводный палеомагнитный разрез верхнепермских осадочных образований Рус. плиты. Исследовал характер тонкой структуры геоманнитного поля в периоды пермских геоманнитных инверсий. Разработал метод реконструкции ориентировки керна скважин (авторское свидетельство на изобретение), устройство снаряда для отбора ориентированных образцов донных осадков озёр. Участвовал в проведении геол. съёмки на терр. Ср. Печоры, составлении геол. карт терр. Кировской обл. и гидрологических карт терр. Татарстана.

С о ч.: Введение в дифференциальный термоманнитный анализ горных пород. К., 1970; Палеомагнитный анализ осадочных горных пород. К., 1985.

БУРСЫК-ЕЛГА (Бурськьелга), деревня в Кукморском р-не, на р. Каркаусь, в 26 км к Ю.-В. от пгт Кукмор. На 2000 — 153 жит. (татары). Свин-во. Оsn. во 2-й пол. 17 в. В дорев. источниках изв. под назв. Берсут-Илга, Бурсук Илга. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Б.-Е. функционировали мечеть, мектеб, крупобирка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 385,6 дес. До 1920 деревня входила в Кляушскую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского кантона ТАСССР. С 10.8.1930 в Кукморском, с 10.2.1935 в Таканьшском, с 1.2.1963 в Сабинском, с 12.1.1965 в Кукморском р-нах.

Число жит.: в 1782 — 26 душ муж. пола; в 1859 — 209, в 1897 — 390, в 1908 — 439, в 1920 — 375, в 1926 — 394, в 1949 — 266, в 1958 — 257, в 1970 — 238, в 1979 — 204, в 1989 — 160 чел.

БУРТА́СЫ, союз племён в Ср. и Ниж. Поволжье. Упоминаются в сочинениях вост. писателей (аль-Калби, Ибн Русте, Ибн Хаукаль, аль-Масуди и др.) с кон. 8 в., в рус. источниках — с 13 в. Исследователи не пришли к окончательному мнению об этноязыковой принадлежности Б. (тюрки, финноугры, аланы); наиб. аргументированной является тюрк. теория. Существует неск. точек зрения на связь Б. с различными археол. культурами: именьковской (Н.Ф.Калинин), др.-мордовской (А.Е.Алихова, С.А.Плетнёва), аланской (вариант салтово-маяцкой) (Г.Е.Афанасьев), турбалинской (Е.П.Казаков). В последние годы специалистами более других поддерживается сопоставление культ.-ист. наследия Б. с армянской группой памятников (А.Х.Халиков, Г.Н.Белорыбкин и др.). В осн. занимались земледелием, скот-вом, борничеством, охотой. Вели торговлю пушнинами и мёдом. Управляли Б. старейшины. В 8 — нач. 10 вв. находились в зависимости от Хазарского каганата, воевали с булгарами и печенегами. В кон. 10 в. были завоёваны булгарами и вошли в состав Волжской Булгарии. В 12 в., очевидно, в Посурье существовал Буртасский эмират с центром в г.Буртас. В 1237 были покорены монголами. В 13 в. Б. фиксируются в рус. письм. источниках («Слово о погибели Русской земли» и др.) как традиционное назв. одного из поволж. народов. В рус. лит. памятниках отмечается, что Б. участвовали в Куликовской битве на стороне Мамая. После распада Золотой Орды терр. Посурья постепенно попала под власть Русского гос-ва. В рус. актах (начиная с 17 в.) слово «Б.» зафиксировано как этно-сословный термин, синоним пососных татар, мещерских татар и бесермян (мусульман). Б. стали одним из этнокульт. компонентов при формировании татар (гл. обр. мишарей). На терр. Татарстана сохранились многочисл. топонимические названия, связанные с термином «Б.» (напр., дд. Буртасы Камско-Устьинского, Имянле Буртас Кайбицкого р-нов).

Источн.: Хвольсон Д.А. Известия о хазарах, буртасах, болгарях, мадьярах, славянах и руссах Абу-Али Ахмеда бен Омар Ибн Даста. СПб., 1869; Заходер Б.Н. Каспийский свод сведений о Восточной Европе. Гортан и Поволжье в IX — X вв. М., 1962.

Лит.: Азизова А.Е. К вопросу о буртасах // Советская этнография. 1949. № 1; Смирнов А.П. К вопросу о буртасах // Краеведческие записки (Ульяновский областной краеведческий музей). Ульяновск, 1958. Вып. 2; Васильев Б.А. Проблема буртасов и мордвы // Тр. Ин-та этнографии АН СССР. Новая серия. 1960. Т. 13; Попов А.Н. Названия народов СССР. Введение в этнонимистику. Л., 1973; Дородомов М.Г. Этимология этнонима «буртас» // Ономастика Поволжья. Саранск, 1986; Халиков А.Х. Татарский народ и его предки. К., 1989; Исхаков Д.М. От средневековых татар к татарам нового времени. К., 1998; Исхаков Д.М., Измайлов И.Л. Этнополитическая

история татар в VI — первой четверти XV вв. К., 2000.

И.Л.Измайлов, Р.В.Шайдуллин.

БУРТА́СЫ (Бортас), деревня в Камско-Устьинском р-не, на берегу Куйбышевского вдхр., в 34 км к С.-З. от пгт Камское Устье. На 2000 — 228 жит. (русские). Полеводство, свин-во. Нач. школа, клуб, б-ка. Осн. в 17 в. В дорев. источниках Б. называются как два нас. пункта — Верх. Буртасы (с.Рождественское-Буртасы) и Ниж. Буртасы (д.Буртасы). До 1695 оба селения принадлежали Казан. архиерейскому дому, позднее — наследникам дворян Савельевых. Наряду с земледелием и разведением скота местные жители занимались сад-вом, обработкой древесины. В нач. 20 в. в Б. функционировали Христо-Рождественская церковь (построена в 1761), земская школа (открыта в 1885), кузница, вод. и 5 ветряных мельниц, 3 мелочные лавки. В этот период совокупный земельный надел сел. общин составлял 1008 дес. До 1920 деревня входила в состав Теньковской вол. Свяжского у. Казанской губ. С 1920 в составе Свяжского кантона ТАССР С 14.2.1927 в Теньковском, с 20.10.1931 в Камско-Устьинском, с 10.2.1935 в Теньковском, с 16.7.1958 в Камско-Устьинском, с 1.2.1963 в Тетюшском, с 12.1.1965 в Камско-Устьинском р-нах. Число жит.: в 1782 — 273 души муж. пола; в 1859 — 773, в 1897 — 866, в 1908 — 972, в 1926 — 895, в 1938 — 846, в 1949 — 553, в 1958 — 536, в 1970 — 419, в 1979 — 340, в 1989 — 231 чел.

Лит.: Привольские города и селения в Казанской губернии. К., 1892.

БУРУНДА́Й (Борындай) (1-я пол. 13 в.), монг. полководец. Участник походов Батые в 1236—41 на Волжскую Булгарию, Сев.-Вост. и Юж. Русь, Польшу, Венгрию. В 1240—41 совм. с Субэду участвовал в подавлении антимонг. восстания болгар (см. *Баян и Джикку восстание 1238—41*), в 1258 вместе со своим вассалом — рус. князем Василько Романовичем — совершил поход в Литву, в 1259 — на Юго-Зап. Русь и Польшу.

Лит.: Пашуто В.Т. Очерки по истории Галицко-Волынской Руси. М., 1950; Халиллин И. Болгарларнын баш кутаруе һәм Субэдейнең буйсындыру походы (1238—1240) // Совет мәктәбе. 1989. № 7.

И.Х.Халиуллин.

БУРУНДУ́К, азиатский бурундук (*Tamias sibiricus*), млекопитающее сем. белчиных отр. грызунов. Распространён в лесных массивах Евразии. По терр. РТ проходит юж. граница ареала Б. Обитает в елово-пихтовых лесах с примесью лиственных пород, преим. в Предкамье, а также в лесном



массиве Кызыл-Тау в Закамье. Везде немногочислен. Дл. тела до 17 см, хвоста — до 12 см, масса — ок. 100 г. Волосяной покров серовато-рыжего цвета, на спине 5 продольных чёрно-бурых полос. Брюшко белёсое или чисто белое. Активен днём. Питается семенами хвойных, реже — лиственных деревьев, травянистых растений, ягодами, а также насекомыми (гл. обр. жуками) и моллюсками. Делает запасы на зиму (в ср. 3—4 кг). Убежищем служит нора, к-рую Б. устраивает под корнями деревьев или под гниющими стволами. Б. ч. зимы проводит в спячке. Из норы выходит с образованием первых проталин. Б. — моногамные животные. Формирование пар происходит осенью, размножение — весной следующего года (спаривание — в сер. апреля). Кол-во детёнышей в семье 5—6. В охотничьем х-ве Б. играет важную роль, т. к. им питаются хищные пушные звери. Заготавливая корм, способствует распространению семян, расселению древесных растений. Мех малоценный. Б. охраняется в Волжско-Камском заповеднике и нац. парке «Нижняя Кама». Занесён в Красную книгу РТ.

Лит.: Попов В.А., Лукин А.В. Животный мир Татарии. К., 1988.

П.К.Горшков.

БУРУНДУ́К (Борындук), село в Кайбицком р-не, на р. Бирля, в 24 км к С.-В. от с. Б.Кайбицы. На 2000 — 683 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во, свин-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. По сведениям 1859, в Б. была мечеть. В нач. 20 в. здесь функционировали 2 мечети, почтово-телеграфное отд-ние, почтовая станция, 4 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 2592 дес. До 1920 село входило в Ивановскую вол. Свяжского у. Казанской губ. С 1920 в составе Свяжского кантона ТАССР С 14.2.1927 в Ульяновском, с 1.8.1927 в Кайбицком, с 1.2.1963 в Буинском, с 4.3.1964 в Апастовском, с 19.4.1991 в Кайбицком р-нах. Число жит.: в 1782 — 259 душ муж. пола; в 1859 — 1067, в 1897 — 1689, в 1908 — 1920, в 1920 — 1749, в 1926 — 1755, в 1938 — 1767, в 1949 — 1308, в 1958 — 1193, в 1970 — 1216, в 1979 — 1123, в 1989 — 835 чел.

БУРУНДУ́К (Борындук) ж.-д. станции посёлок, в Дрожжановском р-не, на ж.-д. линии Ульяновск—Свяжск, в 45 км к В. от с. Ст. Дрожжаное. На 2000 — 521 жит. (по переписи 1989, чувашей — 67%, татар — 25%). Пр-тия сельхозтехники и сельхозхимии; нефтебаза. Неполная ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. в 1943. С момента образования входил в состав Будённовского р-на, с 29.11.1957 в Цильнинском, с 12.10.1959 в Буинском, с 30.12.1966 в Дрожжановском р-нах. Число жит.: в 1989 — 567 чел.

Лит.: Субаев Р.С. Чупрале: узган еллар, үткән юллар (Район тарихыннан очерктар). Чупрале, 2000.

«**БУРХА́НЕ ТАРАКЌЙ**» («Борхане тәрәккый» — «Свидетельство прогресса»), обществ.-полит. еженедельная газета. Издава-



Газета «Бурхане таракхи».

лась с мая 1906 по февраль 1911 в г. Астрахань на татар. и общетюрк. языках; выходила нерегулярно, 266 номеров. Редакторами-издателями в разные годы были: М.Исмагилов-Ширванский, Н.Гасрый. В материалах газеты отстаивались обществ.-полит., духовно-культ. интересы татар. народа. В период редакторства Н.Гасрыя затрагивались острые социальные вопросы. «Б.т.» преследовалась властями и цензурой.

Лит.: Рэмиев И. Вақытлы татар матбуғаты (Альбом). 1905–1925. К., 1926; Рэмиев И. Даутов Р. Эдаби сүзлек. К., 2001.

Р.У.Амирханов.

БУРХАНЕДДИН ИБРАГИМ ибн ЙУСУФ аль-БУЛГАРИ (Борханеддин) (? — 1204), медик и богослов. Жил в г. Болгар. Автор трактатов по медицине, мусульм. богословию — «О простых лекарствах», «Рисалэи Борханиһе» («Записки Борханеддина»); комментарий — «Хашийте «Адаб» аль-моназарэт» («Пояснение к спорам о книге «Адаб»), «Фосул эн-Нэсафи фи гыйльмил жәдәл» («Достижения ан-Насафи в науке диалектике»).

Лит.: Давлетшин Г.М. Волжская Булгария: духовная культура. К., 1990; Мержанов Ш. Мөстәфәдел—Әхбар фи әхвали Казан ва Болгар. К., 1989.

Г.М.Давлетшин.

БҮРЫЙ ЖЕЛЕЗНЯК, см. Лимонит.

БҮРЯ, см. Шторм.

БУСЕРЯЧКА (Бүсерәк), река в Вост. Закамье, лев. приток р. Лесной Зай. Дл. 5 км, пл. басс. 19,2 км². Протекает по терр. Заинского р-на. Исток в 1 км к Ю.-З. от ст. Бусеряк, устье в 1,5 км к В. от с. М.Бусеряк. Абс. выс. истока 130 м, устья — 97 м. Лесистость водосбора 47%. Густота речной сети 0,21 км/км². Питание преим. снеговое. Модуль подземного питания 0,26–0,5 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и низкой меженью. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,009 м³/с.

БУСЫГИН Андрей Евгеньевич (р. 12.12.1947, Казань), экономист, д. экон. наук (1991), проф. (1993). В 1969 окончил Казан. ун-т, в 1972–87 работал там же, в 1976–81 (с перерывом) преподавал в Нац.

ун-те Сомали, ун-тах Аддис-Абебы и Асмары (Эфиопия). В 1987–90 на парт. работе в Татар. обком, с 1990 — в ЦК КПСС. В 1991–92 в Моск. высш. техн. уч-ще им. Н.Э.Баумана, в 1992–94 проф. Рос. академии управления. В 1994–96 1-й зам. руководителя Аппарата Совета Федерации Федерального Собрания РФ, с 1997 1-й зам. начальника Гл. управления Президента РФ по вопросам внутр. политики. С 1996 действ. гос. советник РФ 1-го класса. Труды в области проблем повышения интенсификации и эффективности произ-ва, совершенствования бюджетной и налоговой систем гос-ва. Деп. ВС ТАССР в 1987–89.

Соч.: Диалектика становления интенсивного типа воспроизводства. К., 1985; Интенсификация и обобществление производства в экономической системе социализма. К., 1988.

БУСЫГИН Владимир Михайлович (р. 14.11.1949, г.Краснокамск Пермской обл.), инженер-технолог, ген. директор АО «Нижекамскнефтехим» (с 1999), засл. химик РТ (1997). После окончания Пермского политехн. ин-та (1974) работал начальником смены, гл. оператором, зам. начальника цеха Березниковского азотно-тукового з-да (Пермская обл.). В 1981–86 начальник цеха, отдела Россошанского хим. з-да (Воронежская обл.). В 1986–88 начальник инж.-технол. отд-ния, участка Северодонецкого отраслевого производств. управления треста «Оргминудобрения» (Луганская обл.). В 1988–92 гл. инженер, в 1995–99 ген. директор АО «Химический завод им.Л.Я.Карпова». В 1992–95 техн. директор совм. сов. чехосл. пр-тия «Менде-Росси» (г.Менделеевск). Имеет 16 патентов и авторских свидетельств на изобретения. Под его рук. в АО «Химический завод им. Л.Я.Карпова» проведена реконструкция цеха сульфитных солей, гипосульфитного цеха, построены произ-ва гранулированного углекислого бария, пропиленовых мешков и др.; в АО «Нижекамскнефтехим» введена в эксплуатацию мощность по произ-ву автомобильного бензина, проводится техн. перевооружение пр-тия для получения конкурентоспособной продукции. Нар. депутат РТ с 1999. Гос. пр. РТ (2001).

Лит.: По натуре я — оптимист // Химия и бизнес. 1999. № 33/34.

БУСЫГИН Евгений Прокопьевич (р. 22.11.1914, Казань), этнограф, историк, д. ист. наук (1963), проф. (1964), засл. деятель науки ТАССР, РФ (1972, 1997), засл. работник культуры РСФСР (1984). Почёт. член Рос. геогр. об-ва (1985). Окончил Казан. муз. техникум (1935), геогр. ф-т Казан. ун-та (1940). Ученик Н.И.Воробьева. Учёбу в ун-те Б. совмещал с работой скрипача в оркестрах Татар. респ. к-та по радиофикации и радиовещанию при СНК ТАССР, Татар. академ. т-ра, Татар. оп. т-ра. С 1940 в Кр. Армии. Во время Вел. Отеч. войны зам. политрука, воевал в составе 26-й стрелк. дивизии, в 1942 после ранения был зачислен во фронтовую ансамбль песни и пляски. С 1945 в Казан. ун-те, в 1988–94 зав. кафедрой этнографии и археологии (с перерывом в 1960–61 препода-



Е.П.Бусыгин.

вал в Ханойской ун-те во Вьетнаме). Труды по этнографии рус. населения и этнич. отношениям в Ср. Поволжье. Автор уч. пособий по этнографии народов Поволжья, книги «Общая этнография». (Ханой, 1961, на вьетнамском языке). Награждён орденами

Отечественной войны 1-й степени, Красной Звезды, вьетнамским орденом «Дружба», медалями.

Соч.: Русское население Чувашской АССР: Материальная культура. Чебоксары, 1961; Русское сельское население Среднего Поволжья. К., 1966; Среднее Поволжье и Приуралье // Крестьянская одежда населения Европейской России. М., 1971; Общественный и семейный быт русского сельского населения Среднего Поволжья. К., 1973; Русская сельская семья Чувашской АССР. К., 1980; Этнография народов Среднего Поволжья: Учеб. пособие. К., 1984 (соавт.); Русские в многонациональном Поволжье // Язык и национализм в постсоветских республиках. М., 1994; История географии. К., 1998; Основы этнологии: Курс лекций для студентов исторических факультетов. К., 2001.

Лит.: Список основных работ доктора исторических наук, профессора Е.П.Бусыгина (К 70-летию со дня рождения) // Советская этнография. 1985. № 5; Профессора исторического факультета Казанского университета (1939–1999): Библиограф. словарь. К., 1999.

БУТА́, село в Альметьевском р-не, на р. Бутинка, в 38 км к С.-З. от г.Альметьевск. На 2000 — 307 жит. (русские). Полеводство, мясо-мол. скот-во. Неполная ср. школа, клуб, б-ка. Троицкая церковь. Осн. в 1-й пол. 18 в. В дорев. источниках изв. также под назв. Верх. Бута. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, извозом, плетением лаптей, выработкой камня. В 1880-х гг. земельный надел сел. общины составлял 3323,5 дес. В нач. 20 в. в Б. функционировали кам. церковь, земская школа, 2 хлебозапасных магазина, 2 кузницы, 3 маслобойных заведения, 2 вод. мельницы, 4 бакалейные и винные лавки. 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 26.3.1959 в Альметьевском р-нах. Число жит.: в 1782 — 296, в 1834 — 550, в 1859 — 773, 1870 — 886, в 1897 — 1528, в 1912 — 1978, в 1920 — 2015, в 1926 — 1796, в 1938 — 1292, в 1949 — 1161, в 1958 — 961, в 1970 — 778, в 1979 — 449, в 1989 — 266 чел.

БУТА́ЕВСКИЙ КЛАД (Бутаиховский клад), клад болгар. ювелирных изделий кон. 11–12 вв. Обнаружен в 1957 у пос. Бутаиха Нурлатского р-на. Исследован в 1960 А.М.Ефимовой. Состоял из 46 предметов, в т.ч. серебр. орнаментированных блях, накладок, височных подвесок, желудовидных привесок на цепочках. Вещи из Б.к. выполнены на высоком проф. уровне, мн. из них имеют аналогии с ювелирными изделиями



Серебряные предметы Бутаевского клада.
Нац. музей РТ.

из др. археол. памятников Волжской Булгарии.

Лит.: Ефимова А.М. Бутаевский клад ювелирных изделий волжских булгар // Советская археология. 1960. № 3. Е.П.Казакон.

БУТА́ИХА, посёлок в Нурлатском р-не, на р. Бирля (прав. приток р. Селенгушка), в 44 км к С.-З. от г.Нурлат. На 2000 – 229 жит. (по переписи 1989, русских – 56%, татар – 24%). Лесозавод. Неполная ср. школа, клуб, б-ка. Осн. в 1920-х гг. Входил в состав Кривозерской вол. Чистопольского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Аксубаевском, с 10.2.1935 в Тельманском, с 16.7.1958 в Октябрьском, с 10.12.1997 в Нурлатском р-нах. Число жит.: в 1926 – 10, в 1938 – 151, в 1949 – 119, в 1958 – 69, в 1970 – 49, в 1989 – 302 чел. Близ Б. найден *Бутаевский клад*.

БУТАКО́В Геннадий Петрович (15.6.1942, д. Шора Мари-Турекского р-на Марийской АССР – 3.11.2001, Казань), геоморфолог, д. геогр. наук (1986), проф. (1988). Окончил Казан. ун-т (1964). В 1968–72 и с 1980 работает там же, зав. кафедрой физ. географии и геоэкологии (с 1990). В 1972–80 в Удм. ун-те, зав. кафедрой географии (с 1973). Труды по изучению крупнообломочного материала для целей геоморфологии, реконструкции древней гидрографической сети и границ четвертичных оледенений на В. Русской равнины, о закономерностях формирования рельефа в холодном приледниковом климате четвертичного периода, овражной и речной эрозии в Ср. Поволжье. Один из авторов уч. пособия для ср. школ «География Татарстана» (1994).

С о ч.: Аналитическое изучение крупнообломочного материала. К., 1971 (соавт.); Плейстоценовый перигляциал на востоке Русской равнины. К., 1986; Овражная эрозия востока Русской равнины. К., 1990 (соавт.).

БУ́ТЕНЬ (*Chaerophyllum*), род дву- и многолетних травянистых растений сем. зонтичных. Ок. 40 видов, распространены в Европе, Азии и Америке. На терр. РТ три вида. Б. Прескотта (*Ch. prescottii*), Б. клубненосный (*Ch. bulbosum*) произрастают на лесных опушках, как сорняк – на полях. Корни утолщённо-клубневидные, мякоть клубня белая; содержат до 28% крахмала. Съедобны.

Стебель прямой, выс. 30–180 см, у Б. клубненосного без пятен, у Б. Прескотта – с фиолетовыми пятнами. Листья многократноперисторассечённые. Цветы мелкие, белые, собраны в сложные зонтики. Плоды цилиндрические, из полуплодиков. Цветут в июне–сентябре. Б. душистый (*Ch. aromaticum*) – редкий вид, найден в Зеленодольском р-не. Отличается неск. меньшей длиной, двоякоперистыми листьями. Все виды – медоносы.

БУ́ТЙНКА, река в Вост. Закамье, прав. приток р. Кичуй (басс. р. Шешма). Дл. 10 км, пл. басс. 70,2 км². Протекает по терр. Альметьевского р-на. Исток в 3 км к С. от с. Бута, устье в 2 км к С.-З. от с. Ильтень-Бута. Абс. выс. истока 217 м, устья – 100 м. Лесистость водосбора 37%. Б. имеет 2 притока дл. 1,9 и 5,2 км. Густота речной сети 0,55 км/км². Питание преим. снеговое. Модуль подземного питания 1,11–3 л/с/км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и низкой меженью. Ср. многолетний расход воды в басс. 99 мм, слой стока половодья 67 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта. Замерзает в первых числах ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,077 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 500–700 мг/л зимой и летом.

БУ́ТЛЕРОВ Александр Михайлович (3.9.1828, г.Чистополь – 5.8.1886, д. Булгеровка Лаишевского у. Казанской губ.), химик, акад. Петерб. АН (1874), основатель и глава рос. школы химиков-органиков, обществ. деятель. Ученик Н.Н.Зинина. Родился в семье помещика, участника Отечественной войны 1812. В 1849 окончил Казан. ун-т и по просьбе проф. К.К.Клауса был оставлен на кафедре химии для подготовки к профессорскому званию. Читал лекции по физике и физ. географии, неорганической химии. В 1851 защитил магистерскую диссертацию «Об окислении органических соединений». В связи с отъездом К.К.Клауса в Дерптский ун-т (1852) Б. были переданы лаборатория и обязанности по преподаванию химии. В 1854 в Моск. ун-те защитил докторскую диссертацию «Об эфирных маслах», к-рая явилась началом иссл. природных соединений. Эти иссл. были затем продолжены его учениками Ф.М.Флавицким, Е.Е.Вагнером и др. В 1858 ординарный проф., в 1860–63 дважды назначался ректором Казан. ун-та. С 1868 проф. Петерб. ун-та. В 1885 вышел в отставку, но продолжал читать в ун-те спец. курсы лекций по химии.

В 1857 посетил лаборатории и науч. центры Германии, Австрии, Италии, Франции, Швейцарии и Англии. В Париже, в лаборатории химика Шарля Вюрца, Б. начал цикл эксперим. работ по производному метилена, впервые получив йодистый метилен действием этилата натрия на йодоформ. Начатую работу Б. продолжил в Казани. Синтезировал диацетат метилена и получил продукт его омыления – полимер формальдегида, названный им диоксиметиленом. Затем на



А.М. Булгеров.

основе последнего впервые получил гексаметилентетрамин (уротропин) и первое синт. сахаристое вещество «метиленитан». Результаты личных иссл., изучение состояния эксперим. и теоретической органической химии за границы дали Б. основание для критического рассмотрения

проблем теории органической химии и создания новой теории. В 1861 в г.Шпейер (Германия) на съезде нем. естествоиспытателей и врачей Б. выступил с докладом «Несколько о химической структуре тел», изложив осн. положения теории строения органических соединений. Б. констатировал ограниченность существовавших теорий строения, т. к. новые эксперим. факты не укладывались в рамки этих теорий. Подчеркнул основополагающее значение теории атомности; дал определение понятия хим. строения как распределения принадлежащих атомам сил сростства, вследствие к-рых образуются хим. связи различной прочности. Впервые обратил внимание на то, что различная реакционная способность разных соединений объясняется «большой или меньшей энергией», с к-рой связываются атомы (т.е. энергией связей), а также полным или неполным потреблением единиц сростства при образовании связи. Б. считал возможным выражать строение определ. соединения лишь одной формулой. С помощью новой теории Б. предсказал существование не изв. до того времени классов соединений. Объяснил явление изомерии – существование соединений, обладающих одинаковым элементарным составом, но различным хим. строением, показал значение взаимного влияния атомов в молекуле на её свойства. Указал на возможность обратимой изомеризации, заложив основы учения о таутомерии. Предсказал и доказал существование двух изомерных бутанов, трёх пентанов и различных спиртов до амилловых включительно. Для подтверждения своей теории Б. провёл обширные эксперим. исследования. Синтезировал и подтвердил природу третичного бутилового спирта, изобутана и изобутилена, предсказанных теорией строения. Выяснил структуру ряда этиленовых углеводородов и осуществил их полимеризацию. Тремя выпусками издал в Казани «Введение к полному изучению органической химии» (1864–66) – первое в истории науки руководство, осн. на теории хим. строения. Издание книги на нем. языке способствовало широкому признанию теории среди химиков всего мира, утверждению приоритета Б. в создании теории хим. строения.

В Петерб. ун-те Б. продолжил иссл. в области непредельных углеводородов. Открыл реакцию гидратации этиленовых углеводородов (совм. с химиком В.Горяиновым) и впервые получил этим способом этиловый спирт. Детально изучил условия уплотне-

ния (полимеризации) изобутилена, получив триизобутилен; уплотнил пропилен, используя как катализатор фтористый бор. Эти работы явились фундаментом совр. хим. произ-в пром. значения (этилового спирта, бутилкаучука, высокооктановых топлив). В 1879 Б. прочитал в Петерб. ун-те спец. курс лекций «История развития химии в последние сорок лет». Занимался активной науч.-обществ. деятельностью: участвовал в организации Высш. жен. курсов в С.-Петербурге, оборудовал для слушательниц хим. лабораторию, безвозмездно преподавал, неоднократно жертвовал на нужды курсов кр. ден. суммы. Принимал участие в деятельности Рус. хим. об-ва, в 1878–82 был его президентом.

Б. — основатель и глава *казанской химической школы*. Виднейшие её предст. — ученики самого Б. и ученики его учеников: В.В.Марковников, А.М.Зайцев, Ф.М.Флавицкий, Е.Е.Вагнер, С.Н.Реформатский, А.Н.Попов, А.Е.Арбузов и мн. др.

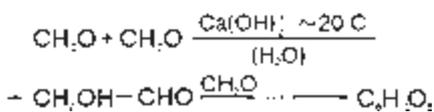
Б. мн. внимания уделял практическим вопросам сел. х-ва. В своём имении Бутлеровке занимался пчел-вом, сад-вом, цветоводством; лечил местных крестьян. Свой первый труд по пчел-ву «Пчела, её жизнь и главные правила толкового пчеловодства» Б. опубликовал в издании Вольного экон. об-ва, чл. к-рого состоял с 1871. Придавал большое значение распространению рационального пчел-ва в России, написал брошюру «Как водить пчёл» (1885, 12 изд. 1929), не утратившую своего значения до наст. времени.

В честь 100-летия со дня рождения Б. при Казан. ун-те был создан Науч.-иссл. хим. ин-т его имени; одна из улиц Казани носит имя Б. К 150-летию учёного в Казани, в сквере на ул. Пушкина, установлен памятник Б. (скульптор Ю.Г.Орехов, арх. В.А.Петербуржцев и В.А.Степанов).

С о ч.: Избранные работы по органической химии. М., 1951; Сочинения: В 3 т. М., 1953–58.

Лит.: Гум и л е в с к и й Л. Александр Михайлович Бутлеров. 1828–1886. М., 1951; Б ы к о в Г.В. Александр Михайлович Бутлеров. М., 1961; Г р е ч к и н Н.П. Александр Михайлович Бутлеров (его жизнь и деятельность в Казани) // Рассказы о казанских учёных. К., 1983; П о л и щ у к В. Бутлеровский рецепт. М., 1984.

БУТЛЕРОВА РЕАКЦИЯ, самоконденсация формальдегида под действием гидроксидов щёлочно-земельных металлов, свинца или олова:



В результате реакции получается смесь сахаров («формоза»). Процесс происходит ступенчато и является автокаталитическим. Реакция инициируется добавкой гликолевого альдегида или диоксиацетона, а также ультрафиолетовым облучением. Открыта в 1861 в Казан. ун-те А.М.Бутлеровым.

Лит.: Б а ц у р о К.В., М и щ е н к о Г.Л. Именные реакции в органической химии: Справ. М., 1976.

БУТЛЕРОВКА, деревня в Алексеевском р-не, на р. Курналка, в 14 км к Ю.-З. от пгт Алексеевское. На 2000 — 148 жит. (русские). Полеводство, мол. скот-во. Клуб, 6-ка. Осн. в 1-й пол. 18 в. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, кузнечным и портняжным промыслами. В нач. 20 в. в Б. функционировали земская школа, 3 ветряные мельницы. В этот период земельный надел сел. общины составлял 299 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 4.3.1963 в Алексеевском р-нах. Число жит.: в 1782 — 140 душ муж. пола; в 1859 — 373, в 1897 — 654, в 1920 — 722, в 1926 — 627, в 1938 — 515, в 1949 — 364, в 1958 — 342, в 1970 — 232, в 1979 — 156, в 1989 — 136 чел. В Б. похоронен химик А.М.Бутлеров. Над его могилой находится часовня — архит. памятник нач. 20 в.

БУТОВЫЙ КАМЕНЬ, бут (от итал. buttare — бить), полезное ископаемое, кр. обломки размером 150–500 мм, получаемые дроблением горных пород — доломитов, известняков, песчаников, реже гранитов. Разновидность Б.к. — булыжный камень (валуны размером до 300 мм). Б.к. различают по прочности — низкопрочный (25–100 МПа), ср. прочности (150–400 МПа) и высокопрочный (св. 500 МПа) и по коэф. морозостойкости (от 0,1 до 2). На терр. Татарстана выявлено более 50 м-ний Б.к., к-рые связаны с известняками и доломитами позднепермского возраста (казан. и татар. ярусы). Большинство эксплуатируемых м-ний расположено на С.-З. республики и приурочено к верхнеказан. отложениям. Продуктивная зона протянулась широкой диагональной полосой с З. и С.-З. Татарстана, сужаясь к г. Бугульма. Наиб. кр. м-ния — Акинское и Альдермышское (Высокогорский р-н), Сугушлинское (Лениногорский р-н), *Бондюжское месторождение*. Мощн. полезной толщи от 0,65 до 7–10 м, редко — до 12 м. Мощн. вскрыши от десятков сантиметров до 20 м. Общие запасы известняков и доломитов, пригодных для использования в кач-ве строит. сырья, — ок. 270 млн. м³ (1996), добыча строит. камня в 1990-е гг. достигала 1,5 млн. м³ в год и более. В РТ получают Б.к. марки «150» и «200» по прочности, с коэф. морозостойкости 0,53–1,2. Б.к. применяется для кладки фундаментов, стен вспомогательных помещений, канализационных каналов, гидротехн. сооружений и т. д.

БУТОМА Борис Евстафьевич (28.4.1907, г.Петровск-Порт, ныне г.Махачкала Респ. Дагестан — 11.7.1976, Москва), гос. деятель, д. техн. наук, Герой Соц. Труда (1959). После окончания Ленингр. кораблестроит. ин-та (1936) работал на судоремонтном з-де в г.Владивосток. В 1944–48 — на Зеленодольском судостроит. з-де, директор (с 1945). Занимался разработкой поточной-позиционного метода постройки судов. В 1948–57 на-

чалник Гл. управления, зам. министра, в 1957–76 министр судостроит. пром-сти СССР. Б. принимал активное участие в создании новых типов кораблей ВМФ, трансп. и промышленных судов; во внедрении атомных электротехн. установок в судостроение. Деп. ВС СССР в 1962–76. Гос. пр. СССР (1949), Лен. пр. (1974). Награждён пятью орденами Ленина, двумя орденами Трудового Красного Знамени.



Б.Е. Бутома.

БУТУРЛИН Фёдор Васильевич (? — 4.1.1673), гос. и воен. деятель, окольный (1649). Из знатного дворянского рода, потомок Ратши (предка А.С.Пушкина). Участник мн. войн: воевал в ополчении К.Минина и Д.Пожарского, с поляками в 1615–17, Смоленской 1631–34 и др. Был воеводой в ряде городов; в 1639–41 второй, в 1657–59 первый воевода в Казани. В 1654–57 предст. России при Богдане Хмельницком. Руководил формированием отрядов дворян, служивших татар и стрельцов, отправлявшихся на войну с Польшей.

Е.В.Лукаков.

БУТЫРИ (Бутыр), село в Лаишевском р-не, близ автомобильной дороги Казань–Лаишево, в 16 км к С. от пгт Лаишево. На 2000 — 37 жит. (русские). Мол. скот-во. Клуб. Осн. в 50-х гг. 16 в. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Б. функционировали Казанско-Богородицкая церковь (построена в 1897), земская школа (открыта в 1875), 2 ветряные мельницы, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 184 дес. До 1920 село входило в Державинскую вол. Лаишевского у. Казанской губ. С 1920 в составе Лаишевского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Лаишевском, с 1.2.1963 в Пестречинском, с 12.1.1965 в Лаишевском р-нах. Число жит.: в 1782 — 43 души муж. пола; в 1859 — 386, в 1897 — 565, в 1908 — 574, в 1920 — 663, в 1926 — 644, в 1938 — 438, в 1949 — 240, в 1958 — 147, в 1970 — 155, в 1979 — 81, в 1989 — 53 чел.

Лит.: История Лаишевского края. Чебоксары, 1997.

БУХАР (Бохар), деревня в Лениногорском р-не, в верховье р. Вятка (прав. приток р. Шешма), в 70 км к С.-З. от г.Лениногорск. На 2000 — 19 жит. (татары). Осн. в 1924 выходцами из с. Урмышлы. Входила в состав Чершелинской вол. Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Шугуровском, с 12.10.1959 в Лениногорском р-нах. Число жит.: в 1926 — 204, в 1949 — 380, в 1958 — 177, в 1970 — 158, в 1979 — 78, в 1989 — 38 чел.

«БУХАРА АХБАРЫ» («Бохара эхбары» — «Бухарский вестник»), обществ.-полит. газета. Издавалась в 1920–23 в г.Бухара 2 раза в неделю на татар. языке. Редактор К.Юл-

даш. Наиб. активными авторами были: Х.Габдулла, С.Касымов, Г.Мухетдинов, Ф.Хужаев и др. «Б.а.» освещала полит. обстановку на Востоке, поднимала проблемы образования молодёжи и её участия в обществ. жизни, особое внимание уделяла развитию худож. лит.-ры. Имелись рубрики: «На Востоке», «Новости Бухары», «Молодёжная жизнь» и др.

БУХАРА́ЕВ (Бохараев) Анастас Ахметович (р. 24.8.1948, г.Брянск), физик, д. физ.-матем. наук (2000). После окончания Казан. ун-та (1971) работает в Физ.-техн. ин-те КНЦ РАН, зав. лабораторией физики и химии поверхности (с 2000). Труды по радиационным центрам в стёклах, модификации твёрдых тел методами зондовой микроскопии. Впервые записал трёхмерные голограммы на центрах окраски в стёклах (1975), обнаружил эффект лазерного отжига металлических наночастиц (1991), полученных ионной бомбардировкой. Разработал методы атомно-силовой микроскопии для изучения хим. и фотохим. процессов на границе между жидкостью и твёрдым телом. Развил методы магнитно-силовой микроскопии с нанометровым разрешением для наблюдения процесса перематрирования микро- и наноструктур. Награждён медалью.

С о ч.: Запись трёхмерной голограммы на радиационных центрах окраски в стекле // Письма в журн. эксперим. и теоретической физики. 1975. Т. 1 (соавт.); Исследование с помощью туннельной и атомно-силовой микроскопии поверхностей, модифицированных ионами и лазерными пучками // Успехи физ. наук. 1996. Т. 166 (соавт.); Изучение с помощью атомно-силового микроскопа *in situ* кинетики жидкостного химического травления субмикронных плёнок диоксида кремния // Микроэлектроника. 1999. Т. 28, № 5 (соавт.).

БУХАРА́ЕВ (Бохараев) Зуфар Гарифович (р. 7.4.1945, Казань), засл. работник культуры ТАССР (1983). Окончил Казан. пед. ин-т (1969). В 1968–72 секр. Бауманского райкома ВЛКСМ Казани. В 1972–76 зав. отделом, секр. Татар. обкома ВЛКСМ. В 1976–79 инструктор Татар. обкома КПСС. В 1979–94 директор АО «Казанский молодёжный центр». В 1994–95 директор фонда «Казанский кремль». В 1995–2001 пред. Гос. к-та РТ по кинематографии.

БУХАРА́ЕВ (Бохараев) Равиль Раисович (р. 18.10.1951, Казань), писатель. Окончил механико-матем. ф-т Казан. ун-та (1974). Первые лирико-филос. стихи написаны в 1970-е гг. на рус. языке. Автор ряда поэтических сб-ков: «Приметы века» (1974), «Яблоко, привязанное к ветке» (1977), «Знак Августа» (1981), «Время цветов» (1985), «Вокруг Тукая» (1989), «Трезвые пиры» (1990). Пр. комсомола Татарстана им. М.Джалиля за переводы на рус. язык произв. Г.Тукая и М.Джалиля (1986). С 1991 живёт в Лондоне. Среди прозаических книг наиб. значительна «Дорога Бог знает куда» (1999), отражающая поиски глубинного смысла человеческого существования. Автор стихов на татар., англ. и венг. языках, статей по истории и культуре татар. народа в период. изданиях Канады, Англии, Индии, Германии,

Венгрии, Италии, Турции, книги о Президенте РТ М.Ш.Шаймиеве. Совм. с англ. исследователем-лингвистом Д.Мэттьюсом подготовил к печати «Историческую антологию татарской поэзии» (2000) на англ. языке, изд. в Лондоне (автор предисловия, комментариев и подстрочного перевода). С 1992 на радиостанциях Би-Би-Си, «Свобода», «Голос Америки» ведёт передачи, посв. истории татар. культуры и совр. Татарстану. Для творчества Б. характерны яркая образность, историчность, глубокая философичность, напряжённые нравственные и религ. искания.

С о ч.: Президент Минтимер Шаймиев и модель Татарстана. Лондон-СПб., 2000; «Quest», quaternion (four different wreaths of sonnets in English, Hungarian, Russian and Tatar languages). Surrey, 1994; Islam in Russia: the Four Seasons. London, 2000.

Лит.: Ш е в е л ё в а И. О книге Р.Бухараева «Редкий дождь» // Новый мир. 1982. № 1; С о л о ж е н к и н А. С. Разлуки нет... // Литературное обозрение. 1986. № 7.

Р.А.Мустафин.

БУХАРА́ЕВ (Бохараев) Раис Гатич (р. 24.4.1929, г.Томск), математик, д. техн. наук (1968), д. физ.-матем. наук (1981), проф. (1972), засл. деятель науки ТАССР (1979). После окончания Казан. ун-та (1952) работает там же, с 1960 зав. отделом теории вычислений НИИ математики и механики, в 1968–81 зав. отд-нием Моск. ин-та электронных управляющих машин (при Казан. ун-те), зав. кафедрой теоретической кибернетики (1970–97). Труды по геометрии, матем. кибернетике, информатике, техн. кибернетике. Основатель науч. направления матем. кибернетики в Казани (1962). Исследовал теории поверхностей бифуркации и конгруэнции биаксиальных пространств. Создал проект вероятностного процессора — прототип серии вероятностных машин, впервые в СССР ввёл понятие вероятностного автомата (1964), исследовал осн. теоретические проблемы его анализа и синтеза; построил пример нестохастического языка и описал критерии представимости стохастических языков. Выдвинул идею электронно-моделирующей машины. Разработал (совм.) программу для соч. песенных мелодий на ЭВМ; создал систему автоматизации абстрактных матем. иссл. на ЭВМ; лингвистический процессор, поддерживающий диалог с ЭВМ, обеспечил внедрение татар. языка в компьютерные технологии. Президент Всемир. ассоциации татар. учёных (с 1994). Награждён медалями.

С о ч.: Основы теории вероятностных автоматов. М., 1985; Вероятностные автоматы и процессоры. М., 1986; Семантический анализ в вопросно-ответных системах. К., 1991 (соавт.).

БУХАРА́Й (Бохарай), село в Заинском р-не, на р. М.Ирня, в 43 км к Ю.-В. от ж.-д. ст. Заинск. На 2000 — 410 жит. (по переписи 1989, русских — 59%, татар — 37%). Полеводство, мол. скот-во, пчел-во. Ср. школа, клуб, б-ка. Санаторий-профилакторий. Осн. в сер. 18 в. В дорев. источниках изв. также под назв. Марьино. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота.

В нач. 20 в. в Б. функционировали земское уч-ще (открыто в 1896), маслобойня, конный з-д помещика В.В.Молостова. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1248 дес. В период коллективизации (1929–30) в селе был организован колхоз «Верный путь», в 1958 вошедший в состав колхоза им. Калинина (с 1963 — им. Куйбышева), в 1998 преобразованного в с.-х. производственный кооператив «Бухарай». До 1920 село входило в Ново-Спаскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского, с 1922 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Акташском, с 26.3.1959 в Сармановском, с 1.2.1963 в Альметьевском, с 1.11.1972 в Заинском р-нах. Число жит.: в 1859 — 421, в 1897 — 703, в 1913 — 659, в 1920 — 732, в 1926 — 614, в 1938 — 489, в 1949 — 350, в 1958 — 373, в 1970 — 302, в 1979 — 259, в 1989 — 404 чел.

БУХАРА́ЙСКИЙ БОР, ландшафтный памятник природы, на терр. Заинского (восточнее с. Бухарай) и Сармановского (севернее д. Баткак) р-нов. Выделен в 1989. Пл. 444 га. Занимает сев. склоны Бугульминского плато. Охватывает лесные участки Азнакаевского и Альметьевского лесхозов. Осн. часть памятника представлена разновозрастными сосновыми лесами искусств. происхождения.



Бухарайский бор.

Возраст сосны на отд. участках превышает 130 лет (посадки 1860-х гг.). Насаждения 1-го кл. бонитета, полнота древостоя 0,6–0,9, диаметр ствола достигает 36 см, выс. деревьев — 28 м. Сохранились естеств. массивы кленово-берёзовых дубняков, кленовых и таволговых березняков, разнотравных липняков, осоковых осинников. В подлеске распространены лещина, бересклет. Имеется множество родников с водой хорошего кач-ва. На терр. Б.б. расположен санаторий «Ромашкино».

БҰХАРЕВ Александр Матвеевич (архимандрит Феодор) (1822 или 1824, с. Фёдоровское Тверской губ. — 2.4.1871, г.Переяславль-Залесский), богослов. В 1846 окончил Моск. духовную академию, принял монашество, работал там же, проф. (1852). С 1854 проф. и инспектор Казан. духовной академии (1855–58); пользовался большим авторитетом среди студентов. Учениками Б. считали себя А.П.Щапов, П.В.Знаменский и др. В 1858–63 работал в Духовно-цензурном к-те в С.-Петербурге. После запрещения публикации «Исследования «Апокалипсиса», к-рую Б. считал сво-

им осн. трудом, вышел из монашества (1863). В своих сочинениях делал акцент на человеческой сущности Христа, отрицал противопоставление духовного и телесного, выступал сторонником как духовного, так и светского образования. Был одним из первых богословов, оценивших с церковной точки зрения мн. явления светской культуры — творчество Н.В.Гоголя, А.С.Пушкина, ранние романы Ф.М.Достоевского и др. Мн. его идеи вызвали неприятие со стороны консервативного духовенства. Работы Б. оказали большое влияние на развитие богословия и религ. философии в России (В.С.Соловьёв, С.Н.Трубецкой, В.И.Несмелов). Его труды стали достоянием широкой общественности только после 1905.

С о ч.: О православии в отношении к современности. СПб., 1860; Три письма к Н.В.Гоголю, писанные в 1848. СПб., 1861; О современных духовных потребностях и жизни, особенно русской. М., 1865; Исследование «Апокалипсиса». Сергиев Посад, 1916; О духовных потребностях жизни. М., 1991.

Лит.: Знаменский П.В. Богословская полемика 1860-х годов об отношении православия к современной жизни. К., 1906; Флоровский Г.В. Пути русского богословия. Париж, 1981; Р о з а н о в В.В. Около церковных стен. М., 1995; Архимандрит Феодор (А.М.Бухарев): pro et contra. Личность и творчество Феодора (Бухарева) в оценке русских мыслителей и исследователей. СПб., 1997.

аль-БУХАРЬ (эл-Бохари) Мухаммад ибн Исмаил аль-Джуфи (810, г.Бухара — 870, с.Хартанка, близ г.Самарканд), араб. богослов. В течение мн. лет путешествовал по разным провинциям Арабского халифата, встречался с кр. религ. авторитетами своего времени, постигая науку о *haducah*. аль-Б. — составитель одного из наиб. признанных среди мусульман сб. хадисов «Аль-Джами ас-Сахих» (кратко «Ас-Сахих»). Традиционно считается, что при создании своего сборника Б. опросил св. 1000 шейхов, проверил 600 тыс. и сам записал 200 тыс. хадисов, из к-рых впоследствии отобрал 7397 наиб., по его мнению, достоверных. «Ас-Сахих» аль-Б. уже современниками был признан выдающимся руководством по *фикху*. До 1917 подготовленные им хадисы неоднократно печатались в Казани. С 1990-х гг. неполные варианты «Ас-Сахих» издаются на татар. и рус. языках.

Соч.: Ас-Сахих. М., 1998.

БУХАРСКИЙ (псевд., наст. фам. Галимов) Хажиахмет Гирфанудинович (1.1.1899, д. Сатламышево Свяжского у. Казанской губ. — 13.5.1974, г.Уфа), драм. актёр, режиссёр, педагог, нар. артист Башк. АССР (1944), засл. артист РСФСР (1957). В 1918 окончил Кыштымское реальное уч-ще. Сцен. деятельность начал в любительском т-ре г.Златоуст в 1918. В 1923–68 в Башк. академ. т-ре драмы им. М.Гафури: актёр, режиссёр, директор, худож. руководитель, зав. музеем театра. Одновр. в 1926–52 преподавал в Башк. техникуме иск-в. В 1931–33 учился на режиссёрско-пед. ф-те Моск. уч.-театр. комбината. Актёр широкого творческого диапазона, способный на глубокое раскрытие как комического, так и драм. характера, сыграл множе-

ство ролей, вошедших в историю башк. сцен. иск-ва. Правдивость чувств, жизненная достоверность, внеш. простота в сочетании с детальным раскрытием внутр. логики характера отличали такие созд. им образы, как Мамаев («Зимагоры» С.Мифтахова), Сафа-мулла («Черноликие» М.Гафури), Салих-бай («Бай и батрак» Х.Хамзы), Шмага («Без вины виноватые» А.Н.Островского), Фурманов («Мятеж» Д.А.Фурманова), Фаюнин («Нашествие» Л.М.Леонова), Ленин («Незабываемый 1919-й» В.В.Вишневского), Мамлок («Профессор Мамлок» Ф.Вольфа). На сцене Башк. т-ра драмы им поставлены спектакли: «Отелло» У.Шекспира, «Коварство и любовь» Ф.Шиллера, «Любовь Яровая» К.А.Тренёва, «Поднятая целина» М.А.Шолохова, «Бай и батрак» Х.Хамзы, «Глубокое дыхание» И.Абдуллина. Постановки Б. отличались ясностью замысла, глубиной содержания, романтической приподнятостью. Награждён орденом Трудового Красного Знамени (1955).

Лит.: М а н н а з и е в М. Театр тураһында. Өфө, 1962; Башкортостан. Краткая энцикл. Уфа, 1996. И.И.Иязлова.

БУХАРЦЫ СИБИРСКИЕ (самоназв. — бухарлык, сарт, узбек), тюрк. население Сибири. Общая числ., по Всерос. переписи 1897, св. 11 тыс. чел., по переписи 1926 — св. 15 тыс. чел. (в последующих переписях не выделялись). Б.с. являются потомками тюркояз. народов Ср. Азии (узбеков, жёлтых уйгуров, казахов, каракалпак и др.), переселившихся в 15–17 вв. в р-ны Зап. Сибири. Среди ср.-азиат. переселенцев в Сибирь были также таджики, к-рые в переписях отдельно не выделялись, а включались в состав Б.с., живших отд. селениями на терр. совр. Тюменской, Омской, Томской обл., а также в гг. Тюмень, Тобольск, Тара, Томск и др. Первонач. Б.с. рассматривались царским пр-вом как иностранцы, добровольно принявшие рос. подданство, и поэтому им предоставлялись определ. привилегии (свобода передвижения, беспрепятственная торговля на всей терр. Российской империи и т.п.). Б.с. образовали низовые адм. органы управления («команды», волости), возглавляемые сел. старостами и вол. старшинами («головами»). Занимались земледелием, скот-вом, торговлей, ремесл. произ-вами (в т.ч. кожевенным, ковровым) и промыслами. Вели оживлённую торговлю в Сибири и др. регионах Российской империи ср.-азиат. и кит. товарами. Сыграли определ. роль в распространении ислама в Сибири и формировании этно-

культ. облика *сибирских татар*. К сер. 20 в. вошли в единую этнотерр. общность сиб. татар.

Лит.: Авдеев И.И., Струкова И.П. Тобольские и тюменские татары: Ист.-этногр. очерк. Омск, 1937; А л е к с е е в М.П. Сибирь в известиях западноевропейских путешественников и писателей. Иркутск, 1941; З и я е в Х. Узбеки в Сибири. Таш., 1968; И с х а к о в а С.М. О языке сибирских бухарцев // Общественные науки в Узбекистане. 1968. № 5; В а л е в Ф.Т. Западносибирские татары. К., 1980; е г о ж е. Сибирские татары: Культура и быт. К., 1993; Т о м и л о в Н.А. Тюркоязычное население Западно-Сибирской равнины в конце XVI — первой четверти XIX вв. Томск, 1981.

Ф.Т.Валеев.

БҰХИН Генрих Михайлович (р. 1.10.1910, Варшава — 9.12.1995, Казань), инженер-механик, лауреат Гос. пр. СССР (1971). Окончил Казан. авиац. ин-т (1935) и работал в Казан. авиац. ПО (до 1964 зам. начальника отдела клепально-сборочных работ, в 1964–81 начальник конструкторского бюро). Гос. пр. присуждена за разработку и внедрение нового метода произ-ва самолётов с применением принципиально новых технол. процессов сборки конструкций ступеней и универсальных приспособлений. Награждён двумя орденами «Знак Почёта», медалями.

БҰХИНА Валентина Петровна (25.12.1916, д. Пичугино, ныне Борского р-на Нижегородской обл. — 12.7.1996, Казань), управляющая Татар. респ. конторой Стройбанка СССР (1960–80). После окончания Казан. фин.-экон. ин-та (1941) работала ст. кредитным инспектором, начальником отдела, зам. управляющего Татар. респ. конторой Промбанка СССР. Б. внесла значит. вклад в орг-цию фин. обеспечения кр. объектов пром. и гражд. стр-ва. Деп. ВС ТАССР в 1963–71. Награждена двумя орденами Трудового Красного Знамени, орденом «Знак Почёта», медалями.

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

БУХОВ Аркадий Сергеевич (псевд. Аркадий Сергеев) (17.2.1889, г.Уфа — 7.10.1937), журналист, писатель. После окончания Казан. второй муж. гимназии поступил на юрид. ф-т Казан. ун-та (1907). В том же году за участие в студенческом движении был исключён из ун-та и выслан на Урал. Начал печататься в 1906, будучи гимназистом: в казан. изданиях — газ. «Волжский курьер», «Волжский листок», ж. «Метеор», и столичной прессе — ж. «Стрекоза» (1907), «Весна» (1908) и т.д. Первая книга Б. — «Критические штрихи» — о новой рус. поэзии, творчестве А.Блока, М.Кузмина, З.Гиппиус была напечатана в Казани в 1909. В 1908 в кач-ве предст. казан. прессы Б. участвовал в работе 1-го Всерос. съезда журналистов (Москва). С 1910 работал в ж. «Сатирикон», в 1913 редактировал «Синий журнал» (СПб.). После Окт. рев-ции жил в Зап. Белоруссии, затем — Литве. В 1920–27 был редактором просветски настроенной газ. «Эхо» (г.Каунас). В 1927 ВЦИК СССР удовлетворил просьбу Б. о его возвращении в Москву. Здесь он печатался в ж. «Бегемот», «Чудак», «Смехач» и газ. «Труд». С 1932 сотрудничал, а затем и работал в ж. «Крокодил». Автор сатирических



Традиционный костюм сибирской татарки-бухарки. Сер. 19 в. Реконструкция. Этнограф С.В.Суслова. Худ. Л.Ф.Фасхутдинова.

романов и юмористич. рассказов. Необоснованно репрессирован; реабилитирован посмертно.

С о ч.: История трёх святых и некоторых постронних. М., 1930; Чёрное кольцо. М.-Л., 1931; Рассказы, памфлеты, пародии. М., 1972; Ухаживатель. М., 1989.

Лит.: Спиридонова-Евстигнеева Л.А. Русская сатирическая литература начала XX века. М., 1977; Краткая литературная энциклопедия. М., 1978. *К.Н.Куранов.*

БУШАНЧА́, деревня в Кайбицком р-не, в верховье р. Имелли, в 12 км к В. от с. Б.Кайбицы. На 2000 — 114 жит. (по переписи 1989, русских — 39%, татар — 35%, чувашей — 25%). Мясное скот-во, овц-во. Неполная ср. школа, клуб. Осн. во 2-й пол. 17 в. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, колёсным промыслом. В нач. 20 в. в Б. функционировали церковь Архистратига Михаила, церковно-приходская школа, 2 ветряные мельницы, 4 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 738 дес. До 1920 деревня входила в Кушманскую вол. Свияжского у. Казанской губ. С 1920 в составе Свияжского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Ульяновском, с 1.8.1927 в Кайбицком, с 1.2.1963 в Буинском, с 4.3.1964 в Апастовском, с 19.4.1991 в Кайбицком р-нах. Число жит.: в 1859 — 440, в 1897 — 889, в 1908 — 962, в 1920 — 764, в 1926 — 624, в 1938 — 626, в 1949 — 492, в 1958 — 437, в 1970 — 393, в 1979 — 293, в 1989 — 216 чел.

БУШКА́НЕЦ Ефим Григорьевич (12.11.1922, г. Пермь — 16.11.1988, Казань), литературовед, д. филол. наук (1966), проф. (1967). Окончил Казан. ун-т (1948). В 1946—63 — зам. директора по науке Гос. музея ТАССР. Под его рук. осуществлялась науч.-иссл., экспозиционная и издательская деятельность музея, были построены экспозиции «Болгарское государство» (1960—62), «Первобытно-общинный строй на территории края», «Татария в период 1917—27 гг.» (1960); осуществлена коренная перестройка экспозиции по сов. периоду: были впервые представлены темы «Развитие культуры в годы восстановительного периода», «Достижения культурной революции в Татарии за годы пятилеток». С 1963 преподавал в Казан. пед. ин-те, возглавлял кафедру рус. и заруб. лит-ры, одновр. в 1967—70, 1973—76 был деканом ист.-филол. ф-та. Осн. исследования повс. истории рус. лит-ры и обществ. движения 30—40-х и 60—80-х гг. 19 в.; источниковедению рус. лит-ры и лит. краеведению; теоретическим проблемам мемуарной и эпистолярной лит-ры. Б. выявил и атрибутировал нек-рые неизв. произв. В.Г.Короленко, А.Н.Толстого, Н.А.Добролюбова. Автор работ, поств. творчеству писателей, чьи имена связаны с Казанью. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орденом Отечественной войны 2-й степени, медалями.

С о ч.: Путеводитель по Казани. К., 1961; Мемуарные источники. К., 1975.

Лит.: Ахметзянов М.Г. Памяти Е.Г.Бушканца // Вопросы источниковедения русской литературы. К., 1989.

М.Г.Ахметзянов.

БУШКО́В Вениамин Григорьевич (27.8.1909, с. Туран Уржумского у. Вятской губ., ныне Кировской обл. — 20.4.1990, Казань), вет. хирург, д. вет. наук (1976), проф. (1977). Окончил Казан. вет. ин-т (1932). В 1932—37 вет. врач в Мензелинском р-не. В годы Вел. Отеч. войны начальник леч. отдела гарнизонного лазарета в Ленинграде. В 1946—84 в Казан. вет. ин-те, зав. кафедрой общей и частной хирургии (с 1971). Осн. исследования — по лечению проникающих ран, суставов, переломов костей, функциональных нарушений центр. нервной системы у животных. Награждён орденом Отечественной войны 2-й степени, медалями.

БУШМА́КИН Николай Дмитриевич (24.7.1875 — 1936), анатом, д. медицины (1911). После окончания Казан. ун-та (1899) — земский врач в Лаишевском у. В 1907—13 в Казан. ун-те. С 1913 проф. и зав. кафедрой анатомии Варшавского, в 1916—19 — Казан., с 1920 — Иркутского ун-тов, с 1930 — Хабаровского мед. ин-та. С 1932 на науч.-иссл. работе в Ленингр. ин-те эксперим. медицины. Труды по анатомии лимфатической и центр. нервной систем, антропологии.

БЫ́КОВ Константин Михайлович (8.1.1886, г. Чухлома, ныне Костромской обл. — 13.5.1959, Ленинград), физиолог, д. мед. наук (1946), акад. АМН СССР (1944), АН СССР (1946), генерал-лейтенант мед. службы (1946), засл. деятель науки РСФСР (1940). Окончил Казан. ун-т (1912). Учен. Н.А.Миславского и И.П.Павлова. С 1921 в Ленинграде: в Ин-те эксперим. медицины (1921—50), директор Ин-та физиологии им. И.П.Павлова АН СССР (1950—59). Изучил функциональные взаимоотношения коры головного мозга и внутр. органов, физиологию пищеварения, хим. передачу возбуждения. Разработал учение о влиянии коры больших полушарий на внутр. органы и о чувствительности последних (Гос. пр. СССР, 1946). Один из основоположников эксперим. курортологии. В 1921 им организована одна из первых лабораторий эксперим. бальнеологии. Будучи начальником кафедры физиологии Воен.-морской мед. академии (1940—1950) и гл. консультантом Воен.-морского флота СССР, изучал физиологию человека во время подвод. плаваний, при аварийно-спасательных работах, патологии электротравм. Деп. ВС РСФСР в 1951—59.

С о ч.: Лекции по физиологии пищеварения. Л., 1940; Кора головного мозга и внутренние органы. М.-Л., 1947; Кортико-висцеральная теория патогенеза язвенной болезни. Л., 1949; Избранные произведения. В 3 т. М., 1953—58; Кортико-висцеральная патология. Л., 1960.

Лит.: Видные учёные отечественной медицины и здравоохранения — питомцы Казанского медицинского института. К., 1989.

БЫ́КОВ Фёдор Семёнович (1.2.1885, с. Кувакино Симбирской губ. — 8.10.1966, пос. Раменское Московской обл.), график. Обу-

чался в Строгановском уч-ще техн. рисования у П.А.Лукина (1897—1902), в гравёрной мастерской И.А.Анофриева в Москве. Работал художником и чертёжником на Ижевском оружейном з-де (1914—17). В 1922—25 иллюстрировал и оформлял книги в Госиздате, работал в ж. «Военная мысль» (1921), «Красная новь» (1922). Преподавал гравюру во Всерос. пролеткультуре (1922—24). В 1925—30 жил и работал в Казани. Чл. Тат АХРР (с 1925). Участник выставок казан. художников. Автор ксилографий «За прялкой», «Английские доки», портретов Г.Тукая, Г.Ибрагимова, В.И.Ленина и др. Преподавал на графическом отд-нии Казан. объединённого худож.-театр. техникума (1928—29). Среди его учеников — Ш.Мухаметжанов, Г.Юсуфов, А.Хохряков и др. Творческая и пед. деятельность Б. способствовала развитию худож. полиграфии и иск-ва графики в Татарии 1920—30-х гг. С 1931 Б. работал в г.Алатырь: организовал гравёрную мастерскую-школу и преподавал в ней (1934—39). С 1939 жил в пос. Раменское. Иллюстрировал и оформлял книги Гослитиздата, Детгиза, изд-ва «Советский писатель». Участник 4-й выставки Тат АХРР, респ. выставок «К 15-летию Чувашской АССР (1920—35)» (г.Чебоксары, 1935); «Выставка произведений художников Чувашии к 45-летию республики» (г.Чебоксары, 1966), а также «Выставки гравюры и офорта» (Москва, 1953). Произведения Б. хранятся в коллекциях Гос. музея изобразительных иск-в им. А.С.Пушкина, в Чуваш. худож. галерее.

Лит.: Художники народов СССР: Биобиблиогр. словарь. М., 1972. Т. 2.

БЫ́КОВКА (Угез Куагы), деревня в Буинском р-не, на лев. притоке р. Лаци, в 18 км к С. от г.Буинск. На 2000 число пост. жителей менее 10 чел. (татары). Полеводство. Осн. в 17 в. В дорев. источниках изв. также под назв. Починок Иванов (Иванаев). В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. По сведениям 1859, в Б. была мечеть. В нач. 20 в. кроме неё здесь функционировали медресе, бакалейная лавка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 646,9 дес. До 1920 деревня входила в Чирки-Кильдуразовскую 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 — 67 душ муж. пола; в 1859 — 274, в 1908 — 592, в 1926 — 352, в 1938 — 298, в 1949 — 183, в 1958 — 140, в 1970 — 154, в 1979 — 88, в 1989 — 16 чел.

БЫРБА́Ш (Борбаш), река в Зап. Предкамье, лев. приток р. Бурец (басс. р. Вятка). Дл. 18,6 км, пл. басс. 66,7 км². Протекает по терр. Кукморского р-на. Исток в 0,6 км к С. от д. Трыш, устье у с. Б.Сардек. Абс. выс. истока 160 м, устья — 78 м. Лесистость водосбора 8%. Б. имеет 4 притока дл. от 0,5 до 1,6 км. Густота речной сети 0,40 км/км². Питание преим. снеговое. Модуль подземного питания 0,26—0,5 л/с/км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и низ-

кой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 108 мм, слой стока половодья 97 мм. Весеннее половодье начинается обычно в 1-й декаде апреля. Замерзает Б. в нач. ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,025 м³/с. Вода гидрокарбонатно-сульфатно-кальциевая, мягкая (1,5–3 мг-экв/л) весной и умеренно жёсткая (3–6 мг-экв/л) зимой и летом. Общая минерализация 200–300 мг/л весной и до 700–1000 мг/л зимой и летом. В басс. Б. пруд объёмом 0,4 млн. м³. Вод. ресурсы используются для орошения.

БЫРГЫ́ (пастушья труба), татар. духовой нар. муз. инструмент. Относится к виду натуральных продольных труб. Представляет собой коническую трубу без пальцевых отверстий, из жести толщиной 0,3–0,6 мм, дл. 500–600 мм, диаметром у основания 90–110 мм, у вершины 12–14 мм. В верх. конец вставляется вогнутый мундштук из дер. шульки. Звуки вызываются напряжёнными, вибрирующими краями губ, прижатыми к мундштуку. На Б. легче извлекается натуральный звукоряд, у искусных исполнителей — и промежуточные звуки, заполняющие интервалы между натуральными звуками. Высота звуков на Б. зависит от степени напряжения губ и силы выдуваемого воздуха. Низкие звуки извлекаются при относительно свободном прикосновении губ к мундштуку. Звуки ср. и высокого регистров извлекаются при сильном прижатии губ к мундштуку. Диапазон инстр-та до полутора октав с¹-г². Звук Б. сильный, тембр пронзительный, резкий. Динамические возможности в низком регистре — р-тр, в ср. — f, в высоком — f-ff. Для мн. исполнителей Б. является сигнальным инстр-том. Сигнальные наигрыши у них образуются из 2–3 звуков в разнообразных ритмических сочетаниях. В репертуар музыкантов входят также песенные и танцевальные мелодии. В 1970-е гг. Б. ещё можно было встретить в нек-рых деревнях Елабужского, Агрызского, Курамышского и др. р-нов Татарстана, где пастухи использовали его для подачи звуковых сигналов.

Р.Ф.Халитов.

БЫТОВОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ населения, часть сферы обслуживания, оказывающая населению производств. и непроизводств. услуги.

В Казанской губ. нек-рые виды бытовых услуг выполняли кустари-одиночки и мелкие мастерские. Бытовые потребности населения, особенно сельского, удовлетворялись традиционным самообслуживанием. Как отрасль нар. х-ва система Б.о. стала формироваться в 1920–30-е гг. В респ-ке была создана широкая сеть пр-тий Б.о., объединённых в промысловую кооперацию. С кон. 1940-х гг. служба быта стала развиваться на новой техн. основе. В 1962 Б.о. выделены в самостоятельную отрасль нар. х-ва; была реорганизована промысловая кооперация. Функции по орг-ции и расширению сети пр-тий Б.о. возложены на образованное в 1962 Мин-во бытового обслуживания населения. В р-нах и городах РТ были созд. комб-ты Б.о. В центр. усадьбах колхозов, совхозов и в посёлках леспромхо-

зов было открыто более 1000 приёмных пунктов Б.о., построены сел. дома бытовых услуг. В 1970-е гг. в системе Б.о. создано 13 кр. специализированных ПО: «Татшвейбыт», «Зима», «Татремстройбыт», «Таттрикотажбыт», «Татбыттехника», «Татфото», «Татбытхимчистка» и др. В кон. 1980-х гг. районные и гор. комб-ты Б.о. были преобразованы в производств. управления (40 районных и 10 городских). В процессе перехода к рыночным отношениям мн. ПО упразднены, часть пр-тий акционирована: «Солнышко», «Новость» (ф-ки ПО «Татхимчистка»), «Лавена» (Казгорпарикмахерские), «Трикотаж» (Таттрикотажбыт), «Вап быт» (Горбыткомбинат) и др., часть пр-тий имеет частную или смешанную формы собственности — «Обувщик», «Обелиск», «Чародейка» и др. Если до 1991 подавляющую часть услуг населению оказывали пр-тия гос. сектора, то в 1998 их доля снизилась до 13%. Более 60% объёма бытовых услуг выполняется индивидуальными предпринимателями, это услуги по ремонту и стр-ву жилья, техн. обслуживанию и ремонту автотранспорта, бытовой техники, индивидуальному пошиву одежды и т. д.

С нач. и до сер. 1990-х гг. наблюдалось резкое снижение объёмов бытовых услуг: за 1993–95 — на 46%. С 1995 наметилась тенденция к стабилизации объёмов услуг в целом по республике, а по отд. видам — рост физ. объёмов (ремонт и стр-во жилья, ремонт автотрансп. средств, услуги парикмахерских, фотоателье и др.). С 1993 поэтапно вводится обязательная сертификация бытовых услуг.

В 2000 населению республики оказано бытовых услуг на сумму 1679,6 млн. руб., в расчёте на одного жителя — 444,8 руб. Доля Б.о. от всех платных услуг населению составила 17,7%. Числ. работающих в сфере Б.о. — 13349 чел. По оказанию услуг в расчёте на одного жителя республика занимает 36-е место среди 89 регионов РФ (1999).

Лит.: М а л ы ш е в а Л. Служба быта выстопит // Казанские ведомости. 1994. 30 марта; Бытовое обслуживание: от выживания к процветанию // Предприниматель. 1998. 12 февр.

Н.В.Базитова, Г.Я.Мавлетова.

БЫТОВОЙ ЖАНР в изобразительном искусстве, один из традиционных жанров, содержанием к-рого являются темы и сюжеты из повседневной частной и обществ. жизни людей. Наиб. полно особенности Б.ж. раскрываются средствами живописи (термин «Б.ж.» близок понятию «жанровая живопись») и графики, в меньшей степени — скульптуры, преим. камерного характера. В процессе развития Б.ж. определились присущие ему возможности и характерные особенности — от достоверной фиксации бытовых ситуаций и отношений людей до раскрытия внутр. смысла и обществ.-ист. содержания явлений повседневности. Как самостоятельное направление в европ. иск-ве Б.ж. сформировался в 17 в. В России становление Б.ж. произошло во 2-й пол. 18 — нач. 19 вв. Это было связано с интересом к этногр. особенностям быта населения её народностей, к жизни крест-ва. Импульсом к развитию

Б.ж. послужили также натурные зарисовки костюмно-типажного и этногр.-бытового характера, исполнявшиеся художниками в составе науч. экспедиций РАН по провинциям гос-ва (Е.М.Корнеев, И.И.Георги и др.). Картины быта казан. татар запечатлели в своих произведениях В.Г.Худяков, К.Ф.Лун, а из художников, работавших в Казани, живописец Н.И.Зеблов, график Н.Н.Кафтанников. В иск-ве 2-й пол. 19 в. Б.ж. приобрёл черты обществ. значимости с утверждением метода «критического реализма», ориентированного прежде всего на оценку и разоблачение социальных отношений и моральных норм, господствовавших в об-ве. К кон. 19 — нач. 20 вв. всё больше утверждался тип жанровой картины, в к-рой на первый план выступала красота преображённой иск-вом обыденности, выразительность случайного, мгновенно схваченной ситуации, изменчивых настроений и состояний. Прем. в Б.ж. развивалось творчество Х.Н.Скорнякова, Г.А.Медведева, П.А.Радимова, А.М.Кокарева, П.П.Бенькова, отразившее обе тенденции. Значительно расширило представление о жизни народностей Поволжья творчество Н.И.Фешина. Бытовыми мотивами избилола журнальная графика первых проф. татар. художников Г.Пимерова, Л.Мустафина, Г.Камала, Х.Акчурина и др. После Окт. рев-ции Б.ж. приобрёл новые черты, обусловленные господством коллективного, обществ. начала во всех сферах жизни и быта людей. Под лозунгом революционизирования и очищения иск-ва от «бытовизма» развивалось творчество художников *Там.ЛЕФа*, ориентированное на идеи конструктивизма и «производственного иск-ва» с присущим ему господством урбанистических мотивов. Напротив, отображение традиционных форм быта народностей Поволжья было частью творческой программы *Там.АХРР* (проведение тематических конкурсов, выставок «Быт и труд татар», «Голод в Татреспублике», «Фабрично-заводской труд», «Народные промыслы и ремёсла у татар», «Жизнь и быт Красной Армии» и др.). Произведения Б.ж. нередко носили черты ярко выраженной агитационной направленности и газетной злободневности. Б.ж. составлял один из обширных разделов живописного иск-ва 1930–50-х гг. и сообразно с принципами иск-ва соц. реализма был ориентирован на отображение и утверждение положительных сторон обществ. жизни. Большое внимание темам индустриального и колх. труда уделяли в своём творчестве Д.П.Архипов, В.Л.Лантев, П.М.Байбарышев, С.С.Фёдоров, В.А.Родионов, И.И.Князьков, А.К.Лукоянов, Д.Г.Булат, Н.К.Валуллин, Н.М.Соколовский, Ш.Н.Мухаметжанов, В.К.Тимофеев и др. Жанровая живопись 1940-х гг. К.Е.Максимова, А.М.Родионова, Н.М.Соколовского отразила тяжёлую фронтную и тыловую жизнь воен. лет. Произведениям Б.ж. того времени присущи черты репортажности, эскизности, буквального следования натурным впечатлениям. Начиная со 2-й пол. 1950-х гг. Б.ж. приобрёл приоритетное значение в изобразительном иск-ве, развиваясь не только в живописи, но и в графике, скульптуре. Жанристы



К ст. Бытовой жанр. 1. К.Х. Гесс по рисунку Е.М. Корнеева. «Конское ристалище казанских татар». Офорт, акватинта, цветная печать. 1812. Гос. музей А.С. Пушкина; 2. Н.И. Фешин. «Обливание». 1911–15. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 3. Л.Н. Александров. «Ликвидация неграмотности». 1927. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 4. В.К. Тимофеев. «Марийская свадьба». 1927–29. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 5. Ш.Н. Мухамметжанов. «Образование колхоза». 1930-е гг. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 6. Л.А. Фаттахов. «Сабантуй». 1957. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 7. Р.Г. Загидуллин. «Весной у деревни». 1960; 8. И.В. Рафиков. «В гости». 1964. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 9. В.Н. Скобеев. «Чайки над Камой». 1973–74. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 10. Х.А. Якупов. «Челнинские красавицы (КамАЗ)». 1975. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 11. Ш.М. Шайдуллин. «Под старой яблоней». 1978. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 12. И.К. Зарипов. «Золотой сноп». 1997.

преодолевали тенденцию мелкотемья, характерную для предшествующего периода, расширяли круг наблюдений за совр. жизнью, показывали труд нефтяников республики, возведение новых городов, отображали поэтику жизни совр. села, нар. обычаи и празднества (в живописи — Х.А.Якутов, Л.А.Фаттахов, В.Н.Скобеев, И.М.Халиуллов, М.Х.Харетдинов, Х.Х.Хайдаров, И.В.Рафиков, в графике — Э.Я.Зарипов, В.В.Карамышев, В.А.Попов, Э.Г.Ситдинов). Превалировали крупноформатные полотна, многофигурные «хоровые» композиции. Наряду с этим прочно утвердившиеся в практике деятельности СХ ТАССР бригадные методы работы (творческие группы «Нефть», «КамАЗ», «Село» и др.), система заказов и договоров на исполнение картин «производственной», «социальной» тематики привели к созданию большого числа полотен, утративших свою значимость вместе с исчезновением самой системы. Со 2-й пол. 1980-х гг. в жанровой живописи возобладала тенденция отхода от социальной тематики, выразившаяся в эстетизации черт частной, повседневной жизни человека и заменившая сюжетное действие лирическим переживанием. Выразителями этого направления стали живописцы И.К.Зарипов, З.Ф.Гимаев, Ш.М.Шайдуллин, А.А.Абзильдин, Б.И.Урманче, В.Н.Скобеев, Р.А.Кильдибеков и др., скульптор Р.Х.Ниматуллина. Одна из центр. тем их творчества — поэтика нарц. особенностей быта, сел. жизни. Метафоричность худож. образа, возвращение к фольклорно-мифологическим темам, с одной стороны, и «соцартовские» разоблачительные мотивы, с другой — определяют тенденции развития Б.ж. 1990-х гг. в творчестве художников В.Я.Акимова, Р.Г.Загидуллина, И.А.-С.Хасанова, А.К.Сайфутдинова, А.Н.Фасхутдинова и др.

Лит.: Червоная С.М. Искусство Советской Татарии. Живопись, скульптура, графика. М., 1978; ё ё ж е. Искусство Татарии. История изобразительного искусства и архитектуры с древнейших времён до 1917 года. М., 1987; Ф а й н б е р г А.Б. Художники Татарии. Л., 1983.

Е.П.Ключевская.

БЫЧКОВЫЕ, бычки (Gobiidae), семейство рыб отр. окунеобразных. Ок. 600 видов. Распространены в прибрежных частях морей тропических и умеренных широт, а также в солоноватых и пресных водах. На терр. РТ 2 вида. В Куйбышевское вдхр. пугловка звёздчатая (*Benthophilus stellatus*) завезена из низовьев р. Дон, бычок-кругляк (*Gobius melanostomus*) проники из низовьев р. Волга. Дл. до 20 см. Тело приплюснутое. Для Б. характерно частичное или полное сращение брюшных плавников. У бычка-кругляка тема и затылок покрыты кр. чешуёй, на переднем спинном плавнике имеется большое чёрное пятно; у пугловки звёздчатой чешуи нет, тело покрыто большим кол-вом бугорков, на спине три поперечные тёмные полосы. Нерест в течение всего лета, икру откладывают в гнёзда. Питаются донными беспозвоночными. Промыслового значения не имеют.

«БЭЙНАЛМИЛЯЛ» («Бэйналмилэл» — «Интернационал»), обществ.-полит., науч. и

худож. ежемесячный журнал. Орган Туркестанского и Ср.-азиат. коммунистических ун-тов, Туркестанской партшколы, рабочих ф-тов Старого и Нового города и мусульм. техникума. Издавался в 1923 в г.Ташкент на узб., кирг., туркм. и татар. языках. Ответ. редактор Ш.Абзанов. Наиб. активные авторы: Х.Габидов, Ш.Гильми, Г.Сагди и др. На страницах «Б.» регулярно публиковались офиц. док-ты. В каждом номере помещалась подробная информация о полит. событиях в мире и роли рев. пролетариата. В материалах освещались экон. и культ. жизнь, достижения науки, проблемы нар. образования, здравоохранения, лит-ры и иск-ва.

Лит.: Гайнанов Р.Р., Морданов Р.Ф., Шакуров Ф.Ш. Татарская периодическая печать начала XX в.: Библиогр. указ. К., 2000.

Г.Г.Шайдуллина-Хасанова.

БЭККЭН (бөккән), татар. нарц. блюдо. Большой печёный пирожок овальной или серповидной формы из пресного либо дрожжевого теста. Края Б. обычно зашпииваются «в зубчик». Начинка разнообразная, чаще сладкая (из свежей капусты, тыквы, моркови с добавлением крупы). Б. со сладкой начинкой из корта и сухофруктов («мирза бөккәне») в Заказанье пекли для свадебных торжеств.

Лит.: Ахметзянов Ю.А. Татарские блюда. К., 1961; Х а й р у т д и н о в Т.Х. Названия пищи в татарском языке. К., 1993.

БЭЛИШ (бәләш), татар. нарц. блюдо. Большой круглый закрытый пирог из пресного либо дрожжевого теста со сладкой (фруктово-ягодной, фруктово-крупяной) или несладкой (овощной, рыбной, мясной с добавлением картофеля или крупы) начинкой. Б. подается на праздничный стол, к чаю или как второе блюдо. Б. с мясом и картофелем (шулпалы бәләш) перед подачей заправляют бульоном и делят его на порции прямо за столом. Кроме большого Б. (зур бәләш), готовят порционный Б. (вак бәләш) и специальный, крошечных размеров — «бэлиш для жениха» («кыяу бәләше»).

Лит.: Ахметзянов Ю.А. Татарские блюда. К., 1961.

«БЭЛЛҮР КАЛЭМ — ХРУСТАЛЬНОЕ ПЕРО» («Бэллүр каләм — Хрустальное перо»), см. в ст. *Премии Союза журналистов.*

БЭРКАНЧЕК (бөркәнчек), старинный татар. жен. свадебный головной убор в виде большого платка-покрывала из тонкой белой дмотканины или красно-синей пестради (кызыл бөркәнчек), позднее — из фаб. материи. Налобная часть Б. нередко украшалась монетами, полоской позумента; у молькевских крышен свадебное покрывало пришивалось к унизанной мелкими серебрян. монетами шапочке (такыя). Надевался поверх др. праздничных уборов, завязывался под подбородком тесёмками. Служил своеобразным оберегом новобрачной: его накидывали так, чтобы он скрывал лицо невесты от посторонних взоров. Б. являлся также атрибутом свадебных ритуалов: по обычаю крещёных татар одна из замужних родственниц, подсев под покрывало к невесте, помогала ей исполнить обряд «плач невесты» («этәкәм жылау»). У чепецких татар,

мишарей, крышен обряд «бөркәнчек ачу», символизировавший вступление невесты в род мужа, гостям показывали лицо молодой, приподняв край Б. с помощью скалки. В нач. 20 в. свадебное покрывало Б. перестало бытовать вместе со мн. др. элементами нарц. костюма. Со 2-й пол. 20 в. у городских татар в кач-ве головного убора невесты стали использовать фату.

Лит.: М у х а м е т ш и н Ю.Г. Татары-крышени. М., 1977; Пермские татары. К., 1983; У р а з м а н о в а Р.К. Современные обряды татарского народа. К., 1984; Приуральские татары. К., 1990; С у с л о в а С.В., М у х а м е д о в а Р.Г. Народный костюм татар Поволжья и Урала. К., 2000.

«БЮЛЛЕТЁНЬ АСТРОНОМИЧЕСКОЙ ОБСЕРВАТОРИИ ИМ. В.П. ЭНГЕЛЬГАРДТА», науч. журнал. Орган Казан. ун-та. Издавался в 1934–65 в Казани, периодичность 1–3 номера в год, всего — 38 номеров. В 1934–56 приложение к ж. «Учёные записки Казанского университета» по разделу «Астрономия». Редакторами в разные годы были директор Астр. обсерватории им. В.П.Энгельгардта Д.Я.Мартынов, А.А.Нефедьев, Ш.Т.Хабибуллин. Публиковались краткие науч. сообщения по результатам актуальных иссл. в области астрономии. На страницах журнала выступали изв. астрономы: А.Д.Дубяго (о движении комет), В.А.Крат, М.И.Лавров, Д.Я.Мартынов (о затменно-переменных звёздах), А.И.Нефедьева (по проблемам фундам. астрономии), А.А.Нефедьев, Н.Г.Ризванов, Ш.Т.Хабибуллин, А.А.Яковкин (по вопросам селенодезии, динамики Луны, равномерного времени в астрономии) и др. Журнал служил одним из осн. средств пополнения фондов б-ки обсерватории — путём обмена с науч.-астр. изданиями: «Astronomy and geophysics. The Journal of Royal Astronomical Society», «The Observatory» (Великобритания), «Annuaire de L'Observatoire Royal de Belgique» (Бельгия), «Annual Report European Southern Observatory», «Apparent Places of Fundamental Stars» (Германия), «The Journal of the American Association of Variable Star Observers» (США), «L'Astronomie» (Франция), «Publication of the National Astronomical Observatory of Japan» (Япония) и др.

Н.Г.Ризванов.

БЮНЕМАН (Bunemann) Генрих Людвиг (1752, г.Ганновер, Германия — 30.7.1808, Казань), юрист, д. права (1778). Окончил Гёттингенский ун-т. С 1778 жил в России. В 1786–1801 — ст. преподаватель Петерб. сухопутного кадетского корпуса, с 1805 — проф. кафедры естеств., полит. и нар. права Казан. ун-та.

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

С.А.Фролов.

БЮРГÁНЫ (Бюерган), ж.-д. разъезда посёлок, в Буинском р-не, на ж.-д. линии Ульяновск–Свияжск, в 10 км к Ю. от г.Буинск. На 2000 число пост. жителей менее 10 чел. (татары, русские). Осн. в 1943. С момента образования входил в состав Буинского р-на. Число жит.: в 1958 — 4, в 1970 — 17, в 1979 — 9, в 1989 — 6 чел.

БЮРГАНЫ (Боерган), село в Буинском р-не, на р. Чильча, в 19 км к Ю. от г. Буинск. На 2000 — 831 жит. (по переписи 1989, чувашей — 59%, татар — 39%). Полеводство, мясо-мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. в сер. 17 в. В 19 — 1-й пол. 20 вв. в офиц. источниках учитывалось как два нас. пункта — Татар. Бюрганы и Чуваш. Бюрганы. До 1860-х гг. жители относились к категории удельных (до 1797 — дворцовых) крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. По сведениям 1859, в Б. была мечеть. В нач. 20 в. здесь функционировали церковь, 2 мечети, 2 мектеба, школа Мин-ва нар. просвещения. В этот период земельный надел сел. общины составлял 2191,7 дес. До 1920 село вхо-

дило в Бурундуковскую вол. Буинского у. Симбирской губ. С 1920 в составе Буинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Буинском, с 10.2.1935 в Будённовском, с 29.11.1957 в Цильнинском, с 12.10.1959 в Буинском р-нах. Число жит.: в 1859 — 895, в в 1897 — 1985, в 1913 — 2352, в 1920 — 2210, в 1926 — 2098, в 1938 — 1880, в 1949 — 843, в 1958 — 1597, в 1970 — 1691, в 1979 — 1679, в 1989 — 857 чел.

«БЮЮК ЧОР» («Бөек чор» — «Великая эпоха»), обществ.-полит., лит. илл. журнал. Орган оргкомитета Союза писателей ТАССР. Издавался в 1933–35 в Казани на татар. языке. Образован путём объединения ж. *«Колхоз яшляре»* и *«Атака»*. «Б.ч.» возглавляла

редакционная коллегия, в состав к-рой входили изв. писатели И.Гази, Н.Баян, С.Гильфан, Ф.Карим, Г.Иделле. Особое внимание уделялось культ. жизни республики. Печатались отрывки из лит. произведений татар. писателей, материалы о видных деятелях культуры ТАССР, сов. и заруб. культуры (Г.Ибрагимове, А.Серафимовиче, К.Станиславском, Стендале и др.), статьи о работе театров в Казани. На страницах «Б.ч.» публиковались постановления пр-ва и офиц. док-ты, освещались итоги 1-й пятилетки, пропагандировались достижения сов. пром-сти, науки и сел. х-ва. Рубрики: «Новости», «Заветы Ленина выполняются», «Знаменательные даты» и др.



В

«**В МІРЕ МУСУЛЬМАНСТВА**», еженедельная газета. Издавалась с 3 апр. 1911 по 20 апр. 1912 в С.-Петербурге на рус. языке, 44 номера. Преемница газ. «*Мусульманин*» (Париж). Редакторы М.-Б.Хаджетлаше, А.-Г.Датиев. Финансировалась МВД с целью дискредитации нац. движений мусульм. народов и обоснования выдвигаемых против них обвинений в панисламизме и сепаратизме. Издание прекратило существование, полностью потеряв читателей, осознавших его провокационную сущность.

Лит.: Климович Л. Ислам в царской России. Очерки. М., 1936; Мусульманские депутаты Государственной думы России. Уфа, 1998; Хайрутдинов Р. «Мир ислама»: из истории создания журнала // Мир ислама. 1999. № 1; Рэмиев И. Вакыты татар матбугаты (Альбом). 1905–1925. К., 1926. *Р.У.Амирханов.*

ВАГАЙСКИЙ РАЙОН, на Ю.-З. *Тюменской области*. Образован в 1931. Пл. 18,4 тыс. км². Центр — с. Вагай (309 км к С.-В. от г.Тюмень). Нас. 27,1 тыс. чел. (2001), в т.ч. татар 10923 чел. Татары издавна населяли терр. В.р. (т.н. кургатско-саргатские татары). Поволжско-уральские татары начинают селиться здесь в 1860–70-х гг. Массовые миграции татар. нас. из центр. р-нов России были в 1900–10-х и 1920–30-х гг. В наст. вр. в 23 школах В.р. татар. язык изучается как предмет, в 4 школах — факультативно. В р-не 13 мечетей и 1 медресе, ведётся стр-во 3 новых мечетей. Ежегодно проводятся фестивали татар. культуры. В 14 муниципальных образованиях р-на работают татар. самодеятельные творческие коллективы. С 1991 действует районное отделение ТОЦ в составе 13 первичных орг-ций.

Лит.: Корусенко С.Н., Кулешова Н.В. Генеалогия и этническая история барабинских и кургатско-саргатских татар. Новосибир., 1999.

ВАГАЙПОВ (Ваһапов) Габуша Ахтямович (1814, Казань — 1876, там же), языковед, педагог. Учился в Казан. батальоне кантонистов, затем по направлению воен. ведомства — в Казан. первой гимназии (окончил в 1835). Вольнослушатель физ.-матем. ф-та Казан. ун-та (1860–65). В 1835–68 — учитель в воен. уч. заведениях (школа кантонистов, воен. уч-ще) Казан. гарнизона. Труды и деятельность В. имели практическое значение в развитии школ воен. ведомства, формировании методики обучения татар-военнослужащих рус. языку. Автор одного из первых самоучителей татар. языка, неоднократно переиздававшегося «Самоучитель для русских по-татарски и татар по-русски». (1854; 20 изд., 1911).

С о ч.: Татарские сказания о взятии Булгара Тимуром // Казанские губернские ведомости. 1852. № 43–45; Русско-татарская азбука. К., 1854; Грамматика русского языка, составленная для татар Восточной России. К., 1873.

Лит.: Биобиблиографический словарь отечественных тюркологов. М., 1974.

ВАГАЙПОВ (Ваһапов) Ильдар Камильевич (р. 4.8.1949, г.Магадан), физик, д. техн. наук (1992), проф. (1995). После окончания Казан. ун-та (1971) работал в Казан. пед. ин-те. С 1976 в Ин-те техн. акустики АН Респ. Беларусь (г.Витебск), гл. науч. сотр. (с 1990), зав. лабораторией ультразвуковой обработки материалов (с 1992). С 1995 в Казан. техн. ун-те. Труды по магнитной квантовой акустике и ультразвуковой технике и технологии. Построил нелинейную квантово-статистическую теорию резонансного поглощения и излучения акустических и электромагнитных полей парамагнитным кристаллом. Разработал методику расчёта резонансных характеристик ультразвуковых технол. машин с двумя степенями свободы, работающих на нелинейную нагрузку. Предложил схему самовозбуждения и поддержания авторезонансных режимов обработки металлов. Внедрил в произ-во (НПО «Мединструмент») технологию безабразивной заточки хирургических инстр-тов (скальпели, микроиглы), основанную на ультразвуковой вибрационной ковке металла.

С о ч.: К теории нелинейных процессов в парамагнитных кристаллах // Журн. эксперим. и теорет. физики. 1976. Т. 70; Нелинейные эффекты в ультразвуковой обработке. Минск, 1987; Резонансные характеристики двухстержневой колебательной системы под нагрузкой // Машиноведение. 1994. № 3.

ВАГАЙПОВ (Ваһапов) Наиль Гайнанович (р. 19.3.1956, Ташкент), график, дизайнер. Окончил Моск. заочный нар. ун-т иск-в (1983), Свердловский архит. ин-т (1991). С 1976 художник-оформитель, дизайнер интерьеров и преподаватель худож. школы г.Стерлитамак. Худож. консультант (с 1992) Музея экологии Бруно Чиарлионе в г.Савон (Италия). Чл. Союза художников (1991), почёт. чл. Академии изящных иск-в г.Пиза (Италия, 1993), Гильдии графиков г.Фресно (Калифорния, США). Работает преим. в области печатной графики. Создал серии офортов «Ростовские мотивы» (1980), «Городские мотивы» (1985), «Человек и эколо-

гия» (1992), «Метаморфозы», «Душа и человек» (1993), триптих «Сельский интерьер» (1987); серии линогравюр «Бурзян», «По реке Белой» (1983); акватинты «Наблюдающие затмение» (1989); диотипии «Дрова», «Котельня» (1990), гравюры на дереве, монотипии; серии рисунков «Осенние этюды» (1990) и др. Главный лейтмотив творчества В. — филос. осмысление сущности человеческого бытия, нравственные коллизии в об-ве, отношение человека к природе. Графические листы отличаются лаконизмом, предельной отточенностью худож. языка, контрастностью форм, строгими ритмами, яркой выразительностью пространственных решений. Основу творчества составляет поиск нац. истоков, раскрывающих индивидуальную выразительность образов.

Участник заруб. («Искусство против войны», 1990, г.Хельсинки; «Графика из России», 1993, г.Пиза, Италия; «35-й Средиземноморский салон пластических искусств», 1995, г.Порт-де-Бур, Франция; «Малые формы», 1997 и 1-я Междунар. биеннале мини-графики, г.Пиза, 1998; «Художники Урала», 2000, г.Фресно, США и др.), всесоюз. («Молодость страны», Москва, 1987), всерос. (4-я выставка эстампа, С.-Петербург, 1989), зональных (2-я Уральская триеннале печатной графики, Уфа, 1999) и респ. выставок (всего более 70). Персональные выставки: в 1988 и 1989 (г.Свердловск), 1990 (г.Ирбит), 1991 (г.Стерлитамак), 1993 (г.Пиза), 1994 (г.Фресно). Произведения хранятся в Ирбитском музее иск-в, галереях иск-в гг. Стерлитамак, Уфа, Екатеринбург, в Академии иск-в г.Пиза, в колледжах г.Фресно.

Лит.: Гравюры Наиля Вагапова: Каталог выставки. Ирбит, 1990; Bruono Pollacci. Nail Vagarov. Artemisia Arte Contemporanea. Pisa, 1993.

Г.Ф.Валеева-Сулейманова.

ВАГАЙПОВ (Ваһапов) Рашид Вагапович (7.5.1908, д. Актуково Сергачского у. Нижегородской губ. — 14.12.1962, Казань), певец (тенор), нар. артист ТАССР (1957). Окончил Нижегородский пед. техникум (1926), Моск. муз. уч-ще (1938). В 1941–62 солист

Н.Г.Вагапов. 1. «Голубятня». Офорт. 1988; 2. Из серии: «Наблюдающие затмение». Сухая игла, акватинта. 1989; 3. «В старом городе». Сухая игла. 1990.





P.V. Вагапов.



В.Л. Вагин.

Татар. филармонии. В 1940-е гг. ходил в число наиб. активно и успешно концертирующих татар. эстрадных певцов. Пользовался огромной популярностью у широкой слушательской аудитории. В. — один из самых выдающихся интерпретаторов татар. нар. песен и вокальной музыки татар. композиторов. Исполнитель преим. лирического плана. Обладал сильным голосом красивого тембра, умением доносить до слушателей всю глубину произведений, вошедших в золотой фонд нац. муз. наследия. Большой популярностью пользовались в исполнении В. нар. песни «Уел», «Кара урман», «Галибану», «Зулейха», «Нурия», «Райхан», «Эскадрон», «Гульджемал», песни татар. композиторов С. Сайдашева, М. Музафарова, Дж. Файзи и др. В. внёс значительный вклад в татар. муз. культуру, являясь одним из основоположников нац. концертно-вокального искусства. Вёл активную концертную деятельность, много гастролировал по городам СССР.

Лит.: Х а й р у л л и н а З. Вагапов Рашит Вагапов // Народные артисты. К., 1980.

ВАГИЗОВ (Вагыйзов) Рашит Гаязович (р. 28.3.1947, г. Андижан Узбекской ССР), юрист, канд. юрид. наук (1998), засл. юрист ТАССР, РФ (1989, 1997). Окончил Казан. ун-т (1970). В 1969–70 помощник прокурора Тегьюшского р-на. В 1972–76 следователь прокуратуры, в 1984–95 прокурор Кировского р-на Казани. В 1976–84 прокурор в Прокуратуре ТАССР. В 1992–95 пред. Пост. комиссии ВС РТ по вопросам законности, правопорядка, права человека и привилегиям, в 1995–2000 — пред. Пост. комиссии ГС РТ по вопросам законодательства, законности, права человека и депутатской этики. С 2000 уполномоченный по правам человека в РТ. Нар. деп. РТ (1990–2000). Иссл. по междунар., гуманитарному праву.

С о ч.: Федерализм: Проблемы соблюдения прав и свобод личности // Современный федерализм: опыт и перспективы. К., 1996; Реальный федерализм как фактор стабильности российского общества // Моск. журн. международного права. 1999. № 1; Татарстанда жинаятчылеккә каршы көрәш чаралары // Казан утлары. 1996. № 7; Татарстан Республикасында кеше хокуклары һәм хокукый дәүләт төзү // Идеал. 1996. № 10.

ВАГИЗОВ (Вагыйзов) Салей Гататович (р. 20.10.1908 д. Татарский Байтуган Бугурус-ланского у. Самарской губ.), педагог, засл. учитель школы ТАССР (1961). Окончил Казан. пед. ин-т (1936). Участник Вел. Отеч. войны. В 1955–60 методист Арского отдела нар. образования. В 1961–70 преподавал в Арском пед. уч-ще. Автор учебников по ме-

тодике преподавания татар. языка в нач. школе для ср. пед. уч. заведений; учебно-метод. пособий и школьных учебников, в т.ч. «Алифба» (соавт. Р.Г. Валитова 1965, 37 изд., 2002).

С о ч.: Рәсемле әлифба. К., 1965; Туган тел. К., 1969; Кызыклы грамматика. К., 1970; Башлангыч мәктәптә татар теле методикасы. К., 1975; Татар теле. К., 1982; Latin grafikasi nigezde әlifba. К., 2000 (соавт.).

Лит.: И б р а г и м о в Ф.И. Белем әлифбадан башлана. К., 1994; Вагыйзов Сәләй Гататович. К., 1998.

ВАГИН Владимир Львович (4.12.1907, г. Симферополь — 4.1.1984, Казань), зоолог, д. биол. наук (1950), проф. (1955). После окончания Ленингр. ун-та (1930) работал во Всесоюз. арктическом ин-те. С 1935 во 2-м Ленингр. мед. ин-те, с 1944 в Ленингр. ун-те. В 1955–57 зав. кафедрой общей биологии Калининского мед. ин-та. С 1957 в Казан. ун-те, зав. кафедрой зоологии беспозвоночных (до 1977). В 1930–34 участвовал в океанографических экспедициях на ледоколах «Русанов», «Сибиряков» и «Георгий Седов», в 1947 — в Курило-Сахалинской экспедиции АН СССР, в 1948 — в высокоширотной экспедиции Сев. морского пути на судне «Литке» (Почёт. грамота «Стахановец Арктики»), в 1950 — в океанографической экспедиции на судне «Витязь» в сев. часть Тихого океана. Труды по биологии, жизненному циклу и геогр. распространению мешкогрудых раков. Разработал (1937) систематику мешкогрудых раков, выделив их в самостоятельный отряд (Ascothoracida), описал 14 новых видов этой группы. Впервые в стране начал изучение морских паразитических олигомерных кольчатых червей — мизостомид (Myzostomida) и установил (1950) их новый род — астеромизостомиды (Asteromyzostomida). Автор ряда значит. работ в области экол. эмбриологии (по вопросам влияния паразитизма на онтогенез. Под его рук. проведены ихтиопаразитологические иссл. в Куйбышевском вдхр., выявлено 85 видов паразитов у 17 видов рыб. В 1960–64 организовал экспедиции на уч.-науч. судне «Батайск» с участием казан. студентов в р-ны Норвежского моря и сев. часть Атлантического океана.

С о ч.: Asteromyzostomum n. gen. — новый представитель класса мизостомид (Annelides) // Тр. Ленингр. Об-ва естествоиспытателей. 1954. Т. 72, вып. 4; О влиянии паразитизма на онтогенез // Тр. Об-ва естествоиспытателей при Казан. ун-те. 1962. Т. 65; О паразитофауне рыб в первые годы заполнения Волжского отрога Куйбышевского водохранилища // Уч. зап. Казан. ун-та. 1966. Т. 123, кн. 7 (соавт.); К вопросу о паразитозооциальных отношениях // Уч. зап. Казан. ун-та. 1968. Т. 126, кн. 3; Мешкогрудые раки — Ascothoracida. К., 1976; О положении мизостомид в системе трохофорных животных // Вопр. эволюционной морфологии животных. К., 1979.

Лит.: Г о л у б е в А.И., П о р ф и р ь е в а Н.А. Потери науки. Памяти Владимира Львовича Вагина (1907–1984) // Зоологический журн. 1984. Т. 63, вып. 10; Л ю б а р с к а я О.Д., Г о л у б е в А.И., П о р ф и р ь е в а Н.А. Памяти профессора Владимира Львовича Вагина (1907–1984) // Паразитология. 1998. Т. 32, вып. 3; G r y g i e r M.J. V.L. Wagin's collections of dendrogasteridae (Crustacea: Ascothoracida) in the USSR with designations of lectotypes // Proc. biol. soc. Wash., 1991. 104(4).

Р.М. Сабиров.

ВАГНЕР Егор Егорович (17.11.1849, Казань — 14.11.1903, Варшава), химик-органик, д. химии (1888). Ученик А.М. Зайцева. После окончания Казан. ун-та (1874) работал там же. В 1875 командирован в Петерб. ун-т, в лаборатории А.М. Бутлерова и Н.А. Меншуткина. С 1882 проф. Ново-Александрийского ин-та сел. х-ва и лес-ва (ныне г. Пулавы Респ. Польша), с 1886 — Варшавского ун-та и Варшавского политехн. ин-та. Будучи предст. *казанской химической школы*, В. продолжил в своих трудах бутлеровское направление, открыл (совм. с А.М. Зайцевым) реакцию получения вторичных и третичных спиртов (см. *Зайцева–Вагнера реакция*) и осуществил синтез ряда спиртов. Уточнил правило окисления кетонов, сформулированное А.Н. Поповым. Разработал способ окисления непредельных углеводородов слабым раствором перманганата калия (окисление по Вагнеру) — один из важных приёмов иссл. строения соединений с кратной связью (см. *Вагнера реакция*). Применив свой способ при исследовании терпенов, доказал непредельный характер этого класса соединений, установил строение лимонена, альфа-пинена — осн. компонента отеч. сосновых скипидаров, карвона и др. Открыл камфеновую перегруппировку первого рода на примере перехода борнеола в камфен и обратно (см. *Вагнера–Меевеина перегруппировка*).

С о ч.: К строению терпенов и им родственных соединений // Журн. Рус. физ.-хим. об-ва. Часть хим. 1894. Т. 26; К истории реакции окисления непредельных соединений // Журн. Рус. физ.-хим. об-ва. Часть хим. 1895. Т. 27; О камфениловой кислоте и её производных // Журн. Рус. физ.-хим. об-ва. Часть хим. 1897. Т. 29 (соавт.).

Лит.: А р б у з о в А.Е. Казанская школа химиков. К., 1970.

ВАГНЕР Николай Петрович (19.7.1829, пос. Богословский з-д Верхотурского у. Пермской губ., ныне г. Карпинск Свердловской обл. — 21.3.1907, Петербург), зоолог, д. естеств. наук (1854), чл.-корр. Петерб. АН (1898), писатель. Почёт. член Казан. ун-та (1899). Сын П.И. Вагнера. Окончил Казан. ун-т (1849). В 1849–51 учитель естеств. истории в Нижегородском дворянском ин-те. В 1851–71 работал в Казан. ун-те, проф. (1860). С 1871 в Петерб. ун-те. Один из основоположников науч. направления по сравнительной анатомии животных в Казан. ун-те. Труды по энтомологии. В 1862 открыл явление педогенеза — личиночного размножения у двукрылых насекомых рода миастор (Miastor) сем. галлиц (Cecidomidae). Принимал участие в работе Казан. экон. об-ва, разработал технологию произ-ва свечей из смол, нафталина и парафина, лампового масла из смолы, искусств. соды, писчей бумаги и др. (совм. с А.М. Бутлеровым и М.Я. Киттары). Основатель (1869) и первый президент Об-ва естествоиспытателей при Казан. ун-те. Инициатор орг-ции (1881) Соловецкой биол. станции (с 1958 Мурманский морской биол. ин-т Кольского филиала АН СССР). Среди лит. произв. В. наиб. изв. произведение нравственно-психол. содержания «Сказки Кота-Мурлыки» (М.-СПб., 1872, 4 изд., 1993).

С о ч.: Самопроизвольное размножение гусениц у насекомых. К., 1862; Беспозвоночные Белого мо-

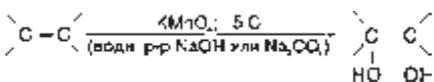
ря. СПб., 1885; Романы, повести, сказки и рассказы: В 7 т. СПб., 1902–08.

Лит.: Ш и м к е в и ч В.М. Вагнер Н.П. и Полежаев Н.Н. Из воспоминаний // Журн. М-ва народного просвещения. Новая сер. 1908. Т. 16, № 7, отд. 4; Л и в а н о в Н.А. Зоотомический кабинет КГУ. Из истории воспоминаний (1843–1918) // Вопр. эволюционной морфологии животных. К., 1979. *Р.М.Сабиров.*

ВАГНЕР Пётр Иванович (1799 – 3.7.1876, Москва), геолог-минералог, д. медицины (1831). Окончил Дерптский (1819) и Виленский (1826) ун-ты. Первый зав. кафедрой минералогии и геологии Казан. ун-та (1840–65), проф. минералогии и геологии (1840). Преподавал геогнозию (с 1841), сравнительную анатомию и физиологию животных (1843–55). Провёл геол. исследования в Саратовской, Симбирской и Оренбургской губ. В 1843 организовал систематические геол. исследования на терр. Казанской губ. и издал её первую геогностическую почвенную карту. В 1840 обнаружил на Урале минерал, описал его, назвав «пушкинит» в честь попечителя Казан. ун-та М.Н.Мусина-Пушкина: Na-Li-содержащая разновидность эпидота (класс силикатов).

С о ч.: Геогностическая карта Казанской и Симбирской губерний. СПб., 1855–56; Общий взгляд на геогностический состав почв Казанской губернии // Уч. зап. Казан. ун-та. 1859. Кн. 1.

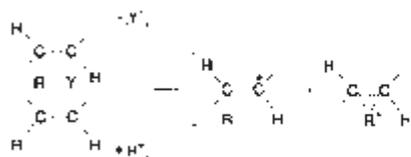
ВАГНЕРА РЕАКЦИЯ, окисление органических соединений, содержащих двойную связь, перманганатом калия в слабощелочной среде (гидроксिलирование):



Реакцию часто проводят в вод. органических растворителях (ацетоне, этиловом спирте, метилциклогексане). Гидроксильрованию подвергаются разнообразные этиленовые соединения, в т.ч. циклоолефины, сахара, терпены, стероиды. При окислении диенов с изолированными двойными связями образуются дигликоли. Открыта в 1887 Е.Е.Вагнером. Используется для иссл. строения непредельных органических соединений и препаративного синтеза гликолей.

Лит.: Вацуро К.В., Мищенко Г.Л. Именные реакции в органической химии: Справ. М., 1976.

ВАГНЕРА–МЕЕРВЕЙНА ПЕРЕГРУППИРОВКА, перестройка циклической части молекулы соединений терпенового ряда при реакциях присоединения, нуклеофильного замещения или элиминирования (отщепления). Происходит миграция алкильной или арильной гр. к соседнему атому углерода – катионному центру (камфеновая перегруппировка первого рода):



R = H, алкильная или арильная гр.; Y⁻ = гидроксильная гр. или анион сильной гр-ты; Z⁻ = анион растворителя. Оба атома углерода могут быть первичными, вторичными или третичными. Процесс происходит под действием протонных кислот или кислот Льюиса в растворах и расплавах, при нагревании или на холоде; приводит к расширению или сужению циклов, скорость возрастает с увеличением полярности растворителя. Реакция особенно характерна для бициклических терпенов, перегруппировка в ряду алициклических соединений протекает аналогично. Открыта в 1899 Е.Е.Вагнером и подробно изучена проф. Г.Л.Меервейном (1910–27). Используется в пром-сти при получении камфары и нек-рых душистых веществ.

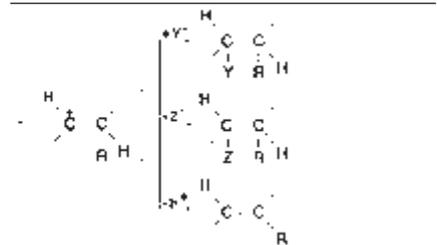
Лит.: Вацуро К.В., Мищенко Г.Л. Именные реакции в органической химии: Справ. М., 1976.

ВАДУТ М. (Вадут М.) (наст. фам. и имя Мифтахов Вадут Кашшафович) (20.11.1915, д. Яхшы-Каран Мензелинского у. Уфимской губ. – 30.3.1942, с. Рыдань Тульской обл.), поэт. После окончания Казан. пед. ин-та (1939) преподавал в ср. школе татар. язык и лит-ру. Начал печататься в сер. 1930-х гг. Стихи В. вошли в коллективные сб-ки «Чэчэк атабыз» («Расцветаем», 1937), «Бэхетле яшьләр» («Счастливая молодёжь», 1939), «Дуслык» («Дружба», 1940), «Ватан очен» («За Родину», 1941). В 1939 вышел сб. его стихов «Шигьрьләр» («Стихи»). Нек-рые стихотворения В. напечатаны в сб-ках «Жыр һаман яңгырый» («Песня продолжается», 1956), «Алар сафта» («Они в строю», 1961). Участник Вел. Отеч. войны. Погиб в бою под Тулой.

Лит.: Давыдов Э. Мэнге яшь // Социалистик Татарстан. 1965. 21 нояб.; Рахман Р. Очкын оча // Ватаным Татарстан. 1995. 2 дек.

ВАЕШУР, деревня в Бавлинском р-не, на р. Ваешур, в 35 км к Ю. от г.Бавлы. На 2000 – 86 жит. (удмурты). Полеводство. Осн. в 1920-х гг. Входила в состав Поповской вол. Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Бавлинском, с 1.2.1963 в Бугульминском, с 12.1.1965 в Бавлинском р-нах. Число жит.: в 1926 – 38, в 1938 – 72, в 1949 – 145, в 1958 – 109, в 1970 – 133, в 1979 – 146, в 1989 – 114 чел.

ВАЕШУР, река в Вост. Закамье, лев. приток р. Ик. Дл. 10,1 км, пл. басс. 51,8 км². Протекает по Бугульминско-Белебеевской возв., в Бавлинском р-не. Исток в 1 км к З. от д. Ваешур, устье в 1 км к В. от с. Покровский Урус-тамак. Абс. высота истока 258 м, устья – 115 м. Лесистость водосбора 32%. В. имеет один приток дл. 1,6 км. Густота речной сети 0,23 км/км². Питание смешанное, с преобладанием снегового. Модуль подземного пи-



Е.Е. Вагнер.



Г.В. Вазетдинов.

тания 0,5–1 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 93 мм, слой стока половодья 60 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта – нач. апреля. Замерзает В. в 1-й декаде ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,05 м³/с. Вода жёсткая (6–9 мг-экв/л) весной и очень жёсткая (9–12 мг-экв/л) зимой и летом. Общая минерализация 400–500 мг/л весной и до 1000 мг/л зимой и летом. Вод. ресурсы используются для орошения.

ВАЖАШУР, село в Кукморском р-не, в верховье р. Уча, в 18 км к Ю.-В. от пгт Кукмор. На 2000 – 148 жит. (по переписи 1989, удмуртов – 63%, татар – 36%). Полеводство, плем. скот-во. Б-ка. Осн. в кон. 17 в. В 18 – 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в В. функционировали школа Братства св.Гурия (открыта в 1886), вод. мельница, 2 кузницы, мелочная лавка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 836,3 дес. До 1920 село входило в Петропавловскую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Таканьшском, с 1.1.1932 в Кукморском, с 10.2.1935 в Таканьшском, с 1.2.1963 в Сабинском, с 12.1.1965 в Кукморском р-нах. Число жит.: в 1782 – 10 душ муж. пола; в 1859 – 225, в 1897 – 363, в 1908 – 420, в 1920 – 413, в 1926 – 417, в 1938 – 312, в 1958 – 339, в 1970 – 296, в 1979 – 255, в 1989 – 185 чел.

ВАЗЕЕВА (Вэзнева) Джемал Галеевна (24.10.1907, д. Салауши Елабужского у. Вятской губ. – 17.12.1989, Казань), литературовед, канд. филол. наук (1950). В 1928 окончила Елабужский пед. техникум. С 1931 преподавала в Казан. вет. ин-те, с 1935 – в Казан. пед. ин-те. Автор иссл. по истории татар. лит-ры 19–20 вв., татар. дет. лит-ры, по методике преподавания татар. лит-ры. Участвовала в составлении шк. программ и уч. пособий по татар. литературе.

С о ч.: Татар әдәбияты. XX йөз (1917 нче елга кадәр); Дәреслек-хрестоматия. К., 1947 (соавт.); Татар әдәбияты. XX йөз; Дәреслек-хрестоматия. 2 кн. К., 1954 (соавт.).

Лит.: Ибраһимова Ф. Укытучы бәхете // Азат хатын. 1987. № 10.

ВАЗЕТДИНОВ (Вэзетдинов) Гимазетдин Вазетдинович (1907, д. Исангулово Мензелинского у. Уфимской губ. – 8.3.1940, г.Виипури, ныне г.Выборг Ленинградской обл.),



Б.Х. Ваисов.



Гайнанутдин Ваисов.

Герой Сов. Союза (21.3.1940, посм.), мл. лейтенант (1938). До призыва в 1929 в Кр. Армию работал в колхозе. Окончил курсы мл. лейтенантов (1938). Участник советско-финляндской войны 1939–40, ком. роты 330-го стрелк. полка (86-я стрелк. дивизия 7-й армии). В составе войск Северо-Западного фронта принимал участие в штурме Вишурского укрепленного р-на противника. Проявил героизм в сражении за г.Вишпури. Награжден орденом Ленина, медалью.

Лит.: Х а н и н Л. Герои Советского Союза — сыны Татарии. К., 1963; Герои Советского Союза — наши земляки. К., 1982. Кн. 1.

ВАЗЫХОВА (Вазыйхова) Наиля Мухаметовна (р. 14.2.1945, г.Уральск Западно-Казахстанской обл. Казахской ССР), журналист, засл. работник культуры РТ (1994). Окончила Казан. ун-т (1971). В 1966–67, 1974–78 работала в казан. многотиражной газете «За регулярный рейс». В 1972–74 на комсомольской работе. С 1978 в ГТРК «Татарстан» (корр., редактор, вед. комментатор обществ.-полит. программ, с 1998 директор соц.-экон. программ). Автор и ведущая радиопрограмм на ГТРК «Татарстан»: «Новости культуры», «Человек и закон», «Село: проблемы и решения», «Политика и личность», «Сегодня в правительстве», «Здоровье», «На утренней волне», с 1999 вошедших в программу «Новый день». Осн. жанры подготовленных В. радиопередач — репортаж, корреспонденция, прямая эфир.

Лит.: Д а р з а м а н о в З. Вечная прелесть живого слова // Тыңлагыз, Казан сөйлә! — Слушайте, говорит Казань К., 1998.

ВАЙСОВ (Вәисов) (наст. фам. Хамзин) Багаутдин Хамзович (12.09.1810, д. Сатламышево Свяжского у. Казанской губ. — 1893, Казань), основатель и руководитель *ваисовского движения*. Учился в медресе в Казани. Занимался торговлей в Туркестане и Бухаре. С нач. 1860-х гг. В. стал именовать себя шейхом суфийского братства *Накибандийа*, по его собственному свидетельству основы учения ему были переданы дервишем Джагфар аль-Кулатки (родом из с. Старое Кулаткино Хвалынского у. Саратовской губ.). Под влиянием этого учения В. объявил себя последователем св. Ваиса — сподвижника Мухаммада. В 1862 в Казани, ссылаясь на якобы полученное разрешение имп. Александра II, открыл молитвенный дом, где учил «истинной вере». Проповеди В. были направлены против мусульм. духовенства. Одним из первых среди татар провозгласил право народов на самоопределение, равенство всех лю-

дей перед законом. Оренбургское Магометанское Духовное Собрание лишило его духовного сана. В ответ на это он организовал «Ваисов божий полк мусульман-староверов» с «автономным» духовным управлением. Призывал «божьих воинов» не подчиняться гражд. законам и властям, в своих действиях руководствоваться исключительно Кораном и шариатом. В соч. «Тарикы-хөжжәтин» («Способ доказательства», 1874) изложил осн. положения своего учения. В 1884 был арестован за неуплату податей. В 1885 по решению Казан. суд. палаты В. был признан душевнобольным и помещен в Казан. окр. психиатрическую больницу, где впоследствии скончался.

Лит. см. при ст. *Ваисовское движение*.

Р.К.Валеев.

ВАЙСОВ (Вәисов) Газизян (Газизджан) Багаутдинович (1887–1963), один из руководителей *ваисовского движения*. Сын Б.Х.Ваисова. Возглавил движение в 1918. В годы Гражд. войны В. организовал в составе Туркестанской группировки Кр. Армии ваисовские «божьи полки». Выступил против войны в Туркестане, отказался воевать против басмачей. Необоснованно репрессирован; реабилитирован посмертно.

ВАЙСОВ (Вәисов) Гайнанутдин (Гайнан) Багаутдинович (Сардар) (8.11.1878, д. Молвино Свяжского у. Казанской губ. — 28.2.1918, Казань), один из руководителей *ваисовского движения*. Сын Б.Х.Ваисова. После смерти отца возглавил движение. В 1894 был арестован за вооруженное сопротивление полиции и в 1895 сослан на о.Сахалин. После освобождения по амнистии в 1906 вернулся в Казань и провозгласил себя «Сардаром» (главой «божьих воинов») с неограниченной властью, от своих последователей требовал беспрекословного подчинения. Самых преданных из них назначал «великими поверенными» (помощниками). В Новотатарской слободе восстановил молитвенный дом ваисовцев. В этот период у В. складываются теплые отношения с Л.Н.Толстым. В 1908 ездил в С.-Петербург ходатайствовать о выделении пособия в 100 тыс. руб. на устройство общины и признания права ваисовцев на земли б. г.Болгар и выселении оттуда рус. жителей (прошение осталось без ответа). В 1910 был арестован и по решению Казан. суд. палаты сослан в Сибирь, где пробыл до апреля 1917. Вернувшись в Казань, выступил против Временного пр-ва, поддержал Сов. власть. Убит в дни т. н. «Забулачной республики». В соч. «Жәвәһиру хикмати дервишан» («Суть философии дервишей», 1907. По нек-рым данным, написано его отцом Багаутдином) описываются события в России 70–80-х гг. 19 в., предаётся проклятию и осуждению безбожная современность, звучит решительный призыв возвратиться к истинной вере и покаянию.

Лит. см. при ст. *Ваисовское движение*.

Р.К.Валеев.

ВАЙСОВСКОЕ ДВИЖЕНИЕ, религ. и полит. форма выражения протеста против нац. и социального гнёта. Основатель — Б.Х.Ваисов, последователь учения суфийского брат-

ства *Накибандийа*. В 1862 в Казани открыл молитвенный дом, ставший центром религ. секты «Фирка-и-наджийа» («Партия избавления»). В.д. получило широкое распространение во 2-й пол. 19 — 1-й четв. 20 вв. среди татар. крестьян, ремесленников, мелких торговцев. Ваисовцы действовали под лозунгом «Государя мы чтим и молимся за него, но государство нам не нужно». Руководители В.д. критиковали мусульм. духовенство за отход от заповедей Корана, разрешение мусульманам служить в войсках «неверных», отсутствие контроля над своевременным исполнением мусульманами молитв, присвоение себе исключительных прав, не дарованных им Кораном, распущенность нравов и др. Ваисовцы хотели быть лишь божьими подданными, признающими на земле, кроме своего Сардара (Ваисова), «помазанника небес» — императора, отрицали гос. власть. Осн. методом борьбы ваисовцев стало гражд. неповиновение: они не подчинялись гражд. законам и властям, не платили налоги, отказывались служить в рос. армии. После запрета на проповедническую деятельность, последовавшего от Оренбургского Магометанского Духовного Собрания, Б.Ваисов образовал т. н. «Ваисов божий полк мусульман-староверов» с «автономным» духовным управлением, с ведением собств. метрических книг, духовным уч-щем «Мектебе Гирфан» («Школа знаний»), кассой и др. Вступающие в секту обязаны были внести определ. количество денег в соответствии со своим фин. положением. Сподвижниками и помощниками Б.Ваисова были Назмутдин Ижбаев, Габдуллатиф Халитов, Шигабутдин Сайфутдинов (после смерти Б.Ваисова претендовал на роль сардара) и др. После ареста в январе 1885 Б.Ваисова и 14 его последователей (Б.Ваисов был помещен в психиатрическую больницу, а 6 его последователей сосланы в Сибирь) ваисовцы ушли в подполье, продолжали пропагандировать своё учение, за что подвергались полицейским преследованиям. После смерти Б.Ваисова В.д. возглавил его сын Г.Ваисов, к-рого в 1894 арестовали и сослали на о.Сахалин. Открытое неповиновение властям, отказ участвовать в переписи населения 1897 привели к аресту более 100 ваисовцев (кон. 19 в.). В годы Рев-ции 1905–07 наблюдался всплеск В.д., обогатившегося идеями «исламского социализма». Центр. место в их идейных построениях заняла вера в возвращение «золотого века» после восстановления т. н. «Булгарского государства». Связь с Рос. гос-вом они предполагали осуществлять, заключив унию с рус. императором. В то же время ваисовцы открыто высказывали экстремистские лозунги («отсечь головы 70000 указных мулл» и др.), откровенно призывали к великому джихаду, в ходе к-рого предполагались насильственное возвращение им г.Болгар и резня офиц. мусульм. духовенства. Г.Ваисов, вернувшись в 1906 по амнистии в Казань, возглавил В.д., провозгласив себя «сардаром» с неограниченной властью, самых преданных последователей назначал «великими поверенными». В Казани был восстановлен молитвенный дом. Г.Ваисов в условиях обострения об-

ществ.-полит. отношений в об-ве стремился придать В.д. полит. характер. В 1908 св. 15 тыс. ваисовцев проживали в Казанском, Свияжском, Арском у. Казанской губ., Оренбургской и др. губерниях, в Ср. Азии. Ваисовцы продолжали уклоняться от исполнения воинской повинности, от уплаты податей, от признания рос. паспортов и др. В октябре 1910 руководители В.д. были арестованы, по приговору Казан. суд. палаты сосланы в Сибирь, где пробыли до апреля 1917. После Февр. рев-ции ваисовцы приняли активное участие в антиправительственных выступлениях. В апреле 1917 в Казани состоялся съезд булгар. «божьих воинов», от имени к-рого Г.Ваисов направил Петрогр. Совету рабочих и солдатских деп. приветственную телеграмму. Делегаты съезда требовали от Временного пр-ва немедленного прекращения войны и заключения мира без аннексий и контрибуций, созыва мирной конференции из предст. всех народов. Ваисовцы заявили о поддержке Сов. власти, что привело к конфликту со сторонниками др. группировок, к-рыми в 1918 был убит глава общины Гайнанутдин Ваисов. В.д. возглавил его мл. брат Газизян Ваисов. В январе 1919 состоялся 2-й съезд ваисовцев, на к-ром было принято новое назв. партии — «Партия ваисовцев-революционеров-коммунистов». По инициативе Г.Ваисова в годы Гражд. войны в составе Кр. Армии были сформированы ваисовские «божки полки», к-рые отказались участвовать в братоубийственной войне против мусульман. В 1920-х гг. ваисовцы, основав в Чистопольском кантоне д. Н.Болгар, предпринимали попытку развить своё учение в новых условиях. Впоследствии община ваисовцев распалась, в 1930-х гг. руководители и активисты В.д. были репрессированы.

Лит.: Катанов Н.Ф. Новые данные о мусульманской секте ваисовцев. К., 1909; Молоствов Е.В. Ваисов Божий полк // Мир ислама. 1912. Т. 1, ч.2; Сагидуллин М. К истории ваисовского движения. К., 1930; Климович Л.И. Ислам в царской России. М., 1936; Ионенко И., Тагиров И. Октябрь в Казани. К., 1967; Валеев Р.К. Революционное движение в Среднем Поволжье (июль-октябрь 1917 года). К., 1972; Валеев К. Кто такие ваисовцы? // Наука и религия. 1981. № 6; Ваисовцы // Отечественная история: Энцикл. М., 1994. Т. 1.; Кемпер М., Усманова Д. Ваисовское движение в зеркале собственных прошений и поэм // Гасырлар авазы — Эхо веков. 2001. № 3/4; Валеев Р.К. Эзелгэн дога // Мирас. 2002. № 8, 9, 11, 12; 2003. № 1.

Р.К.Валеев.

ВАЙДА Александр Васильевич (р. 15.11.1947, пос. Сталино (существовал до нач. 1950-х гг.) Старо-Майнского р-на Ульяновской обл.), генерал-майор милиции (1998), засл. сотрудник органов внутр. дел РТ (2002). Окончил Казан. инж.-строит. ин-т (1980), Академию МВД СССР (1989, Москва). В 1968–69 инспектор отдела пожарного надзора пожарной охраны Мин-ва охраны обществ. порядка ТАССР по Зеленодольскому р-ну, в 1969–70 — отдела внутр. дел Зеленодольского горисполкома Совета деп. труд-ся. С 1970 в МВД РТ: инспектор (до 1974), в 1981–82 зам. начальника отдела гос. пожарного надзора, в 1978–81 начальник штаба пожаротушения, в 1982–87 — отдела службы и подготовки

Управления пожарной охраны, в 1989–91 — отделения по воспитательной работе Управления по исправительным делам, в 1992–93 — объединения «Охрана», в 1993–95 — Управления вневедомственной охраны. В 1995–98 (с перерывом) зам. начальника Гл. управления вневедомственной охраны МВД РФ. С 1998 зам. министра внутр. дел РТ.

ВАЙНЕР Борис Гиршевич (псевд. Сулимов) (р. 25.1.1948, пос. Буревестник Курильского р-на Сахалинской обл.), писатель, переводчик. Окончил Казан. пед. ин-т (1970). В 1975–78 работал в многоотраженной газ. «Калининец» (Казан. з-д точного маш-ния), в 1978–90 — в газ. «Вечерняя Казань». В 1993–96 гл. редактор дет. ж. «Барабашка», с 1996 — ж. «Зонтик». Публиковался в ж. «Весёлые картинки», «Крокодил», «Огонёк», «Аврора» (С.-Петербург), в «Литературной газете» и др. Автор стихотв. сб-ков для детей «Что за день сегодня!» (1982), «Мы с Барбосом» (1987), «Берегите Бармалея» (1998), «Ни капельки не страшно» (2001), сб-ков юмористических рассказов «Зеркальный вариант» (1983), «Мелкие неприятности» (1989). Переводы с англ. языка произв. Э.Блайтона, Д.Джексона, Р.Бралдери, Д.Раскина, с татар. — М.Джалиля, Г.Баширова, Н.Арсланова, К.Булатовой, Р.Миннуллина. Один из переводчиков книги Ш.Галиева «Заяц на грядке» (Почёт. диплом Г.-Х.Андерсена, 1982). Автор пьес для кукольного т-ра, сценариев, текстов песен.

ВАЙС Соломон Иосифович (1895, г.Петраков, ныне Респ. Польша — 22.4.1968, г.Иркутск), стоматолог, д. мед. наук (1946), проф. (1947). Окончил одонтологический (1924) и леч. (1932) ф-ты Харьковского мед. ин-та, работал там же (с 1937). В 1938–51 зав. кафедрой терапевтической стоматологии Казан. ГИДУВа и Казан. стоматологического ин-та. С 1951 зав. одним из кафедр Иркутского мед. ин-та. Труды по обезболиванию пульпы и твёрдых тканей зуба, лечению заболелавный дёсен и слизистой оболочки рта.

Соч.: Анафилактическая реакция слюнных желез собаки. К., 1946; Болезни пульпы зубов. М., 1959; Терапевтическая стоматология. М., 1965.

Лит.: Соломон Иосифович Вайс: К 70-летию со дня рождения // Стоматология. 1966. № 3.

«ВАКУУММАШ», предприятие хим. и нефт. маш-ния. Расположено в Казани. Число работающих — 1300 чел. (1999). «В.» — крупнейшее в РФ пр-тие по иссл., разработке и пром. выпуску вакуумного оборудования.

Созд. в 1975 путём объединения механического з-да (головное пр-тие; осн. в 1943 как з-д по ремонту тракторных моторов и выпуску запасных частей к с.-х. машинам), Науч.-иссл. и конструкторского ин-та вакуумного маш-ния (осн. в 1960; с 1986 науч.-техн. центр) и опытного з-да вакуумного маш-ния (осн. в 1960; с 1986 в составе науч.-техн. центра). С 1981 — НПО, с 1993 АО. В состав Казан. механического з-да входят механосборочное произ-во, сварочный и литейный цеха, участки штамповки, заготовки, выпуска товаров нар. потребления, автоматизированная система управления прои-вом. В структуре науч.-техн. центра — науч.-иссл., конструкторские подразделения, опытное произ-во. После реконструкции (1959) Казан. механический з-д приступил к прои-ву вакуумного оборудования. Были освоены прогрессивные и уникальные технологии — аргонодуговая сварка, микроплазменная сварка, совр. методы пайки; высококачественное покрытие путём напыления в вакууме на стёкла и металлическую фольгу. Механосборочное произ-во оснащено высокопроизводительными станками с числовым программным управлением. «В.» выпускает насосы механические (водокольцевые, пластинчатые-роторные, мембранные, двухроторные), струйные (пароэжекторные, бустерные и диффузионные паромасляные), электрофиз.; агрегаты на базе всех видов насосов; вакуумную арматуру; сублимационные, сушильные и уникальные вакуумные напылительные установки. Пр-тие производит товары нар. потребления — высококачественные зеркала с противоослепляющим эффектом для комплектации автомобилей «ВАЗ», бытовые зеркала, тонированные стёкла, металлическую фольгу (с защитным и декор. покрытием из нитрида титана). Год. объём выпускаемой продукции составляет 60 млн. руб. (1999). Осн. поставщиками сырья являются пр-тия металлургической и хим. пром-сти России. Осн. потребители вакуумной техники: электронная, электротехн., металлургическая, нефтегазоперераб. пром-сть, мед. учреждения, пр-тия агропром. комплекса. Пр-тие поставляет продукцию в страны СНГ, Германию, Иран, на Тайвань. «В.» — соучредитель междунар. ж. «Вакуумная техника и технологии» (осн. в 1991). Пр-тие награждено междунар. призом «Золотой глобус» за выдающийся вклад в развитие экономики страны и вклад в мир. экономику и за конкву

1. Вакуумная металлизационная установка УВН-4М; 2. Сборка диффузионных насосов серии DFR.



рентоспособную и высококачественную продукцию (1993). В разные годы руководили: Казан. механическим з-дом — И.М.Головицер (1943–60), А.Ф.Исаков (1960–66); Науч. иссл. и конструкторским ин-том вакуумного машиностроения — А.А.Абеевский (1960–71, основатель и гл. конструктор), М.Г.Шакиров (1973–85); АО «Вакууммаш» — В.В.Леонов (1981–85). С 1990 — Н.Ф.Капустин.

Лит.: Соколов А.А. Казанский механический завод. К., 1969; Капустин Н.Ф. Казанскому предприятию «Вакууммаш» — 50 лет // Вакуумная техника и технология. 1994. № 3–4; е го же. «Золотая Звезда» «Вакууммаша» // Научный Татарстан. 1996. № 4.

Г.Я.Мавлетова, М.Ш.Галимарданов.

ВАКФ, в а к у ф (араб., букв. — удержание), движимое и недвижимое неотчуждаемое имущество у мусульман, переданное или завещанное на религ. или благотворит. цели. Разрешается в В. обращать только безусловную собственность дарителя, приносящую пользу (доход), за исключением продуктов питания, одежды, денег. Начиная с 11 в. в связи с интенсивным открытием медресе, различных религ. обителей и накоплением у них дарений получил широкое распространение. В 12 в. В. стал осн. источником существования культовых учреждений, способствовал консолидации мусульм. духовенства в особую социальную группу.

Первое упоминание о передаче имущества в В. в Центр. России относится к 1829. К 1889 в этом регионе было зафиксировано 21 вакуфное имущество. В 1891 по предписанию Мин-ва внутр. дел России Духовное собрание мусульман разработало проект док-та по управлению В., к-рый так и не был принят. За годы Сов. власти система В. была ликвидирована. В 1990-е гг. в РТ проблема возрождения В. оказалась в центре внимания широкой общественности. В 1998 в Духовном управлении мусульман РТ был созд. отдел по вакуфу. В Закон РТ «О свободе совести и религиозных объединениях» в 1999 был внесён пункт о правах религ. орг-ций на вакуфное имущество.

Лит.: Азаматов Д.Д. Оренбургское Магометанское Духовное собрание в конце 18–19 вв. Уфа, 1999; Вакуфлар — вакуфы. К., 2001; Вакуфная собственность. К., 2002.

ВАКЦИНА ИНАКТИВИРОВАННАЯ ЭМУЛЬСИОННАЯ ПРОТИВ ХЛАМИДИОЗА кр. рог. скота, препарат для иммунизации телят, коров и бычков-производителей. Получена в 1993 в лаборатории вирусологии Всерос. науч.-иссл. вет. ин-та Р.Х.Хамидиевым, А.З.Равиловым, Ф.М.Хусаиновым, А.Ю.Беклешевой. Вакцина стерильна, безвредна и иммуногенна. Обеспечивает формирование длительного и напряжённого иммунитета против спонтанной хламидиозной инфекции при внутримышечном введении коровам и тёлкам в дозе 2 мл за 25–30 дней до осеменения, месячным телятам в дозе 1 мл. Ревакцинация животных проводится через 6 месяцев. При использовании вакцины значительно снижаются потери от абортос, мёртворождаемости, падежа. Применяется в Поволжском регионе.

Р.Х.Хамидиев.

ВАКЦИНА ЛАНГЕ, препарат для профилактики сиб. язвы. Получена в 1890 в Казан. вет. ин-те И.Н.Ланге. Представляет собой живой капсулообразующий вариант *V. Anthracis*, ослабленный по методу Пастера. Имеет 2 степени ослабления: Ланге 1 и Ланге 2. Метод вакцинации заключается в следующем: вводится штамм Ланге 1, к-рый создаёт основу иммунитета к введению Ланге 2. Ревакцинация проводилась ежегодно до 1920-х гг. В.Л. широко использовалась для вакцинации всех видов с.-х. животных, особенно лошадей (неск. сот тысяч голов в год), в центр. губерниях России, Поволжья, Сибири и Д.Востока, а также в действующей армии в период Рус.-япон. и 1-й мир. войн.

Р.Г.Госманов.

ВАКЦИНА ПРОТИВ БРУЦЕЛЛЁЗА из штамма 82, биопрепарат для профилактики болезни кр. рог. скота. Получена в 1960 в Казан. вет. ин-те К.М.Салмаковым. Стабильна. Является спонтанным мутантом с генетически закреплёнными признаками (маркерами): изменением в морфологии колоний, понижением вирулентности и изменением антигенных свойств. Представляет собой однородную популяцию микробов, находится в SR-форме, антигенные S- и R-детерминанты располагаются в пределах одной клетки. Апатогенна. У морских свинок и кр. рог. скота вызывает патоморфологические изменения, характерные для вакцинного процесса. Обладает остаточной вирулентностью, обеспечивающей распространение бруцелл и временное сохранение их в организме. Отличается высокой и длительной иммуногенностью (на морских свинках в пределах 71,4–100%). Штамм abortогенен для животных, не получивших вакцину в молодом возрасте.

В.п.б. эффективна при использовании в общем комплексе противобруцеллёзных мероприятий для кр. рог. скота. Применяется в России с 1974. За этот период кол-во неблагополучных пунктов сократилось с 5305 до 169. С применением этой вакцины х-ва РТ в 1979 оздоровлены от бруцеллёза.

К.М.Салмаков.

ВАКЦИНА ПРОТИВ ЛИСТЕРИОЗА, препарат для профилактики болезни и оздоровления с.-х. животных. Получена из штамма АУФ в 1974 в Казан. вет. ин-те А.В.Селивановым, О.А.Котылевым, А.М.Алимовым путём воздействия на эпизоотический штамм ультрафиолетовыми лучами с последующей селекционной работой. Технология изготовления вакцины включает культивирование вакцинного штамма в жидкой питательной среде, отделение бактериальной массы от жидкой фазы сепарированием и лиофилизацию препарата. С 1976 применяется во всех регионах РФ при листериозе кр. рог. скота, овец и свиней.

А.М.Алимов.

ВАКЦИНЫ ПРОТИВ КОЛИБАКТЕРИОЗА (э ш е р х и о з а), препараты для специфической профилактики диарей телят и поросят. Летальность от колибактериоза среди молодняка колеблется от 20 до 90%. В 1970-е гг. в Казан. вет. ин-те В.М.Ибрагимовым, Х.М.Хакимовой, Х.Х.Абдуллиним получена В.п.к., применявшаяся в ТАССР и

СССР до 1976–77. Учитывая, что инфекц. диарей новорождённых телят обуславливаются преим. рота-, короно-, герпес-вирусами и энтеропатогенными серотипами эшерихии коли (К99, А20), синтезирующими адгезивные антигены, сотрудники лаборатории эпизоотологии Всерос. науч.-иссл. вет. ин-та под рук. Х.З.Гаффарова созд. новую ассоциированную вакцину (1999). Двукратное подкожное введение данной вакцины в дозах 10 мл за 30 и 15 дней до отёла обеспечивает сохранность телят на 95–97%. Одновр. ими же была предложена др. ассоциированная вакцина против рота-, короновирусной и эшерихиозной (К88, 987 Р; К99) диарей новорождённых поросят. При двукратном введении её супоросным свиноматкам за месяц до опороса в дозах 5 и 10 мл с интервалом 12–15 дней на 91,0–96,6% обеспечивается сохранность новорождённых поросят.

С 1994 ассоциированные вакцины используются в Татарстане, Башкортостане, Марий Эл, Чувашской Респ., в Ленинградской и Нижегородской обл.

Х.З.Гаффаров.

«ВАКЫТ» («Время»), типография одноим. газеты в г.Оренбург. Открыта в 1909 золотопромышленниками братьями З. и Ш.Раимевыми. Была одной из лучших по оснащению татар. типографий; труд работников хорошо оплачивался. В типографии до 1918 выпущено значит. кол-во татар. книг (по данным А.Г.Каримуллина — 116 назв. общим тиражом 222450 экз.). Среди них 39 изданий трудов Р.Фахретдина, отд. выпуски серии «Народы мира» Ф.Карими, учебники и геогр. карты для татар. школ, справочники, науч.-популярные книги, прозв. Г.Ибрагимова, Ш.Камала, Н.Думаи, Г.Шнаси и др. Печатались соч. рус. писателей и учёных, переведённые на татар. язык, казах. авторов, образцы вост. фольклора. Большинство книг изд. редакцией газ. «Вақыт», отд. книги — изд-вами «Хезмэт» («Труд»), «Хусанн Хусаинов и К°», сиб. и оренбургскими земскими управами, частными издателями. Издавались газ. «Вақыт» и ж. «Шура» (1909–18), печаталась газ. на казах. языке «Казах» (1913 — январь 1918) и др. Распорядителем в типографии был писатель Я.Вали. После передачи типографии сов. органам изд. незначит. кол-во книг (за 1918–19 выявлено 5 назв.). В нач. 1920 закрыта.

Лит.: Каримуллин А.Г. Татарская книга начала XX века. К., 1974; е го же. Татарское государственное издательство и татарская книга России (1917–1932). К., 1999.

«ВАКЫТ» («Время»), обществ.-полит. газета. Издавалась с 21 февр. 1906 по 26 янв. 1918 в г.Оренбург на татар. языке до 1913 2–3 раза в неделю, затем — ежедневно, 2308 номеров. Издатели — братья З. и Ш.Раимевы, редакторы — Ф.Карими, с 1917 Я.Вали. Наиб. активными авторами были: Х.Атласи, З.Башири, М.Бигиев, А.-З.Валиди, Дж. Валиди, М.Галая, Г.Губайдуллин, М.Гафури, Г.Гисмати, Г.Ибрагимов, Р.Ибрагимов, Ш.Камал, Ш.Мухаммадов, С.Сунчелей, Р.Фахретдин, Б.Шараф, З.Ярмаки. Печаталась в одноим. типографии. В каждом номере «В.» содержались разделы: заруб. и общерос. известия, местные новости, сообщения соб. корр. и др.

Большое внимание в газете уделялось полит. вопросам, освещалась деятельность депутатов мусульм. фракции в Гос. думе. Публиковались статьи о методах улучшения земледелия, совершенствовании ремесленной деятельности и торговли, необходимости повышения уровня экон. образованности татар. На стр. «В.» значит. место отводилось вопросам лит-ры, языка, т-ра, музыки, образования, науки, религии, роли татар. женщин-мусульманок в семье, критике бытовавших среди мусульман суеверий. Активно освещался вклад татар. интеллигенции в дело просвещения народа, поднимались проблемы усовершенствования татар. алфавита, необходимости открытия музеев, орг-ции лит. приложенний к татар. газетам. Затрагивалась проблема подготовки европейски образованных преподавательских кадров, газета призывала молодёжь изучать рус. язык, чтобы иметь возможность работать в органах самоуправления, ратовала за созыв учительских съездов для обсуждения проблем образования. В освещении нац. и религ. проблем задавала тон всей татар. период. печати; публиковала острые материалы, к-рые отвергались редакторами др. татар. изданий. В 1906–07 выходила со стихотворным приложением «Әдәбият капчыгы» («Литературная шкатулка»). В 1908–18 редакция выпускала приложение — ж. «Шура».

Лит.: Самойлович А. Мусульманская периодическая печать. Печать русских мусульман // Мир ислама. 1912. Т. 1, № 2; Рэмиев И. Вакытлы татар матбугаты (Альбом). 1905–1925. К., 1926. А.М.Ахуннов.

«ВАКЫТЛЫ ТАТАР МАТБУГАТЫ (АЛЬБОМ)» («Альбом татарской периодической печати»), аннотированный библиографический указатель газет и журналов на татар. и нек-рых др. языках, вышедших в 1905–25 в России и за рубежом. Автор-составитель И.А.Рамеев. Альбом, изданный в 1926 в Казани в изд-ве «Тажур» на татар. языке в араб. графике, открывает вступительное слово С.Атнагулова и И.А.Рамеева. Построен

по хронологическому принципу. Включает 16 разделов: газеты 1905–17 (29 назв.); журналы 1905–17 (33 назв.); газеты (17 назв.) и журналы (6 назв.) нац.-бурж. направленности, вышедшие после Февр. рев-ции; соц. газеты (13 назв.); воен. газеты (8 назв.); газеты, издававшиеся Комиссариатом по мусульм. делам (9 назв.); чехословацкие и колчаковские контррев. газеты (12 назв.); газеты «красного фронта» (13 назв.); сов. и парт. издания (48 назв.); газеты, издававшиеся в помощь деревне (8 назв.); молодёжные издания (16 назв.); период. печать Башкортостана (12 назв.); башк. контррев. издания (5 назв.); издания, вышедшие после Окт. рев-ции (23 назв.). В альбом включён раздел «разные сведения», к-рый содержит краткую информацию о татар. газетах 1920-х гг. с указанием их периодичности, места издания и стоимости подписки; изданиях, запрещённых цензурой или не увидевших свет по др. причинам; кол-ве изданных в 1905–25 новых газет; период. печати Кавказа, Крыма, Туркестана и др. регионов и стран, изданиях на казах., азерб., тур., араб., кумык. языках; период. печати крещёных татар. Рамеев оговаривал отсутствие в альбоме сведений о 8 изданиях. Альбом иллюстрирован фотографиями редакторов, издателей и наиб. активных авторов; содержит выдержки из статей, опубл. в описываемых изданиях. А.М.Ахуннов.

ВАЛЁЕВ (Вәлиев) Агзам Зиганшевич (10.4.1919, с. Каргали Чистопольского у. Казанской губ. — 1986, г.Архангельск), Герой Сов. Союза (15.5.1946), полковник (1971). До призыва в Кр. Армию в 1938 работал слесарем на з-де в Ташкенте. Окончил Оренбургское воен. авиац. уч-ще лётчиков (1940), Высш. офицерскую лётно-тактическую школу (1945), Воен.-возд. академию (1952). На фронтах Вел. Отеч. войны с июня 1941, ком. эскадрильи 179-го истребительного авиац. полка (331-я истребительная авиац. дивизия, 5-й штурмовой авиац. корпус, 5-я возд. армия). В составе войск Северо-Кавказского, Степного и 2-го Украинского фронтов принимал участие в битве за Кавказ (1942–43), в Харьковской операции (1943), в боях за освобождение Украины, Румынии, Молдавии, Венгрии, Австрии, Чехословакии. Совершил 501 боевой вылет, участвовал в 25 возд. боях, сбил 4 самолёта противника лично и 3 самолёта в групповом бою. После войны на командных должностях в ВВС. С 1971 в отставке, проживал в Архангельске. Награждён орденом Ленина, тремя орденами Красного Знамени, орденами Александра Невского, Отечественной войны 1-й степени, двумя орденами Красной Звезды, медалями.

Лит.: Ханин Л. Герои Советского Союза — сыны Татарии. К., 1963; Джуроев Т.Д. Верные сыны Родины. Таш., 1964; Герои Советского Союза — наши земляки. К., 1982. Кн. 1; Березняк Н.Г. Герои Советского Союза — узбекистанцы. Таш., 1984. В.А.Шалазов.

ВАЛЁЕВ (Вәлиев) Адиль Салихович (р. 6.8.1933, Казань), учёный в области микроэлектроники, д. техн. наук (1986), проф. (1987). После окончания физ.-матем. ф-та Казан. ун-та (1956) работал на Казан. з-де «Теплоконтроль». С 1957 начальник сектора



А.З. Валеев.

на Казан. предприятии п/я 379 (ныне Федеральный науч.-производств. центр Гос. ин-та прикладной оптики). С 1964 в Москве: в НИИ молекулярной электроники, начальник отдела, гл. науч. сотр. (с 1988). Одновр. проф. Моск. ин-та электронной техники (с 1987). Труды по прикладной оптике и технологии микроэлектроники. Разработал технологии изготовления многослойных интерференционных, отрезающих и плоскоых светофильтров, формирования многоуровневых межэлементных соединений интегральных микросхем на кремнии. Имеет более 50 авторских свидетельств на изобретения. Гос. пр. Таджикской ССР им. Абу Али ибн Сины в области науки и техники (1987).

С о ч.: Планаризация многоуровневой металллизации СБИС // Электронная пром-сть. 1994. № 6 (соавт.); Тонкие плёнки: применение, физическая сущность и классификация методов их формирования. М., 2000. Т. 3.

ВАЛЁЕВ (Вәлиев) Габдулфарт Габдурахманович (р. 17.10.1930, с. Балтаси Понтерского р-на), химик-технолог, д. хим. наук (1980), проф. (1982), засл. деятель науки и техники ТАССР (1980), засл. машиностроитель РСФСР (1988). Окончил Казан. хим.-технол. ин-т (1953). В 1953–68 начальник произ-ва, руководитель гр. в Гос. союзном конструкторском бюро (г.Красноармейск Московской обл.). С 1968 в НИИ химпродуктов: начальник лаборатории, зам. директора (с 1969), гл. науч. сотр. (с 1990). Труды по взрывчатым веществам, внутр. баллистике. Развил флюктуационную теорию прочности конденсированных систем, что позволило повысить допустимые напряжения маршевых зарядов в активных реактивных системах. Определил критерии горения, усовершенствовал проектирование и разработку артиллерийских метательных зарядов. Разработал экологически чистые пром. взрывчатые вещества высокой эффективности для добычи нерудных материалов (гипс, щебень и др.). Автор 456 трудов по технике спец. назначения (в т.ч. 222 авторских свидетельства на изобретения). Гос. пр. СССР (1976). Награждён орденами Трудового Красного Знамени, «Знак Почёта», медалями.

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

ВАЛЁЕВ (Вәлиев) Данис Хадиевич (р. 14.4.1952, д.Новопоселённое Ишеево Апатовского р-на), инженер-механик, лауреат Гос. пр. СССР (1991), засл. конструктор РФ (1993). По окончании Моск. автомобильно-дорожного ин-та (1974) работает в АО «КамАЗ»: инженер-конструктор, начальник управления и гл. конструктор по проекти-



Страница альбома «Вакытлы татар матбугаты».



Д.Н.Валеев.



Р.И. Валеев.

рованию двигателей (1988–95), гл. конструктор з-да (с 1995); одновр. с 1996 1-й зам. директора Департамента по иссл. и техн. развитию АО «КамАЗ», с 1998 директор Науч.-техн. центра АО «КамАЗ». При участии В. выполнены конструкторские разработки и освоено произ-во более 70 моделей и модификаций дизельных двигателей, в т.ч. 10 базовых; разработано семейство автомобилей повышенной грузоподъемности. Имеет 7 авторских свидетельств, 2 патента на изобретения. Гос. пр. присуждена за работу в области трансп. маш-ния.

Лит.: Валиев Данис Хадиевич: биографическая справка // Вести КамАЗа. 1995. 2 марта; Барун В.Н. Ступени. Записки главного конструктора. Наб. Челны, 1997. Кн. 1; Хасанов О.В. Йорактэ ут чаткысы // Нур. 1995. 18 мая.

ВАЛЁЕВ (Вэлиев) Диас Назихович (р. 1.7.1938, с. Казанбаш Арского р-на), писатель, засл. деятель иск-в ТАССР, РСФСР (1981, 1983). Пишет на рус. языке. Окончил геол. ф-т Казан. ун-та (1962), Высш. лит. курсы при Лит. ин-те им. М.Горького (1975, Москва). В составе геол. партий работал в Удмуртии, Кировской обл., на Юж. Урале, в Кемеровской обл., Хабаровском крае. В 1966–72 лит. сотрудник газ. «Комсомолец Татарии». Первые лирико-филос. рассказы опублик. в 1959 в ж. «Молодая гвардия», «Смена», «Сельская молодежь». Наиболее ярко талант В. раскрылся в области драматургии. Его первая драма «Суд совести» (др. назв. «Охота к умножению», 1971) поднимала серьезные морально-этические проблемы взаимоотношений интеллигенции и власти. Наиб. успех выпал на долю трагедийной хроники «Дарю тебе жизнь» (1972; Гос. пр. ТАССР им.Г.Тукая, 1976). Пьеса была поставлена в Казан. Б. драм. т-ре, Моск. драм. т-ре им. М.Н.Ермоловой, а также более чем в 50 др. т-рах страны. Пьесы «Диалоги» (1976), «Пророк из казанского Заречья» (1977), «Казанский университет» (1979; др. назв. «1887») (1979), «Ищу человека» (1985) и др. шли на проф. сценах Казани, Москвы, Ташкента, Минска и др. городов. Многие его произведения издавались и ставились на татар. языке, переведены на белорус., укр., чеш., болг., азерб. и др. языки. В. — трижды лауреат Всерос. и Всесоюз. конкурсов нац. драматургии (1973, 1979, 1981). В прозаических произведениях большое внимание он уделяет филос. проблемам. Книги «Старики, мужчины, мальчишки» (1975), «По вечному кругу» (1981), «Стук резака по камню» (1988) отличает пристальное внимание автора к филос. основам жизни, нравственным проблемам и смыслу чело-

веческого бытия. Совмещением реального, романтического и мистического планов выделяется ром. «Астральная любовь» (1999). В книгу «Уверенность в Невидимом» (т. 1–2, 2002) вошли «Истина одного человека, или Путь к Сверхбогу» (1993), роман-эссе «Третий человек, или Небожитель» (1994) и философские записки «Мысли о Едином», в к-рых автор выступает как философ, разрабатывающий концепцию новой религии, религии Сверхбога. По мнению В. осн. мир. религии постепенно исчерпывают себя и их должна сменить новая мировая религия, способная объединить людей всех рас и национальностей. Напряженностью филос. мысли проникнуты и его кр. прозаические произведения последних лет («Изгой, или Очерedy на Голгофу», 1996; «Я», 1999).

Лит.: Галеев Б. Неверующий Диас // Литературное обозрение. 1989. № 4; Миндубаев Ж. Один под огнем // Литературная газета. 1991. 11 дек.; Диас Валеев — анализ творчества. К., 1996. Р.А.Мустафин.

ВАЛЁЕВ (Вэлиев) Ельгизар Касимович (р. 19.6.1944, г.Зеленодольск), нейрохирург, д. мед. наук (1989), засл. врач РТ (1994). После окончания Казан. мед. ин-та (1966) работает в НИЦ «Восстановительная травматология и ортопедия» АН РТ, зав. отд-нием нейрохирургии (1975–87), зам. директора по науч. работе (с 1988). Одновр. гл. нейрохирург Мин-ва здравоохранения РТ и Казани (с 1980), проф. кафедры травматологии, ортопедии и нейрохирургии Казан. мед. академии (с 1998). Иссл. по проблемам патогенеза и лечения тяжелой черепно-мозговой травмы. В. первым в РТ внедрил аппарат Илизарова для лечения повреждений и заболеваний позвоночника (1988).

Соч.: Рентгенодиагностика последствий закрытой черепно-мозговой травмы. К., 1985 (соавт.); Хирургическая коррекция травматических деформаций позвоночника с учетом его анатомо-биохимических особенностей. // Повреждения и заболевания позвоночника и суставов. Минск, 1998.

ВАЛЁЕВ (Вэлиев) Ибрагим (1902, д. Уют Лаишевского у. Казанской губ.), сталевар, лауреат Гос. премии СССР (1943). В 1933–45 работал в г.Екатеринбург на з-де «Уралмаш». В годы Вел. Отеч. войны достиг небывалой производительности труда — съема 15–17 т стали с 1 м² пода печи. С 1945 на машиностроит. з-де им. К.Е.Ворошилова (г.Омск). Гос. пр. присуждена за высокие показатели при плавке качественных сталей.

Лит.: Металлургия Урала: Энцикл. Екатеринбург, 2001.

И.А.Валеев. 1. Жилой дом. Казань. 1955; 2. Дворец культуры пос. Дербышки. Казань. 1957.



ВАЛЁЕВ (Вэлиев) Искандер Абдурахманович (р. 24.12.1911, ныне пгт Мулловка, Мелекесского р-на Ульяновской обл. — 13.6.2001, Казань), один из первых татар. архитекторов, инженер-строитель, засл. строитель РСФСР (1979). В 1932 окончил Казан. ин-т коммунального стр-ва. В 1933–34, в 1936–39 архитектор, руководитель проектной конторы стройтреста № 12 Мин-ва оборонной пром-сти в Казани; в 1934–35, 1939–40 в Кр. Армии, в 1941–44 архитектор Казан. авиаз-да им. Горбунова. В 1944–59 начальник Управления по делам стр-ва и архитектуры СМ ТАССР. В 1959–75 зав., в 1975–83 зам. зав. строит. отделом Татар. обкома КПСС. По проектам В. построены: комплекс уч. корпусов, клиник и общежитий Казан. вет. ин-та (1938–39), жилые дома в г.Зеленодольск (1949–50), здание «Татэнерго» (1950), жилые дома в центре Казани (1950–52), Дворец культуры в пос. Дербышки (1955) и др. Творчество В. характеризовалось поиском нац. своеобразия в оформлении построек. При разработке фасадов зданий В. сочетал элементы классицистической архитектуры и татар. декор. иск-ва. Под рук. В. разработаны ген. планы новых р-нов гг. Азнакаево, Альметьевск, Бавлы, Бугульма, Набережные Челны, Нижнекамск, пгт Джалиль. Предст. сов. неоклассицизма. Чл. (1936), пред. (1941–44) Татар. отд-ния Союза архитекторов СССР. Награжден тремя орденами Трудового Красного Знамени, орденами Дружбы народов, «Знак Почёта».

Т.Р.Закирова.

ВАЛЁЕВ (Вэлиев) Масалим Мушарапович (26.3.1888, г.Оренбург — 2.1.1956, г.Уфа), композитор, скрипач, дирижёр, муз.-обществ. деятель, засл. деятель иск-в Башкирской АССР (1940). Один из основоположников совр. башк. проф. музыки. Автор первых башк. опер, симфонических и инструментальных произведений. Организатор и первый председатель (1940–48) Башк. отд-ния Союза композиторов РСФСР. В 1914–17 обучался игре на скрипке в муз. школе Оренбургского татар. благотворит. об-ва. В 1917–19 работал преподавателем пения, в 1919–20 воен. капельмейстером, в 1920–21 вёл классы скрипки и хора в Вост. муз. школе в Оренбурге. В 1921–22 в г.Стерлитамак и в 1930–32 в Казани работал скрипачом в оркестрах нац. драм. т-ров. С 1932 зав. муз. частью и дирижёр Башк. т-ра драмы в Уфе. Большое место в творчестве В. занимают хоровые произведения (в т.ч. обработки башк. нар. напевов), музыка к драм. спектаклям, песни на стихи башк. и татар. поэтов. Приобрели извест-

ность его песни «Ак каен» («Белая береза») на стихи А.Ерикаея, «Матур Өфө каласы» («Хороша Уфа столица») на стихи К.Даяна, «Галима жыры» («Песня Галимы») на стихи Г.Амири. В. — автор первой башк. оперы «Хакмар» по одному. произв. С.Мифтахова (1940; в новой редакции «Айхылу», в соавт. с Н.И.Пейко, 1943), а также симфонических («Башкирская увертюра», сюита «Салават»), камерно-инструментальных (пьесы для струнного квартета, фортепиано, скрипки, виолончели) сочинений. Отличительные черты композиторского дарования В. — яркий мелодизм, связь с народно-песенными истоками. Награждён орденом «Знак Почёта» (1955).

Лит.: Лебединский Л.Н. М.М.Валеев // Композиторы Башкирии. М., 1955; Валеев Масалим Мушарапович // Музыкальная энциклопедия. М., 1973. Т. 1; Атанова Л. Масалим Валеев. Уфа, 1979; Валеев Масалим Мушарапович // Башкортостан: Краткая энцикл. Уфа, 1996.

ВАЛЁЕВ (Вәлиев) Мударис Харисович (псевд. Салих Маннапов) (р. 30.5.1953, д. Н.Камкино Алькеевского р-на), лит. критик, поэт, засл. работник культуры ТАССР (1989). Окончил Казан. ун-т (1976). В 1976–79 корр., зав. отделом газ. «Татарстан яшляре», в 1979–89 ст. редактор, ответ. секр., зам. гл. редактора ж. «Казан утлары», в 1989–92 гл. редактор Татар. кн. изд-ва, с 1992 директор Нац. кн. изд-ва РТ «Магариф». Автор сб-ков лит.-критических статей «Сезгә бшанам» («Я вам верю», 1984), «Тамыр тирәнлеген яфрак тоя» («Корни и кроны», 1988), «Возвращение Звезды» (1992), сб. статей о совр. татар. книгоиздательской деятельности «Китап» («Книга», 2000), книги стихов «Яшьлектән хат» («Эхо первой любви», 1998), «Перевёл с рус. на татар. язык ром. чув. писателя М.Юхмы о М.Вахитове «Кунгош — птица бессмертия» («Көнгөш — үлемсезлек кошы», 1987), ром. З.Фаткудинова «Резидент — Чёрная вдова» («Үлем элмәге», 1991) и др.

Лит.: Фәйзуллин Р. Кайту // Сайланма әсәрләр. К., 1998. Т. 4; Мостафин Р. Йөрәк жылысы белән // Татарстан яшляре. 1985. 25 май; Нәжми Н. Тирәнлекне тою // Кызыл таң. 1988. 15 дек; Шәрәфетдинов Г.Н. Китап эчләрендә «Китап» // Мадәни жомга. 2002. 13 апр.

ВАЛЁЕВ (Вәлиев) Мурзагит Фатхеевич (1.6.1922, с. Н.Мансурово, ныне Похвистневского р-на Самарской обл. — 3.1.1993, Казань), парт. работник, канд. ист. наук (1961). Окончил Казан. пед. ин-т (1952), Академию обществ. наук при ЦК КПСС (1961). В 1941–47 в Сов. Армии. В 1947–48 ответ. секр. Ютазинской районной газ. «За коммунизм», в 1949–51 пропагандист, зав. отделом полит. просвещения Ютазинского райкома ВКП(б), в 1951–52 корр. газ. «Советская Татария». В 1952–58 зав. сектором агитации, инструктор отдела пропаганды и агитации, в 1961–63 руководитель лекторской гр. Татар. обкома КПСС. В 1963–66 доцент Казан. авиац. ин-та. В 1966–84 секр. Татар. обкома КПСС, в 1984–88 директор Казан. филиала Центр. музея В.И.Ленина. Работы по межнац. отношениям народов СССР, о развитии культуры в ТАССР. Деп. ВС ТАССР в 1967–85.

Награждён орденами Трудового Красного Знамени, Дружбы народов, медалями.

ВАЛЁЕВ (Вәлиев) Нагим Бареевич (р. 21.11.1930, д. Ст. Тинчали Буинского р-на — 2.6.2001, д. Чебакса Высокогорского р-на), руководитель с.-х. пр-тия, канд. с.-х. наук (1971), засл. зоотехник РСФСР (1979). В 1963 окончил Ульяновский с.-х. ин-т. В 1953–62 зоотехник совхоза «Энергетик» Алькеевского р-на, в 1962–64 зам. директора учхоза Казан. ветеринарного ин-та, в 1964–67 гл. зоотехник управления сел. х-ва Чистопольского р-на, в 1967–70 директор зверосовхоза «Луч» Чистопольского р-на, в 1970–93 директор звероводческого совхоза «Кощаковский» Пестречинского р-на. Под его рук. достигнуты высокие темпы развития и увеличения объёмов произ-ва продукции кролиководства, пещеводства, породоводства, налажено разведение нутрии и енота. Совхоз стал одним из лучших в отрасли, превратился в базу обмена опытом звероводов республики и РФ. В. награждён орденами Трудового Красного Знамени, Дружбы народов, «Знак Почёта», медалями.

Лит.: Сорокин Н.М. Колесо жизни. К., 1990.

ВАЛЁЕВ (Вәлиев) Наиль Мансурович (р. 3.9.1949, г. Чистополь), литературовед, д. филол. наук (1996), чл.-корр. АН РТ (2001), засл. деятель науки РТ (1997). После окончания Елабужского пед. ин-та (1971) работал учителем ср. школы в г. Чистополь. В 1975–77 и с 1981 в Елабужском пед. ин-те: зав. кафедрой рус. и заруб. лит-ры (с 1983), проф. (с 1997), одновр. с 1991 проректор по науч. работе, с 2000 — ректор. Осн. труды в области рус.-татар. лит. связей (Ф.Амирхан и рус. лит-ра), лит. и ист. краеведения; иссл. жизни и творчества Дм.Стахеева, К.И.Невоструева.

Соч.: В мире нравственных исканий. К., 1985; Дмитрий Стахеев. Судьба и творчество. Уфа, 1996; Высокое служение Отечеству. Капитан Иванович Невоструев (1815–1872). Елабуга, 1998; Гармония культур. К., 2001.

ВАЛЁЕВ (Вәлиев) Равиль Валеевич (р. 20.8.1942, д. Н.Кинер Арского р-на), писатель, засл. работник культуры РТ (2000). Окончил Казан. ун-т (1969). В 1970–92 работал в различных газетно-журнальных редакциях, редактором гор. радио гг. Набережные Челны, Елабуга. С 1993 зав. отделом, ответ. секр., с 2000 зам. гл. ред. газ. «Шахи Казань». Первая док. пов. «Шәһәр булсын булгем» («Дарю вам город», опубли. в 1973). В сб-ках очерков «Таяну ноктасы» («Точка опоры», 1978), «Көчле агым» («Могучее течение», 1984), рассказов и пов. «Мәңгелек ут жылысы» («Тепло вечного огня», 1986) создал запоминающиеся образы строителей и автоборщиков КамАЗа, тружеников тыла в годы Вел. Отеч. войны. Его герои — душевно щедрые, трудолюбивые, отзывчивые и сердечные, верные в любви люди. В. — автор статей по различным проблемам истории, лит-ры и иск-ва.

Лит.: Рәшитов Ә. Бизәлмәгән хакыйкәт // Социалистик Татарстан. 1974. 11 май; Баянов Ә. Безнең сафка // Казан утлары. 1980. № 1; Әгъзамов Ф. Таяну ноктасы // Узәктә кеше: Очеркларбыз турында. К., 1981.

ВАЛЁЕВ (Вәлиев) Равкат Нуриевич (р. 5.10.1931, д. Ташлык Челнинского р-на), инженер-электромеханик, лауреат Гос. премии СССР (1981). По окончании Казан. авиац. ин-та (1962) работал на Уфимском приборостроит. з-де (до 1993) инженером-конструктором. Внёс значит. вклад в развитие космической и авиац. техники. Принимал участие в освоении командно-вычислительных устройств «Ритм», «Гранит», «УБВ» для спутников «Космос» (1962), комплекта бортового оборудования для космических кораблей «Восток», «Восход» (1963, 1964), серии «Союз», лунного корабля «Салют» (1974), грузового транспортного корабля «Прогресс» (1977), постоянно действующего пилотажного комплекса «Мир» (1985). Награждён орденом «Знак Почёта», медалью.

Лит.: Инженеры Урала: Энцикл. Екатеринбург, 2001.

ВАЛЁЕВ (Вәлиев) Радик Назихович (15.9.1933, Казань — 21.3.1979, там же), геолог-нефтяник, д. геол.-минер. наук (1975). После окончания Казан. ун-та (1956) работал геологом в управлении «Альметьевнефть» и Татсовнархозе (1957–59). В 1959–62 в Казан. ун-те. В 1963–79 во ВНИИгеолнеруд, зав. сектором тектоники (с 1975). Разработал оригинальную тектоническую схему Вятско-Камского междуречья, обосновал закономерности формирования систем разломов и связанных с ними структур во времени; установил синхронную связь развития сводов с примакающими авлакогенами; показал зональную закономерность размещения нефт. м-ний Урало-Поволжья в зависимости от типа и возраста структур; участвовал в разработке крупно- и среднемасштабных карт на поиски нерудных полезных ископаемых вост. части Рус. платформ.

Соч.: Основные принципы минерагенетического анализа платформенных областей // Всесоюз. ин-т экономики минерального сырья: Экспресс-инф. 1974. Сер. 4. вып. 1.; Авлакогены Восточно-Европейской платформы. М., 1976.

ВАЛЁЕВ (Вәлиев) Разиль Исмагилович (р. 4.1.1947, д. Ташлык Шереметьевского р-на), писатель, обществ. деятель, засл. работник культуры ТАССР, РФ (1990, 1997). Окончил Лит. ин-т им. М.Горького (1972, Москва). В 1972–76 лит. сотр., в 1976–81 ответ. секр. ж. «Ялкын». В 1981–84 ответ. секр. Брежневской (ныне Набережночелнинской) орг-ции Союза писателей ТАССР. В 1984–85 зам. пред. правления Союза писателей ТАССР. В 1986–2000 директор Нац. б-ки РТ, одновр. в 1990–95 пред. Пост. комиссии ВС РТ по нац. вопросам и культуре. С 2000 пред. Пост. комиссии по науке, образованию, культуре и нац. вопросам ГС РТ. Начал печататься в нач. 1960-х гг. Осн. жанр — поэзия. В. — поэт ярко выраженного гражд. звучания. Уже первый сб. стихов «Зәңгәр кабырчыклар» («Синие ракушки», 1971) отличался философичностью, раздумьями о кардинальных нравственных проблемах. После выхода сб-ков «Яшен тамыры» («Корень молнии», 1977), «Ядкар» («Память сердца», 1987), «Кышкы учак» («Зимний костёр», 1994) критика назвала его «поэтом страстной мысли». Осн. тематика поэзии В. — родная



С.Г. Валеев.



С.Ш. Валеев.

земля, охрана природы, тревога за судьбу Вселенной; ей присущи высокая идейность, романтический пафос. На особую мелодичность его стихов обратили внимание известные татар. композиторы. Ок. сотни песен, созд. совм. с Ф.Ахметовым, Р.Яхиным, М.Яруллиним, Р.Абдуллиним, Л.Батыр-Булгари, Р.Ахияровой, Ш.Тимербулатовым, вошли в сб-ки «Бер алманы бишкэ бүләк» («Разделим яблоко на пятерых», 1992), «Определение любви» (1984). Теплотой, простотой и задумчивостью отличаются стихи В. для детей (сб. «Хыялы Мияубик» — «Мечтательная Мурлышка», 1976; «Кайтаваз кайда яши?» — «Где живёт эхо?», 1994). В переводе В. на татар. язык вышли сб-ки сказок народов мира «Тысымлы чышмэ» («Волшебный родник», 1984), «Иң озын экият» («Самая длинная сказка», 1994). Излюбленный жанр В. в прозе — короткая, ёмкая повесть, преим. док. характера. Пов. о героизме молодого солдата «Яшисе килэ» (1982; рус. пер. «Жить хочется!», Пр. ТАССР им. М.Джалиля, 1982) выдержала неск. переизданий. Комедии В. «Әйдә барыйк, кызылар карыйк» («Пойдём, посмотрим на девушек», пост. в 1989) и «И машина, машина, житте минем башыма» («Выигрыш за № 19171991», пост. в 1990) шли на сцене Татар. т-ра драмы и комедии. В. выступает и как публицист: в 1983 был опубликован сб. его очерков «Күкләр биек» («Высокое небо»). Книги В. переведены на рус. и башк. языки. В. — один из организаторов и вице-президент (с 1995) Татар. ПЕН-центра. Деп. ВС РТ в 1990–95, нар. деп. РТ с 1995.

С о ч.: Зимние яблоки. Стихи. К., 1999; Сайланма әсәрләр: 4 томда. К., 1999–2000.

Лит.: М у с т а ф и н Р. Из песни слова не выкинешь // Советская Татария. 1993. 6 апр.; Г а л и е в М. Язышка рэхмэт // Казан утлары. 1997. № 1; Х э й р и Э. Рухи мирасыбыз сакчысы // Мәдәни жомга. 1997. 21 фев.

Р.А.Мустафин.

ВАЛЁЕВ (Вәлиев) Рамзи Калимович (7.5.1937, д. Карашам Нураутского, ныне Зеленодольского р-на), историк, д. ист. наук (1990), проф. (1992), засл. деятель науки РТ (1994). Окончил Казан. ун-т (1963). В 1963–65 работал в Казан. авиац. ин-те. С 1968 в Казан. ун-те, с 1991 проф. кафедры совр. отеч. истории, одновр. с 1995 декан ист. ф-та. Осн. работы посв. обществ.-полит. истории Ср. Поволжья 1-й четв. 20 в., татар. интеллигенции, сталинским репрессиям 1930-х гг. в Татарстане.

С о ч.: Революционное движение в Среднем Поволжье (июль-октябрь 1917). К., 1972; Назревание общенационального кризиса и его проявление в

Поволжье и на Урале в 1917. К., 1979; Фажига. К., 1996; Болак арты республикасы. К., 1999.

Лит.: Профессора исторического факультета Казанского университета (1939–1999). К., 1999.

ВАЛЁЕВ (Вәлиев) Рамиль Миргасимович (р. 28.8.1955, д. Каркали Лениногорского р-на), историк, д. ист. наук. (1999), проф. (2000). Окончил Казан. ун-т (1981). В 1984–88 начальник отдела иск-в Мин-ва культуры ТАССР. С 1988 в Казан. ун-те. С 1997 начальник отдела образования и науки КМ РТ. Труды по истории рос. востоковедения.

С о ч.: Из истории казанского востоковедения середины – второй половины XIX в. Г.С.Саблуков — тюрколог и исламовед. К., 1993; Казанское востоковедение: Истоки и развитие (XIX — 20-е гг. XX вв). К., 1998.

ВАЛЁЕВ (Вәлиев) Револь Миргалимович (р. 19.8.1938, д. Куразово Бондюжского р-на), юрист, д. юрид. наук (2000), проф. (2001), засл. юрист ТАССР, РФ (1988, 1999). Окончил Казан. ун-т (1965). В 1965–76 чл. Верх. суда ТАССР. В 1976–94 начальник кафедры уголовного права и процесса Казан. филиала Моск. заочного юрид. ин-та МВД РФ. С 1994 на кафедре междунар. права Казан. ун-та. Труды по междунар. уголовному и гуманитарному праву.

С о ч.: Выдача преступников в современном международном праве: Некоторые вопросы теории и практики. К., 1976; Международный контроль. К., 1998; Теоретические проблемы международного контроля. К., 1999.

ВАЛЁЕВ (Вәлиев) Римзиль Салихович (р. 7.3.1949, д. Дюсяново Бишбюлякского р-на Башкирской АССР), журналист, обществ. деятель, засл. работник культуры РТ (1999). Окончил Башк. ун-т (1972), Высш. комсомольскую школу при ЦК ВЛКСМ (1975, Москва). В 1966–67, 1972–73 в районной газ. «Светлый путь» (Башкирская АССР). В 1975–79 зав. отделом, ответ. секр. респ. газ. «Ленинец» (г.Уфа). Соб. корр. центр. газет: «Комсомольская правда» (1979–83) и «Советская культура» (1983–85) по республикам Поволжья. С 1985 ответ. секр. ж. «Слово агитатора». В 1989–91 первый гл. редактор ж. «Идель». В 1991–93 организатор и гл. редактор газ. «Донья» («Мир»). С 1992 зам. пред. Исполкома Всемир. конгресса татар, с 2002 пред. Совета федеральной нац.-культ. автономии татар России. С 1995 президент об-ва «*Vatan*». В 1995–2000 гл. редактор редакции инновационной радиостудии «Донья» ГТРК «Татарстан». С 2000 директор казан. предст-ва корпорации «Радио Свободная Европа/Радио Свобода». Очерки, репортажи, информационно-аналитические радиопрограммы посвящены этнорегиональным проблемам, истории, культуре татар. народа, междунар. связям РТ.

С о ч.: Время, вперед! М., 1978; Радиус действия нашего радио // Тыңлагыз, Казан сойли! — Слушайте, говорит Казань! К., 1998; Мир ещё услышит о нас // Мир бизнеса. 1999. № 1–2; Согривая Татарстан, укрепляем Россию // Солнце греет и ночью. К., 2000.

Лит.: С ы р о ж к о Г. Точность строки // Комсомольская правда. 1979. 16 марта; Я к у б о в а В.А. 100 историй о суверенитете. К., 2000.

ВАЛЁЕВ (Вәлиев) Рустам Шавлиевич (р. 19.10.1936, г.Троицк Челябинской обл.), писатель. Пишет на рус. языке. Окончил Высш. лит. курсы при Лит. ин-те (1979, Москва). Живёт в г.Челябинск. Первая книга «Верность» (1960) обратила на себя внимание критики глубоко реалистической манерой письма, лаконичной ёмкостью стиля. В посвящённом Г.Тукаю ром. «Заботы света» (1986) отражена напряжённая духовная жизнь татар. народа на рубеже 19–20 вв. Наиб. значит. произведение — ром. «Земля городов» (1990), в к-ром В. ставит проблемы соотношения традиций и прогресса, прошлого и будущего. Пристальным вниманием автора к актуальным проблемам современности проникнуты повести и рассказы, вошедшие в сб-ки «Фининспектор и дедушка» (1970), «Добрые глаза соседа» (1974), «Ноша» (1989), «Не жалею, не зову...» (1990), «Рассказы» (1996) и др. Перевёл на рус. язык произв. Г.Исхаки, А.Еники. С 1992 гл. редактор ж. «Уральская новь» (г.Челябинск).

Лит.: М у с т а ф и н Р. Биография духа // Новый мир. 1984. № 2; Л е й д е р м а н Н. В поисках птицы самрух // Урал. 1989. № 11.

Р.А.Мустафин.

ВАЛЁЕВ (Вәлиев) Салих Шайбакович (22.10.1912, с. Старогумерово, ныне Кушнаренковского р-на Респ. Башкортостан — 12.10.1970, г.Уфа), Герой Сов. Союза (23.10.1943), ст. лейтенант (1945). До призыва в 1940 в Кр. Армию работал трактористом МТС. На фронтах Вел. Отеч. войны с июня 1941. Окончил курсы мл. лейтенантов (1942). Ком. взвода 957-го стрелк. полка (309-я стрелк. дивизия 40-й армии). В составе войск Брянского, Воронежского, 1-го и 2-го Украинских фронтов принимал участие в Харьковской операции (1943), в битве за Днепр (1943), в боях за освобождение Молдавии, Румынии, Венгрии и Чехословакии. Проявил героизм 24 сент. 1943 при форсировании Днепра в р-не с. Балыко-Щучинка (Кагарлыкский р-н Киевской обл.). После войны жил и работал в Уфе. Награждён орденами Ленина, Отечественной войны 2-й степени, Красной Звезды, медалями.

Лит.: Славные сыны Башкирии. Уфа, 1965. Кн. 1. В.А.Шагаюлов.

ВАЛЁЕВ (Вәлиев) Султан Галимзянович (19.10.1941, пос. Шкотово Шкотовского р-на Приморского края), астроном, д. физ.-матем. наук (1991), акад. АН РТ (2000). В 1964 окончил Казан. ун-т. С 1966 в Астр. обсерватории им. В.П.Энгельгардта. С 1973 в Кемеровском ун-те, зав. кафедрой высшей математики (с 1983). С 1987 в Ульяновском политехн. ун-те, зав. кафедрой прикладной математики и информатики (с 1992), проф. (1993). Один из инициаторов и организаторов создания Ульяновского регионального отделения АН РТ (1999). Осн. труды по теории и практике матем. обработки астр. наблюдений и космической информации в астрометрии, планетодезии и небесной механике. Принимал участие в обработке снимков обратной стороны Луны, полученных с космических аппаратов серии «Зонд-6», «Зонд-8». Сформулировал новое направление в теории обработки информации — структурно-

параметрическая оптимизация матем. моделей обработки данных на основе регрессионного моделирования. Развитие иссл. в этой области привело к решению задач компьютерного конструирования оптимальных сценариев обработки данных и разработке соответствующих интеллектуальных (экспертных) систем.

С о ч.: Изучение рельефа обратной стороны Луны по фотографиям КА «Зонд-8» // Космические иссл. 1976. Т. 16 (соавт.); Регрессионное моделирование при обработке наблюдений. М., 1991; Статистический анализ данных при обработке наблюдений планет // Астрон. вестн. 1991. Т. 25, № 2.

Лит.: Га в р л о в а Е.В. Математика ночного неба // Симбирский курьер. 1994. 17 нояб.

ВАЛІЕВ (Вәлиев) Узбек Салаватович (р. 22.9.1928, Казань), физик, д. техн. наук (2002). Окончил Казан. ун-т (1951) и Воен.-морскую академию им. А.Н.Крылова (1953, Ленинград). С 1957 в 14-м ин-те Воен.-морского флота СССР (с перерывом, в 1965–69 в Ин-те электротехники Сиб. отд-ния АН СССР, г.Новосибирск), в 1969–86 начальник лаборатории, зам. начальника отдела (С.-Петербург). Труды по электромагнитным полям в проводящих средах; радиоэлектронике и аппаратуре спец. назначения. Автор более 50 науч. работ, в т.ч. 28 изобретений.

С о ч.: Электромагнитные поля, создаваемые неравномерно движущимся источником // Журн. радиотехника и электроника. 1991. Т. 36.

ВАЛІЕВ (Вәлиев) Файзи (Файзрахман) (1892, д. Шарипово, ныне Кушнаренковского р-на Респ. Башкортостан — 1941), писатель. Учился в медресе «Галия». Работал в органах просвещения, в парт. и сов. органах Уфимской губ. и др. областей РСФСР. В 1910–11 в ж. «Шура» и газ. «Вақыт» опубликовал свои первые стихотворения. Первое прозаическое произв. В. «Урал буйлары» («Берега Урала», 1914) повествует о природе Урала, богатстве его недр, необходимости использования их на благо людей. В рассказах нач. периода творчества «Бер тиен» («Одна копейка», 1914) и др. раскрываются образы простых людей. На сюжеты из прифронтовой и воен. жизни во время 1-й мировой войны написаны рассказы «Намаз» (1916), «Жырлылар» («Поют», 1917), «Ирхан-учитель» (1918). В рассказе «Көймәдә» («На лодке», 1918) в романт. ключе показаны любовные чувства гл. героев Ханифа и Амины. Рассказы В. вошли в сб. «Идел бие әдәбияты» («Литература Поволжья», 1918). Занимался изучением уст. нар. творчества.

С о ч.: Фәйзи хикаяләре. К., 1918; Урал буйлары. Бер тиен. Ирхан-учитель. Камәлә // Башкорт әдәбияты XX быуат башы. Өфө, 1984. Б. 288–307; Өмидле күнелдән: Стихи. // Мирас. 1998. № 4.

Лит.: Ку д а ш С. Сигезнең берсе // Совет Башкортостаны. 1973. 5 янв. З.З.Рамеев.

ВАЛІЕВ (Вәлиев) Фалес Ахатович (р. 30.9.1938, д. Кичкальня Октябрьского р-на), руководитель с.х. пр-тия, засл. работник сел. х-ва ТАССР и РСФСР (1990, 1997). Окончил Казан. ун-т (1966) и Высш. парт. школу (1982, Саратов). В 1966–71 учитель и директор в Пинячинской ср. школе, с 1971 пред. колхоза «Якты Юлдуз» Заинского р-на, в 1977–81 начальник управления сел. х-ва, с 1983 пред. районного к-та нар.

контроля Заинского р-на. С 1986 директор совхоза «Зай» (ныне с.-х. производств. кооператив «Заман»), одновр. в 1990–92 пред. Заинского районного, в 1993–95 объединённого гор. и районного Совета нар. деп. Внёс большой вклад в укрепление материально-техн. базы х-ва, к-рое под его руководством добивается высоких устойчивых урожаев с.-х. культур и продуктивности жив-ва. К 1997 урожайность зерновых культур достигла 50 ц с 1 га, удвоено произ-во мяса; улучшены социально-бытовые условия жителей — благоустроены дороги, построены учреждения культуры, жильё, нас. пункты газифицированы. Возрождены деревни, обречённые на вымирание. Нар. деп. РТ с 1995. В награждён орденами Трудового Красного Знамени, Дружбы народов, медалями.

ВАЛІЕВ (Вәлиев) Фоат Тач-Ахметович (р. 14.11.1918, д. Яланкуль, ныне Большерецкого р-на Омской обл.), историк, этнограф, д. ист. наук. (1988), проф. (1990), засл. деятель науки ТАССР (1990). Окончил Омский пед. ин-т (1948). В 1936–40 учитель Яланкульской ср. школы. Участник Вел. Отеч. войны. В 1950–61 служил в Сов. Армии, полковник. В 1961–62 преподаватель Омского маш.-строит. ин-та. С 1962 на кафедре полит. истории Казан. архит.-строит. академии. Труды по истории, этнографии и культуре сиб. татар и сиб. бухарцев. Награждён тремя орденами Отечественной войны 1-й и 2-й степеней, медалями.

С о ч.: К вопросу об этногенетических и этнокультурных контактах сибирских татар с татарами Поволжья // Языки и топонимия. Томск, 1976; Алтайские этнические элементы у западносибирских татар // Этнография народов Алтая и Западной Сибири. Новосиб., 1978; Западносибирские татары во второй половине 19 — начале 20 вв.: Историко-этнографические очерки. К., 1980.

Лит.: Томилов Н.А., Томилова В.С. Фоат Тач-Ахметович Валеев — исследователь Сибири (К 80-летию со дня рождения) // Сибирские татары. Материалы 1-го Сибирского симпозиума «Культурное наследие народов Западной Сибири». Тобольск, 1998.

ВАЛІЕВ (Вәлиев) Фуад Хасанович (Хусанович) (15.5.1921, Москва — 11.10.1984, Казань), искусствовед, архитектор, канд. ист. наук (1966), д. иск-ведения (1984). Ученик Н.И.Воробьёва, Н.Ф.Калинина и А.П.Смирнова. Окончил Киевский инж.-строит. ин-т (1947). В 1947–57 руководитель архит.-строит. отдела ин-та «Татгипронефтьпроект», в 1957–59 — науч. отдела Спец. науч.-реставрационных мастерских при СМ ТАССР. В 1959–69 в Ин-те языка, лит-ры и истории КФАН СССР. В 1971–81 преподаватель Мар. политехн. ин-та (г.Йошкар-Ола).



Ф.Х.Валеев. Соборная (Джами) мечеть в г. Болгар. Реконструкция. 1960-е гг.



Ф.Х.Валеев.

С 1981 гл. художник Мин-ва бытового обслуживания ТАССР, в 1982–84 консультант Мин-ва местной прот-сти ТАССР. Один из основоположников татар. искусствоведения; исследовал татар. нар. декор. иск-во; архит.-худож. оформление сел. жилища казан. татар; древнее иск-во Ср. Поволжья, Волжской Булгарии, Казанского ханства. Осуществил ряд экспедиций по Татарстану и местам компактного проживания татар (Астраханская обл., г.Касимов и др.). Создал науч. типологию материально-худож. культуры; исследовал истоки и развитие традиционных видов татар. нар. иск-ва — ткачества, вышивки, кожаной мозаики, ювелирного дела, керамики, резьбы по камню и дереву; показал преемственную связь татар. иск-ва с болгар. и золотоордынским. Выявил элементы салтово-маяцкой культуры в болгар. иск-ве. Дал науч. определение болгар. «звериного стиля». Им произведена атрибуция «Казанской шапки» и ряда др. худож. изделий периода Казанского ханства.



Ф.Х.Валеев. Мечеть Кул Шариф в Казанском кремле. Реконструкция. Бумага, тушь. 1983.

Принимал участие в разработке проектов реставрации и реконструкции ряда зданий Болгар. ист.-архит. заповедника. В. — архитектор бюста Г.Тукая в центр. парке культуры и отдыха им.Горького в Казани (скульптор И.А.Новосёлов).

В. — один из организаторов произ-ва в 1970-е гг. сувениров и изделий нар. иск-ва на Казан. комб-те нар. промыслов, Казан. ф-ке худож. изделий, в ювелирной мастерской пгт Шемордан. Внёс вклад в развитие музейного дела в республике. Собранные им во время экспедиций материалы легли в основу коллекции татар. декор.-прикладного иск-ва в Гос. музее изобразительных иск-в РТ, Нац. музее РТ. По его реконструкциям и эскизам созд. макеты образцов жилых дер. зданий сёл Заказанья — Атни, Б. Менгера и др. (находятся в экспозиции Нац.-культ.

центра «Казань», музей-заповеднике «Искань-Казань», образцы керамики Волжской Булгарии и Казанского ханства (исполнитель Б.А.Шубин), ювелирных изделий (Р.Альменов, Л.Хисамиева и др.); сувениров из дерева (резьба и роспись), металла и др.

С о ч.: Народное изобразительное искусство // Татары Среднего Поволжья и Приуралья. М., 1967; Орнамент казанских татар. К., 1969; Искусство Татарской АССР // Искусство стран и народов мира: Краткая художественная энцикл. М., 1971. Т. 3; Архитектурно-декоративное искусство казанских татар (сельское жилище). Йошкар-Ола, 1975; Древнее и средневековое искусство Среднего Поволжья. Йошкар-Ола, 1975; Народное декоративное искусство Татарстана. К., 1984; Древнее искусство Татарстана. К., 2002 (соавт.).

Лит.: Тематическая подборка к 75-летию со дня рождения Ф.Х.Валева // Казань. 1995. № 5/6; И л ь и н а М.Е. Пионер // Очерки истории Высокогорского района Республики Татарстан. К., 1999; Ф а х р у т д и н о в Р.Г. Фуад Хасанович Валева: страницы биографии и научной деятельности // Искусство и этнос. Новые парадигмы: Материалы III Всерос. конф., посв. 80-летию Ф.Х.Валева. К., 2002.

М.Е.Ильина, Г.Ф.Валева-Сулейманова.

ВАЛЁЕВ (Вәлиев) Шараф Валеевич (4.2.1907, д. Б.Кокузы Буинского у. Симбирской губ. — 19.6.1978, Казань), агроном-селекционер, канд. с.-х. наук (1964), засл. агроном РСФСР (1961). После окончания Казан. с.-х. ин-та (1934) работал ст. агрономом Кузнецхинской МТС. В 1936–41 и 1946–78 на Татар. респ. с.-х. опытной станции (с 1969 Татар. НИИ сел. х-ва), с 1956 зав. отделом селекции и семеноводства кукурузы. Соавтор высокоурожайных скороспелых гибридов кукурузы — Татарский 6, Коллективный 6 ТВ, Коллективный 10 ТВ, способных формировать початки молочно-восковой и восковой спелости в условиях востока лесостепи европ. части РФ, ярового ячменя Казанский 6/4, районированного в 1941 в Татарский и Мордовской АССР и Рязанской обл. Труды по агротехн. приёмам возделывания кукурузы на силос и зерно. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орденом Красной Звезды, медалями.

С о ч.: Кукуруза. К., 1954; Опыт получения высоких урожаев кукурузы. К., 1954; Возделывание кукурузы на зерно в Татарии. К., 1961.

Ф.С.Зиятдинов.

ВАЛЁЕВ (Вәлиев) Шаукат Мирсаффович (р. 1.10.1921, г.Бугуруслан, ныне Оренбургской обл.), журналист, засл. работник культуры РСФСР (1981). Окончил Казан. юрид. ин-т (1952), Академию обществ. наук при ЦК КПСС (1967, Москва). В 1946–53 служил в правоохранительных органах ТАССР. В 1954–57, 1961–68, 1987–91 работал в Татар. обкоме, реском КППС. С 1956 печатался в газ. «Советская Татария», «Социалистик Татарстан», ж. «Блокнот агитатора». В 1958–60 зав. отделом экономики, в 1969–87 гл. редактор ж. «Коммунист Татарии» — «Татарстан коммунисты». Выступал в респ. прессе со статьями по экон. проблемам, о достижениях и проблемах трудовых коллективов, о роле средств массовой информации в жизни республики. Награждён орденами Трудового Красного Знамени, Дружбы народов.

С о ч.: Производственная активность рабочих. К., 1975 (соавт.); Экономика, соревнование, жур-

нал // Соревнование и печать Татарии. К., 1976; Он всегда стоял у истоков нового // Гасырлар авазы — Эхо веков. 1998. № 1/2; Страницы истории татарстанской прессы // Гасырлар авазы — Эхо веков. 2000. № 3/4; Старейший в республике журнал // Тонус. 2000. № 6; 2001. № 7.

Лит.: Л ю б и м о в Ю. Почерк Ш.М.Валева // Татарстан. 2001. № 9; Г а р и ф у л л и н В. Шаукәт Вәлиев: Укучылларыбыз алдында йөзбездәк // Татарстан. 2000. № 10.

ВАЛЁЕВ (Вәлиев) Юнус Сибгатуллович (р. 26.6.1925, д. Айбаш Арского кантона), адм.-хоз. деятель, засл. строитель ТАССР (1983). Окончил Казан. фин.-экон. ин-т (1967). В 1945–60 работал на пр-нях Верхнеуслонского, Ютазинского, Бугульминского р-нов. В 1960–66 зам. начальника монтажного управления треста № 7 «Минмонтажспецстрой» СССР, в 1966–72 зам. начальника объединения «Главтатстрой» (Казань). В 1972–83 зам. Пред. СМ ТАССР. Деп. ВС ТАССР в 1972–85. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орденом Отечественной войны 1-й степени, двумя орденами Трудового Красного Знамени, орденом Красной Звезды, медалями.

ВАЛЁЕВА (Вәлиева) Резеда Тавгалионовна (р. 1.5.1930, д. Душембеково, ныне Кигинского р-на Башкирской АССР), поэтесса, засл. деятель иск-в РТ (1999). Окончила Казан. ун-т (1952). В 1952–85 редактор юношеского отд. редакции Татар. кн. изд-ва. Автор более 30 сб-ков стихов и поэм для детей и взрослых: «Минем дусларым» («Мои друзья», 1960), «Канатлы жайдак» («Крылатый всадник», 1966), «Зәңгәр алан әкият» («Сказка голубой поляны», 1971), «Әниемә бүлгем» («Подарок матери», 1978), «Зәңгәр иртә» («Голубое утро», 1980), «Шиндәс чәчкәләр» («Пусть не вянут цветы», 1983), «Дәү әнигә барабыз» («Едем, едем к бабушке», 1994), «Нәниләр китабы» («Книга малышей», 2000) и др. Стихи В. разнообразны по тематике, едины по лирическому настроению, воспитывают в детях любовь к родной природе и своему народу, смелость, находчивость, трудолюбие. Им присущи мягкий лиризм и глубокая искренность. Поэтическое видение мира характерно и для прозаического сб. «Якты яр» («Светлый берег», 1985) — о жизни сел. ребят в годы Вел. Отеч. войны, взаимоотношениях, человечности и доброте простых людей. В сб. «Китмә, сөю» («Не покидай меня, любовь», 1998) включены лирические стихи, поэма «Якты йолдызым» («Ясноглазая моя») — о душевной красоте и благородстве женщины-матери, вдовы фронтовика. В. работает и в области худож. перевода. Ей принадлежат переводы на татар. язык произв. Л.Воронковой «Старшая сестра» («Дәү апам», 1965), Н.Верзилина «По следам Робинзона» («Робинзон элзәрәннән», 1958), Н.Попова «Юность Андрея» («Андрейның яшьлегә», 1960), Л.Смилянского «Сашко» (1961), сб. стихотворений А.Барто «Наш праздник» («Безнең бәйрәм», 1980), С.Михалкова «Мы с приятелем» («Дустым белән икебез», 1981) и др.

Г.М.Абдулхакова.

ВАЛЁЕВА (Вәлиева) Бану Нургалиевна (р. 14.12.1914, д. Шамбульчи Тетюльского у. Казанской губ.), певица (сопрано), педагог,

нар. артистка Башкирской АССР, РСФСР (1947, 1955). Окончила Башк. оперную студию при Моск. консерватории (1938). В 1938–66 солистка Башк. т-ра оперы и балета. С 1969 преподаёт в Уфимском ин-те иск-в (с 1993 проф.). Творчество В. отличаются отточенность вокального мастерства, задушевность и искренность исполнения. Осн. партии: Каролина («Тайный брак» Д.Чимарозы), Мельничиха («Прекрасная мельничиха» Д.Паизиелло), Розина («Севильский цирюльник» Дж.Россини), Виолетта, Джильда («Травиата», «Риголетто» Дж.Верди), Джульетта («Ромео и Джульетта» Ш.Гуно), Лакме (о.п. Л.Делиба), Антонида («Иван Султан» М.Глинки), Иоланта (о.п. П.Чайковского), Айхылу (о.п. М.Валева и Н.Пейко), Танхылу («Акбузат» Х.Займова и А.Спадавеккиа), Наза, Амина («Кодаса», «Салават Юлаев» З.Исмагилова), Алтынчеч (о.п. Н.Жиганова) и др. Награждена орденом Трудового Красного Знамени, медалями.

Лит.: Х а й р у л л и н Р. Мастера оперного искусства Башкирии. Уфа, 1963; А х м а д и е в а Р. Бану Валева. Уфа, 1974; Валева Бану Нургалиевна // Башкортостан: Краткая энцикл. Уфа, 1996.

ВАЛЁЕВА (Вәлиева) Майя Диасовна (р. 1.5.1962, Казань), прозаик. Пишет на рус. языке. Окончила биол.-почвенный ф-т Казан. ун-та (1984), Высш. лит. курсы при Лит. ин-те им. М.Горького (1992, Москва). Мир природы и мир человека — осн. проблематика книг В.: «Повесть о чёрной собаке» (1980), «Начало» (1983), «Крик журавля» (1987), «На краю» (1989), «Прости меня, друг» (1990), «У сопки Стерегущей Рыси» (1991). Острые экол. проблемы затронуты в книгах «Жизнь и смерть Чёрного Дика» (1993), «Возвращение журавлёнка Кру» (1996), пов. «Чужая» (1998), «Люди и бультерьеры» (2000) и др. Писательский труд В. сочетается с обществ.-научной деятельностью, выступает в период. печати со статьями на экол. и нравственные темы. С 1990-х гг. активно занимается настенной живописью. С 2000 живет в США.

Р.А.Мустафин.

ВАЛЁЕВА (Вәлиева) Наиля Шаукатовна (р. 29.5.1953, Казань), педагог, д. пед. наук (1999), проф. (2000). После окончания Казан. ун-та (1975) работала там же. В 1983–86 в НИИ проф.-техн. педагогики. С 1986 в Казан. технол. ун-те, декан ф-та доп. образования (1994–97), зав. кафедрой социальной педагогики и психологии (с 1998). Труды по проблемам доп. образования.

С о ч.: Научно-педагогические основы подготовки руководителей и специалистов для малых предприятий. К., 1994 (соавт.); Дополнительная подготовка будущих инженеров по программам управленческого профиля. К., 1998; Становление и развитие дополнительного профессионального образования студентов в техническом вузе. К., 1998; Социально-психологические основы менеджмента. Наб. Челны, 2000.

ВАЛЁЕВА (Вәлиева) Роза Алексеевна (р. 19.1.1954, д. Козьяково-Челны Рыбно-Слободского р-на), педагог, д. пед. наук (1997), проф. (1998). Окончила Казан. пед. ин-т (1976). В 1976–78 работала учителем Кутлу-Букашской ср. школы. С 1982 преподаёт в Казан. пед. ун-те, с 1998 декан ф-та психо-

логии. Труды по истории заруб. педагогики, проблемам гуманистического воспитания.

С о ч.: Гуманистическая педагогика Януша Корчака. К., 1994; Гуманистическое воспитание: опыт реформаторских школ Европы первой половины XX века. К., 1996; Теория и практика гуманистического воспитания в европейской педагогике (первая половина XX века). К., 1997; Корчак и Сухомлинский: как любить ребенка // Педагогика. 1998. № 6; Гуманистические воспитательные системы вчера и сегодня (в описаниях их авторов и исследователей). М., 1998 (соавт.).

ВАЛЁЕВА (Вәлиева) Халида Гареевна (р. 29.12.1920, г. Самара), анатом, д. мед. наук (1970), проф. (1972). После окончания Казан. мед. ин-та (1943) работала там же, в 1971–89 проф. кафедры нормальной анатомии человека. Труды по морфологии (тонкому строению) нервных элементов органов человека и позвоночных животных, иннервации внутр. органов.

С о ч.: Материалы к вопросу о васкуляризации щитовидной железы. К., 1951; Сравнительно-морфологическое исследование нервного аппарата почки человека и представителей различных классов позвоночных животных. К., 1969; Сравнительно-анатомическое исследование иннервации почек человека и позвоночных животных. К., 1972.

Лит.: Зарубежные и отечественные анатомы. К., 1977.

ВАЛЁЕВА (Вәлиева) Зия Рахимьяновна (р. 15.10.1952, г. Уфа), адм. деятель, журналист. Окончила Моск. ун-т (1978). Сотрудник редакций газ.: «Ленинец» (Уфа, 1970–80), «Вечерняя Казань» (1980–82), «Советская Татария» (1982–91), «Известия Татарстана» (1991–92, редактор отдела). В 1992–95 1-й зам. Пред. ВС РТ. В 1995–99 зам. Пред. ГС РТ. В 1999–2001 министр по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций РТ. С 2001 зам. премьер-министра РТ. Деп. ВС РТ в 1990–95. Нар. деп. РТ в 1995–99.

ВАЛЁЕВА-СУЛЕЙМАНОВА (Вәлиева-Сөләймәнова) Гузель Фуадовна (р. 2.1.1952, Казань), искусствовед, д. иск-ведения (1998). После окончания архит. ф-та Казан. инж.-строит. ин-та работала ст. архитектором Казан. зональной мастерской «Союзспортпроект» (1974–76). С 1976 в Ин-те языка, лит. и иск-ва, с 2001 в Ин-те истории, одновр. с 1995 в Ин-те Татар. энциклопедии АН РТ, проф. (2001) Казан. академии культуры и иск-ва. Оsn. направления исследований: монумент.-декор. и декор.-прикладное иск-во Татарстана 20 в., история татар. ср.-век. и декор. иск-ва 18 – нач. 20 вв.; ювелирного иск-ва татар Поволжья и Приуралья; творчества совр. татар. художников.

С о ч.: Монументально-декоративное искусство Советской Татарии. К., 1984; Декоративно-прикладное искусство казанских татар. М., 1990 (соавт.); Из истории изобразительного искусства // Культура и искусство родного края. К., 1993. Кн. 1; 1994. Кн. 2; Декоративное искусство Татарстана (1920-е – 1990-е гг.). К., 1995; Древнее искусство Татарстана. К., 2002 (соавт.); The Islamic Culture of the Middle Volga region: roots and perspectives // Tatarstan: past and present. London. 1992.

Лит.: Уметь расставить приоритеты // Идель. 1998. № 11; Мәхәббәт һәм матурлык кушылмасы // Идель. 1998. № 11; Куренекле шәхесләребез // Мирас. 1999. № 3. *М.Е.Ильина.*

ВАЛЁЕВСКИЙ (Вәли хуторы), посёлок в Лениногорском р-не, в верховье р. Мошкара, в 10 км к С.-З. от г. Лениногорск. На 2000 – 20 жит. (татары). Оsn. в 1840-х гг. В дорев. источниках изв. как Хутор Валеева. До 1920 входил 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 1897 – 56, в 1920 – 94, в 1926 – 115, в 1949 – 108, в 1958 – 150, в 1970 – 121, в 1979 – 69, в 1989 – 25 чел.

ВАЛЁЕВ-СҮЛЬВА (Вәлиев-Сүльва) Сулейман Яруллович (10.1.1899, г. Оренбург – 23.4.1956, Казань), актёр, режиссёр. Сцен. деятельность начал в Нар. доме Оренбурга под рук. реж. Н.В.Карганова. В годы Гражд. войны режиссёр фронтового т-ра в г. Стерлитамак (Башкирия). В 1921 зав. секцией театр. отдела Наркомата просвещения Оренбурга, в 1922–23 в Ташкенте: зав. театр. техникумом и режиссёр татар. театр. труппы, в 1923 пред. правл. Рабис (Союза работников иск-в) в Оренбурге, режиссёр Рабоче-крест. татар. т-ра, организатор 1-й кирг. театр. труппы. В 1924 зав. худож. отделом Наркомата просвещения ТАССР, в 1925–26 гл. режиссёр Крымско-татар. т-ра в г. Симферополь. С 1926 вновь в Татарии: пред. Политпросвета Арского кантонного отдела нар. образования, с 1927 актёр и режиссёр Татар. академ. т-ра, участник съёмки фильма «Булат-Батыр», постановщик массового представления «Борьба за Казань» (1929), оп. «Эшче» (1930). С 1933 руководитель Татар. оп. студии в Москве, с 1935 режиссёр и актёр Татар. рабочего т-ра в Казани, в 1938–41 вновь в Татар. академ. т-ре, затем режиссёр и гл. режиссёр (1949–55) Татар. респ. передвижного т-ра. Играл преим. эпизодические характерные роли (Никанор Никанорович – «Сафура» А.-Т.Рахманкулова, Новиков – «Рельсы гудят» В.М.Киршона, Кабир – «Заблудшая девушка» Ф.Бурнаша). Внёс значит. вклад в формирование совр. татар. режиссуры. Разделял идейные позиции лев. направлений в иск-ве 1920-х гг. (ЛЕФ, Пролеткульт). Спектакли В.-С. становились экспериментом в области формы. Использование многоярусной сценографической конструкции, кинопроекции, движущейся техники, эпизодное построение спектакля, включение большого кол-ва исполнителей в массовых сценах и зрительного зала в сцен. действие придавали спектаклям В.-С. масштабность, динамику, эмоциональную напряжённость. Вместе с тем отсутствие психол. анализа, намеренное обострение конфликта в агитационно-пропагандистских целях приводило к упрощению, вульгарно-социологическому толкованию драматургического материала, вызывая острые дискуссии в прессе. В Татар. академ. т-ре поставил спектакли: «Наёмщик» Т.Гиззата (1928, 1931), «Рельсы гудят» В.М.Киршона (1928), «В вороньем гнезде» Ш.Камала и «Голубая шаль» К.Тинчурина (1929), «Шлем» Г.Минского (1930), собств. композицию «ОДВА» (1931). В 1930–50-х гг. постепенно отошёл от радикальных форм в ре-

жиссёрской практике, больше внимания уделял работе с актёрами, добиваясь реалистического истолкования сцен. действия и характеров персонажей. К наиб. значит. постановкам этих лет относятся: «Отелло» У.Шекспира (1933), «Банкрот» Г.Камала (1935), «Бишбуляк» Т.Гиззата (1938), «Без вины виноватые» А.Н.Островского (1939) в Татар. академ. т-ре, «Увядающие цветы» Дж. Джабарлы (1953), «Шумит тихая поляна» С.Кальметова (1954) в Татар. респ. передвижном т-ре.

Лит.: Арсланов М.Г. Татарское режиссёрское искусство 1906–1941. К., 1992.

Р.М.Игламов.

ВАЛЕНКИ, обувь в форме сапог, сваянная из шерсти. В. с высоким голенищем (киез итек или пима) – традиционная зимняя обувь татар. В прошлом были распространены В. и с коротким голенищем (киез ката), они использовались как зимние галоши – надевались на *иччи* или суконные чулки (тула оек). Валяные обуви у татар было распространённым ремеслом, с сер. 19 в. являлось отхожим промыслом для населения Казанского и Мамадышского у. Казанской губ., Малмыжского у. Вятской губ., Буинского у. Симбирской губ. Особенно славились мастера дд. М.Атня и Кукмор Мамадышского у. Отходники работали в усадьбе заказчика (обычно в бане), используя собств. инвентарь. В. делали из материала заказчика: шерсть ццинали, сортировали по цвету, кач-ву, затем сбивали: лучком со струной из бараньих кишок на плетённой из прутьев решётке (дриндык), пересыпая шерсть ржаной мукой, либо завернутую в холст шерсть, смачивая водой или мол. сывороткой, катали по полу. В. формовали на дер. колодке, вываривали в известковом растворе и после просушки натирали пемзой или мелом. В Кукморе изготавливали узорные В. по оригинальной технологии: в слегка скатанную из белой



Кукморские валенки. Нач. 20 в.

войлочной массы основу В. с внеш. стороны вкатывали вышивку, выполненную тамбурным швом или косым стежком, обычно красными и синими шерстяными нитками; оsn. орнаментальные мотивы узоров вышивки – волнообразные, зубчатые, косые полосы, ромбические цепи, рогаобразные фигуры. В кон. 19 в. в Кукморе и Казани было налажено фабричное произ-во В. Валяная обувь пользуется спросом и сегодня, её оsn. поставщики – «Валком» и Кукморский валяльно-войлочный комбинат. См. также *Валяльно-войлочное производство*.

Лит.: Воробьёв Н.И. Казанские татары. К., 1953; Халиков Н.А. Хозяйство татар Повол-

жья и Урала. К., 1995; Сулова С.В., Мухамедова Р.Г. Народный костюм татар Поволжья и Урала. К., 2000.

ВАЛЕРИАНА, маун (*Valeriana*), род одно- и многолетних травянистых растений и кустарников сем. валериановых. Св. 200 видов, распространены в умеренном и холодном поясах Сев. полушария и в Юж. Америке. На терр. РТ один вид — В. лекарственная (*V. officinalis*), растёт по лесным опушкам, болотам, берегам рек и озёр.

Многолетнее травянистое растение выс. 50–150 см, с коротким корневищем и многочисл. шнуровидными придаточными корнями. Стебель крепкий, прямостоячий, в верх. части разветвлённый. Листья непарноперисторассечённые, по краям крупнозубчатые. Цветки мелкие, душистые, розовые или белые, собраны в щитковидные или метельчатые соцветия. Плод — продолговатая семянка с хохолком. Цветёт в июне–июле. Плоды созревают в августе. Размножается семенами и вегетативно. Корни и корневища, содержащие алкалоиды, гликозиды, дубильные вещества, сахара, органические кислоты, эфирное масло, входят в состав успокоительного чая. Применяется в медицине при расстройствах нервной системы, спазмах желудочно-кишечного тракта. Декор., медоносное растение.



Валериана лекарственная.

ВАЛІЙ (Вәли) (Валиуллин) Зиннат Сагиевич (р. 8.3.1924, д. Шапкино Тетюшского кантона), писатель. Окончил Казан. ун-т (1968). В 1959–70 редактор Татар. кн. изд-ва, в 1970–76 товаровед Таткниготорга. Лит. и журналистской деятельностью занимается с 1943. Автор пьесы «Юл ачык» («Дорога открыта», пост. в 1965), сб-ков рассказов для детей «Югалган алма» («Потерянное яблоко», 1954), «Балан бәлеше» («Пирог с калиной», 1963), «Жирдәге йолдызлар» («Звёзды на земле», 1965), «Исәнме, кызым» («Здравствуй, доченька», 1967). Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орденами Красной Звезды, Славы 3-й степени.

ВАЛІЙ (Вәли) (Валиахметов) Лутфи Валимухамметович (1910, д. Иликово, ныне Кушнареновского р-на Респ. Башкортостан — 1943), поэт. С 1929 жил в Москве, участвовал в работе татар. секции Моск. ассоциации пролетарских писателей. Начал публиковаться в нач. 1930-х гг. в газ. «Эшче», ж. «Октябрь баласы», «Ударниклар». В первый поэтический сб. «Чакыру» («Призыв», 1932, вступительная статья М.Джалиля) вошли стихи, посв. теме труда. Отд. стихи вошли в альманахи «Каләмле ударниклар» («Ударники пера», 1932), «Туган ил» («Родина», 1938). Летом 1941 был призван в действующую армию. Стихи и очерки продолжал публиковать на страницах фронтовых газет и ж. «Совет эдәбияты». Погиб на фронте.

Лит.: Даутов Р.Н., Нуруллина Н.Б. Совет Татарстаны язучылары: Биобиблиографик белешмә. К., 1986.

ВАЛІЙ (Вәли) (Валеев) Хайрутдин (1893–1969), лит. критик. Первые статьи, посв. творчеству Г.Тукая («Поэмалар шагыйре» — «Автор поэм»), А.Кутуя («Футурист шагыйрь» — «Поэт-футурист»), Г.Ибрагимова («Галимжан Ибрагимовның әдәби үсүе» — «Литературный рост Галимджана Ибрагимова»), были опубл. в 1920-х гг. в газ. «Кызыл Татарстан», ж. «Безнен юл» и др. Автор многочисл. рецензий на труды Г.Нигмати, Ш.Саттарова, публицист. статей. Книга «Әдәби типлар механизмы» («Механизм литературных типов», 1929) посв. анализу лит. типов, своеобразия их характеров и структуры. В книге «Татар шигъре төзелеше» («Строение татарского стиха», 1929) дан анализ татар. стиха.

ВАЛІЙ (Вәли) (Валеев) Ярулла (1879, д. Бикмуразово Буинского у. Симбирской губ., ныне с. Бикмуразово Буинского р-на — 1937), прозаик, драматург. Из семьи торговца. Был женат на дочери поэта Дәрдемдана. С 1906 в газ. «Вақыт», лит. сотр., с 1917 редактор. В кон. 1920-х гг. переехал в г.Уфа, работал бухгалтером. Автор рассказов «Мәңгелек мәчет» («Вечная мечеть», 1901), «Әфиун» («Опиум», 1906), «Жанлы женаза» («Живые похороны», 1907), «Ахырзаман бәласе» («Испытания Судного дня», 1907), «Урман әулиясе» («Леший», 1907), пьес «Оят, яки Куз яше» («Стыд, или Слезы», 1902; пост. в 1907), «Ачлык кушты» («Голод заставил», 1908; пост. в 1911). Последняя пьеса была наиб. популярной. Пьесы В. часто ставились в татар. т-рах, особенно в дооктябрьский период (труппами «Сайяр», «Нур», «Ширкат»). Необоснованно репрессирован; реабилитирован посмертно.

С о ч.: Узень кайта. Оренбург, 1913.

Лит.: Хәмидуллин Л. Ярулла Вәли // Татарстан хәбәрләре. 1995. 31 янв.

Л.Х.Хамидуллин.

ВАЛИАХМЕТОВ (Вәлиәхмәтов) Ахметмударис Валиахметович (1.1.1894, д. Ср. Аلكеево Спасского у. Казанской губ. — 1981, г.Мензелинск), командир Кр. Армии. Участник 1-й мир. войны. После Февр. рев-ции был избран чл. полкового и дивизионного солдатских комитетов, в мае 1917 — делегатом 1-го Всерос. мусульм. воен. съезда. В декабре 1917 демобилизовался. С сентября 1918 в Кр. Армии. В составе 6-го полка 26-й дивизии 5-й армии Восточного фронта участвовал в освобождении г.Уфа от частей Чехословац. корпуса и Нар. Армии Комуца. Окончил агитаторские курсы в Уфе. Сотрудник крест. подотдела полит. отдела РВС 5-й армии. В августе 1919 направлен на учёбу на *Вторые советские мусульманские пехотные курсы*. С января 1920 командир роты, с сентября — командир 3-го батальона 202-го полка *Второй отдельной приволжской татарской стрелковой бригады*. В 1922–25 пред. Аلكеевского сел. совета и чл. вол. земельной комиссии, пред. правления вол. потребительского общества, пред. Аلكеевского вол. исполкома и вол. земельной комиссии, чл. Спасского кантонного исполкома. Будучи избран-

ном в состав ЦИК ТАССР в 1925, был направлен на работу в наркомат финансов ТАССР. В 1930–33 пред. Красноборского райисполкома, в 1933–37 директор Альметьевской, Мензелинской МТС, в 1938–42 директор Мензелинского лесхоза. В 1942–44 2-й секр. Мензелинского райкома ВКП(б). В 1944–48 пред. Матвеевского райисполкома, в 1948–57 директор Мензелинского спиртового з-да. С 1957 на пенсии. Награждён орденом Ленина.

Лит.: Ерашов В. Валиахметов Ахметмударис Валиахметович // Борцы за счастье народное. К., 1988. Кн. 3.

И.Г.Лизатуллин.

ВАЛИАХМЕТОВ (Вәлиәхмәтов) Амир Хуснуллович (р. 7.1.1927, Казань), живописец. Окончил Казан. худож. уч-ще (1944), Моск. худож. ин-т им. В.И.Сурикова (1953). Ученик Г.Г.Ряжского, В.К.Цыплакова, К.М.Максимова. Преподавал в Казан. худож. уч-ще (1953–54). Чл. Союза художников (1953). С 1955 в Москве.

В. является мастером тематической картины, создаёт произведения ист. и бытового жанров, автор портретов, пейзажей, натюрмортов. Раскрывает в живописи тему Вел. Отеч. войны («Память священна», 1979; «Хозяйка партизанской землянки», 1970 и др.); широкую известность получила его картина



А.Х. Валиахметов. «Родители». 1970.

«Герой-поэт Муса Джалиль в Моабитской тюрьме» (1957). Особым лиризмом, глубоким проникновением в психологию портретируемых, жизнеутверждающим началом отличаются картины В., запечатлевшие образы современников: «Сталь идёт» (1959), «Радионализаторы» (1964), «Ночная смена» (1967), «Отец» (1967), «Родители» (1970), «Воспо-



А.Х. Валиахметов. «Воспоминания». 1980.

минация о сыне» (1980), «Альфия» (1980), «Молодая художница» (1982) и др. Теме рев. прошлого повс. полотна «Говорит Ильич» (1961), «На стройку первой пятилетки» (1968), «Ходоки к Ленину» (1970). Монумент. торжественностью отличающ. архит. пейзажи «Иосифо-Волоколамский монастырь» (1972), «Хива» (1973), живописным обобщением формы — натюрморты «Сухие травы» (1975) и др. Участник выставок: всесоюзных («40 лет ВЛКСМ», Москва, 1958; «50 лет Советской власти», Москва, 1967), всероссийских («Советская Россия», 1960, 1964, 1967, 1970, 1980), республиканских (К 70-летию со дня рождения М.Джалиля, Казань, 1976; «Изобразительное искусство Татарии», Москва, 1970) и выставок произведений моск. художников (1957–1985). Произведения В. находятся в музеях и карт. гал. Лондона, Москвы, Казани, Твери, Читы и др.

Лит.: Художники народов СССР: Биобиблиогр. словарь. М., 1972. Т. 2; Червоная С.М. Художники Советской Татарии. К., 1984; Бичкеев А. Якташыбыз жыгаты // Якын. 1968. № 9. Г.Ф.Валеева-Сулейманова.

ВАЛИАХМЕТОВ (Вәлиәхмәтов) Хусанн Хасанович (р. 22.12.1950, г.Альметьевск), журналист, публицист, засл. работник культуры РТ (1997). Окончил Казан. ун-т (1973) и Ленингр. политологический ин-т (1991). С 1973 в газ. «Татарстан яшляре» корр., зав. отделами спорта и оборонно-массовой работы, пропаганды. В 1985–86 редактор отдела радио-программ, информации и рекламы К-та по телевидению и радиовещанию СМ ТАССР. С 1986 в газ. «Социалистик Татарстан» (в 1986–89 корр., в 1991 зав. отделом идеологии, науки и образования). В 1992–97 вед. специалист Мин-ва информации и печати РТ. Одновр. с 1993 гл. редактор ж. «Бизнес в Татарстане». С 1998 гл. редактор газ. «Магрифат». Автор циклов очерков о выдающихся спортсменах и деятеля культуры ТАССР, худож. очерков и путевых заметок, опубли. в ж. «Азат хатын», «Казан утлары», газ. «Советская Татария», «Комсомолец Татарии».

С о ч.: На службу призваны судьбой. К., 1997 (соавт.); Бозлы чакрымнар // Яңуҗер, сиңа. К., 1979; Камышлы күл сагышы. К., 1989.

ВАЛИДИ (Вәлиди) (Валидов) Ахмад-Заки Ахметшахович (в эмиграции — Валиди Тоган) (10.12.1890, д. Кузяново Стерлитамакского у. Уфимской губ. — 26.7.1970, г.Стамбул), полит. деятель, востоковед-тюрколог, публицист, д. философии (1935). Образование получил в медресе «Касимия» (1908–12, Казань), затем преподавал там же историю тюрк. народов, араб. и тюрк. лит-ры. В 1911–12 посещал лекции в Казан. ун-те, занимался под рук. проф. Н.Ф.Катанова и В.А.Богородицкого. Окончил Венский ун-т (1935). В 1912 в Казани опубликовал первый кр. науч. труд «Төрөк вә татар тарихы» («История тюрков и татар»). Чл. Об-ва археологии, истории и этнографии при Казан. ун-те. В 1913–14 участвовал в археологической экспедиции в гт.Фергана, Бухара. С 1915 преподавал историю в медресе «Усмания» (г.Уфа). С кон. 1915 в Петрограде: участвовал в работе Бюро мусульм. фракции 4-й Гос. думы. Февр. рев-цию встретил там же, избран

чл. Временного центр. бюро рос. мусульман. Активный противник унитарного устройства рос. гос-ва. В марте 1917 выехал в Ташкент для орг-ции работы среди мусульман. Один из организаторов и участников съезда «Шура-и-ислам» (Ташкент, 16–23 апр.), где был избран делегатом от Туркестана на 1-й Всероссий. мусульм. съезд, на к-ром возглавил башк. делегацию. С этого момента В. становится фактическим лидером башк. нац.-освободит. движения. На 1-м Всерос. мусульм. съезде по его настоянию башк. делегация выдвинула идею о предоставлении автономии для Башкирии, формировании башк. войска и решении земельного вопроса. В 1917 был избран депутатом Миллат Меджлиси. Определял идеологию первых трёх всебашк. курултайев (съездов): 20–27 июля 1917 в Оренбурге; 25–29 авг. в Уфе, 8–20 дек. в Оренбурге. Чл. Учредительного собрания от башкир-федералистов. В 1917 совм. с Ш.Манатовым организовал Башк. Шуру. В 1917–19 (с перерывами) возглавлял башк. пр-во. Во главе башк. войска воевал на стороне атамана А.И.Дутова, затем адмирала А.В.Колчака. В нач. 1919 перешёл на сторону Сов. власти; вёл переговоры с сов. пр-вом о признании Башкирской Респ. С февраля 1919 по июнь 1920 (с перерывом) пред. Башк. ревкома, чл. РКП(б). В 1920, не согласившись с ограничением полномочий Башкирской Респ., прекращает сотрудничество с большевиками и присоединяется к антисов. нац. движению народов Ср. Азии. В 1921 избирается пред. орг-ции «Туркестанское национальное объединение». Выступая за создание авт. гос-ва тюрк. народов в составе России, вновь пытается достичь соглашения с Сов. властью. Однако после активизации басмаческого движения присоединяется к нему, руководит отрядами, участвует в боях. С 1923 в эмиграции, занимается науч. и преподавательской деятельностью. В марте 1923 в 6-ке Равза (г.Мешхед, Иран) обнаружил и исследовал неск. древних рукописей, в т.ч. записки о путешествии Ибн Фадлана. В 1925–27 работает в Мин-ве просвещения Турецкой Респ. (г.Анкара). В 1927–32, 1939–44, 1948–70 преподаватель, проф. Стамбульского ун-та. В 1935–37 проф. Боннского, в 1938–39 — Гёттингенского ун-тов (Германия). В 1944 был арестован тур. властями по обвинению в пантюркистской деятельности против СССР на терр. Турции и приговорён к 10 годам тюремного заключения. Через 1,5 года был оправдан и освобождён. С 1953 руководитель Ин-та исламских исследований при Стамбульском ун-те. Труды по истории тюрк. народов; воспоминания.

С о ч.: Воспоминания. М., 1997; Кыскача төрек-татар тарихы. К., 1912; On yedi kumalti şehri ve Sadri Maksudi Bey. Ist., 1934; Ibn Fadlan's Reisebericht. Leipzig, 1939; Turk Tarihine Methal. Ist., 1941; Tarihte usul. Ist., 1941; Umumi Türk tarihine giris. Ist., 1946; Bugunku Turkili (Turkistan) ve Jakin Tarihi. Ist., 1942–47; Natiralar. Ist., 1969; Türkklugun mukadderati uzlerine. Ist., 1970; Kur'an ve Türkler. Ist., 1971.

Лит.: Ахмед Заки Валиди Тоган (1890–1990): Материалы к изучению жизни и творчества. Уфа, 1990; Ахмедзаки Валиди Тоган (учёный, политик, личность) // Судьба и наследие башкирских учёных-эмигрантов. Уфа, 1995; Байкара Тунд-



А.-З.А. Валиди.



Дж. Валиди.

ж е р. Заки Валиди Тоган. Уфа, 1998; J a n s k y H. Ahmet Zeki Velidi Togan. Dogum Jili Munasebetiyle Zeki Velidi Togan Armagan. Ist., 1950–55; Bergoldt F. Der geistige Hintergrund der turkischen Historikers Ahmed Zeki Velidi Togan (nach seinen Memorien). Berlin, 1981.

И.Р.Тагиров.

ВАЛИДИ (Вәлиди) (Валидов) Джамал (13.10.1887, д. Апастово Тетюшского у. Казанской губ. — 1932), языковед, литературовед, педагог, историк, публицист и обществ. деятель. Образование получил в медресе «Буби». В 1911–18 преподавал в медресе «Хусания» (г.Оренбург). С 1918 в Казани: в 1919–23 преподавал в школах, на Татар. рабфаке, на курсах подготовки учителей, в Вост. академии, одновр. работал в Комиссариате земледелия, руководил комиссией по разработке терминов татар. языка. В 1923–31 в Вост. пед. ин-те. В своих трудах поднимал проблемы обществ. и нац. прогресса, изучал возможности использования достижений зап. цивилизации в татар. об-ве, ратовал за реформу мусульм. образования, анализировал осн. тенденции развития татар. лит-ры. В книге «Очерки истории образованности и литературы татар» (М., 1923) дал развёрнутую характеристику осн. этапов развития татар. обществ. мысли с древнейших времён до 1917, оценку деятельности многих представителей татар. науки и культуры 19–20 вв. Автор трудов по татар. языкознанию. В монографии «Татар теленең грамматикасы» («Грамматика татарского языка», 1919) усовершенствовал терминологию и систему синтаксических категорий. В работах В., посв. диалектам татар. языка, в частности, говорам нукуртских, глазовских и каринских татар, заложены основы татар. диалектологии. Составил и подготовил к изданию «Татар теленең тулы сүзлеге» («Полный словарь татарского языка», 1927–29; издание не было завершено, где впервые применил лексикографические принципы, актуальные и для совр. тюркологии. Автор лит.-критических статей о творчестве Г.Тука, Г.Исхаки, Г.Ибрагимова, Ш.Камала и др.

В 1931 В. был необоснованно репрессирован, умер на стр-ве Беломорканала; реабилитирован посмертно.

С о ч.: Татар әдәбияты барышы. Оренбург, 1912; Милләт вә милләт. Оренбург, 1914; Шарыксың Гарәбкә // Аң. 1916. № 2–3; Татар теленең кагыйдәләре. К., 1918; Татар телен эшләү мөһабәтсе // Безнең юл. 1922. № 4; Очерки истории образованности и литературы татар (до революции 1917 г.) М.-П., 1923. О диалектах казанского татарского языка. К., 1927; Наречия каринских и глазовских татар // Тр. об-ва изучения Татарстана. 1930. Т. 1.



А.Х. Валиев.



А.И. Валиев.



А.А. Валиев.



Камиль А. Валиев.

Лит.: Мухаммадиев М.Г. Лингвистическое наследие Джамала Валиди // Татарская лексика в семантико-грамматическом аспекте. К., 1988; Камалов Т. Джамал Валиди // Исторические портреты. К., 2000; Мөхәммәдиев Р. Югалмас мирас эзеннән // Казан утлары. 1977. № 9.

В.Х.Хаков.

ВАЛИДОВ (Валидев) Ибрагим Гильманович (29.12.1902, с. Балтачево Елабужского у. Вятской губ. — 14.7.1968, Казань), физиолог, д. биол. наук (1949), проф. (1950), засл. деятель науки ТАСССР (1954). Окончил Казан. ун-т (1931), работал там же, зав. кафедрой физиологии человека и животных (1950–65). Труды по нервно-мышечной физиологии. Впервые показал роль ионов кальция в механизме синоптической передачи. Пред. Татар. отд-ния Всесоюз. физиологического об-ва им. И.П.Павлова (1950–57). Награждён орденами Трудового Красного Знамени, «Знак Почёта».

С о ч.: Исследование феномена посттетанического усиления сокращения мышцы // Уч. зап. Казан. ун-та. 1948. Т. 158, кн. 4: Кафедра физиологии человека и животных. Научная деятельность кафедр биолого-почвенного факультета // Уч. зап. Казан. ун-та. 1960. Т. 120, кн. 3: Основы физиологии человека и животных: Учеб. пособие. Ч. 1. Нервно-мышечная физиология. К., 1964.

ВАЛИДОВ (Валидев) Марс Ашрафович (р. 28.4.1927, с. Набережные Челны), физик-оптик, канд. техн. наук (1962), лауреат Гос. пр. СССР (1969), засл. изобретатель РСФСР (1973). Окончил Казан. ун-т (1956). В 1957–70 и 1978–92 работал в НПО «Ин-т прикладной оптики» (Казань): начальник лаборатории, отдела. В 1970–78 в ПО «Казанский оптико-механический завод»: гл. инженер до 1974, с 1974 директор. Под его рук. на з-де было организовано произ-во перископов и приборов с применением оптических квантовых генераторов. В 1992–96 ген. директор ООО «Сайяр». Труды в области физики тонких плёнок. Имеет 42 авторских свидетельства на изобретения. Гос. пр. присуждена за разработку оптических приборов спецтехники. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орденами Отечественной войны 2-й степени, Трудового Красного Знамени, «Знак Почёта», медалями.

С о ч.: Инфракрасные фильтры. Минск, 1972 (соавт.).

ВАЛИДОВ (Валидев) Юнус Нуриманович (6.4.1889, д. Балтачево Елабужского у. Вятской губ. — 1925), первый нарком земледелия ТАСССР (1920–24). Образование получил в медресе «Буби». До 1917 работал учителем. Участник Гражд. войны. В 1918–20 комиссар дивизиона на Юж. фронте, зам. начальника поллитотдела Центр. мусульм. воен. коллегии.

Принимал активное участие в создании Татарской Респ., был чл. ВРК. Необоснованно осуждён в 1924, амнистирован в 1925; реабилитирован посмертно.

С.С.Елизарова.

ВАЛИДОВА (Валидева) Мафтуха (1894–1925), поэтесса. Автор стихотворного сб. «Күңел бүләкләре» («Подарки души», 1915). В сборнике 32 стихотворения, гл. тема к-рых — неравноправное положение татар. женщины в семье; В. считала, что семья должна основываться только на любви. В её поэзии воспеваются красота природы, гармония музыки, искренность и доброта человеческих отношений, в то же время поэтесса сетует на отсутствие гармонии в жизни, непонимание окружающих.

С о ч.: Гамь // Мирас. 1998. № 4.

Лит.: Буринашева З. Татар хатын кызлары хәрәкәте тарихыннан. К., 1971; Мафтуха Валидия (1894–1925) // Өмет йолдызлары. К., 1988.

З.З.Рамеев.

ВАЛИЕВ (Валиев) Абдулла Хабибуллович (1922, с. Бакаево, ныне Кушнаренковского р-на Респ. Башкортостан — 4.1.1944), Герой Сов. Союза (17.10.1943), рядовой. До призыва в Кр. Армию в 1941 работал в колхозе. На фронтах Вел. Отеч. войны с января 1942, стрелок 1031-го стрелк. полка (280-я стрелк. дивизия 60-й армии). В составе войск Воронежского, Центрального и 1-го Украинского фронтов принимал участие в Харьковской операции (1943), Курской битве (1943), в боях за освобождение Украины. Проявил героизм 25 сент. 1943 при форсировании р. Днепр и в боях за плацдарм на лев. берегу. Погиб в бою ок. д. Тутаницы (Татгинский р-н Ленинградской обл.). Награждён орденом Ленина, медалью.

Лит.: Славные сыны Башкирии. Уфа, 1965. Кн. 1; Шёл парнишке в ту пору... Киев, 1985.

ВАЛИЕВ (Валиев) Акрам Искандарович (17.4.1924, с. Ильбяково Бугульминского кантона ТАСССР — 10.8.1975, там же), Герой Сов. Союза (24.3.1945), лейтенант (1946). До призыва в Кр. Армию в 1941 работал зав. клубом на приiske в Бурят-Монгольской АССР. На фронтах Вел. Отеч. войны с марта 1942, ком. отд-ния 341-го стрелк. полка (119-я гв. стрелк. дивизия 10-й гв. армии). В составе войск Западного, 2-го Прибалтийского и Ленинградского фронтов принимал участие в Смоленской операции (1943), в прорыве блокады Ленинграда, в боях за освобождение Прибалтики. Проявил героизм 4 авг. 1944 при форсировании р. Айвиексте (Латвийская ССР). С 1946 работал в родном колхозе. Награждён орденами Ленина, Красной Звезды, медалями.

Лит.: Ханин Л. Герои Советского Союза — сыны Татарии. К., 1963; Герои Советского Союза — наши земляки. К., 1982. Кн. 1.

ВАЛИЕВ (Валиев) Альфир Яруллович (р. 6.6.1947, с. Б.Кокузы Апастовского р-на), руководитель с.-х. пр-тия, засл. агроном ТАСССР (1983). В 1972 окончил Казан. с.-х. ин-т. В 1967–74 работал гл. агрономом, в 1976–99 — пред. колхоза им. Горбунова Апастовского р-на. Возглавляемый В. колхоз имел высокие показатели в полеводстве и жив-ве. Урожайность зерновых достигла 40 ц с 1 га, удой на одну корову — 4000 кг, произ-во молока на 100 га с.-х. угодий доведено до 400 ц. В. награждён медалями.

ВАЛИЕВ (Валиев) Асаф Асгатович (р. 26.6.1959, д. Адаево Актанышского р-на), певец (баритон), нар. артист РТ (2000). Окончил муз.-пед. ф-т Казан. пед. ин-та (1980), вокальный ф-т Казан. консерватории (1986); педагог: И.Ишбуляков, Э.Трескин, С.Жиганова). В 1983–86 солист оркестра Казан. гор. киносети. В 1986–94 солист эстрадного отдела Татар. филармонии. С 1994 худож. руководитель и солист театра песни «Асаф» (Казань). Популярный исполнитель татар. нар. и эстрадных песен. Выступает на радио, телевидении, гастролировал по городам России, Финляндии, Турции и др. Лауреат 1-й пр. междунар. фестиваля-конкурса «Татар жыры — 88».

Ф.Ш.Салимова.

ВАЛИЕВ (Валиев) Инсур Габдуллакович (р. 26.5.1949, д. Мамся Арского р-на), инженер-механик, лауреат Гос. пр. РТ (1995), засл. механизатор ТАСССР (1985), засл. работник сел. х-ва РТ, РФ (1993, 1995). Окончил Казан. с.-х. ин-т (1982). В 1969–1989 механизатор, бригадир, гл. инженер колхоза им. К. Якуба, с 1989 пред. коллективного пр-тия «Ашит-баш» Арского р-на. Гос. пр. присуждена за получение высоких урожаев зерновых культур на основе широкого внедрения достижений науки и техники в произ-во.

ВАЛИЕВ (Валиев) Камиль Ахметович (р. 15.1.1931, д. Верх. Шандер Таканышского р-на), физик, д. физ.-матем. наук (1964), акад. РАН (1984; чл.-корр. 1972), АН РТ (1992). В 1954 окончил Казан. ун-т. Ученик С.А.Альтшулера. В 1957–64 в Казан. пед. ин-те, зав. кафедрой физики (с 1959). С 1964 в Москве: начальник сектора НИИ микроприборов (до 1965), в 1965–77 директор НИИ молекулярной электроники, проф. (1966), в 1977–78 зав. сектором Ин-та космических иссл. АН СССР, с 1978 зав. сектором лаборатории колебаний Физ. ин-та АН СССР, с 1983 зам. директора Ин-та общей физики АН СССР, с 1988 директор Физ.-технол. ин-та РАН. Одновр. зам. акад.-секретаря отд-ния информатики, вычислительной техники и автоматизации РАН (с 1991). Пред. през. науч. центра по фундам. проблемам вычислительной техники и систем управления (с 1989), пред. секции Совета по присуждению пр. РФ (с 1995).

Осн. труды по физ.-технол. проблемам микроэлектроники, физике твёрдого тела и жидкости. Предсказал эффект усиления резонансного поглощения на ядерно-спиновых переходах за счёт присутствия в атоме элек-

тронного спина (1957), обнаруженный позднее экспериментально. Решил (совм. с С.А.Альпшulerом, 1958) задачи поворотного броуновского движения неферрических молекул органических жидкостей и влияния этого движения на спектр поглощения жидкостей (механизм Альпшулера–Валиева). Руководил (1968–77) разработкой и орг-цией пром. произ-ва кремниевых интегральных схем для комплектации отеч. вычислительной техники (третьего поколения) и оборонных систем (сверхвысокопроизводительных вычислительных комплексов Эльбрус-1, Эльбрус-2, Эльбрус-БЭСМ-12, системы ЭВМ СМ и др.). По инициативе В. впервые в СССР были начаты (с 1978) иссл. по разработке субмикронной технологии в микроэлектронике на основе электронно-лучевой, рентгеновской литографии и ионно-плазменного микроструктурирования кристаллов. С кон. 1990-х гг. исследует физику квантовых компьютеров, в к-рых рабочими элементами выступают отд. атомы. Гл. редактор ж. «Микроэлектроника» (Москва, с 1987). Лен. пр. (1974), Гос. пр. Азербайджанской ССР (1976), Междунар. пр. им. Е.К.Завойского (1997), пр. пр-ва РФ (2000), пр. РАН им. акад. С.А.Лебедева (2000). Награждён орденом Октябрьской Революции, двумя орденами Трудового Красного Знамени, орденом «За заслуги перед Отечеством» 4-й степени, медалями.

С о ч.: Микроэлектроника: достижения и пути развития. М., 1986; Физика субмикронной литографии. М., 1990.

Лит.: Микрон. НИИ Микроэлектроника. 35 лет. События, люди: Сб. воспоминаний и очерков. М., 1999.

Р.Г.Урманов.

ВАЛИ́ЕВ (Вәлиев) Камиль Шакирович (р. 20.9.1942, д. Н.Сардык Туймазинского р-на Башкирской АССР), драм. актёр, режиссёр, нар. артист ТАССР (1979), засл. артист РСФСР (1984). Трудовую деятельность начал в 1957 в Сев. Казахстане в геол.-разведочной экспедиции. В 1963 был принят в труппу Мензелинского татар. драм. т-ра, в 1964 поступил в студию Г.Юсупова при Альметьевском татар. драм. т-ре, по окончании к-рой работал в этом же т-ре актёром, позднее — режиссёром, с 1995 — гл. режиссёром. Выразительные внеш. данные, врождённая интеллигентность, умение мыслить на сцене, передать второй план роли способствовали созданию актёром ряда образов, убедительных по своей внутр. сущности, жизненно достоверных и разнообразных по характеру. Начал как исполнитель молодых героев («Козы Корпеш — «Козы Корпеш и Баян-Слу» Г.Мусрепова, Акъегет — «В ночь лунного затмения» М.Карима, Гафур — «Бай и батрак» Х.Хамзы), затем перешёл на характерные и социальные роли, находил для каждого героя точный внеш. рисунок, выразительную деталь, жест, интонацию, передающие его суть, сложный внутр. мир: будь то всевластный Президент («Коварство и любовь» Ф.Шиллера), или бессловесный старик Юнус («Шамсекамар» М.Аблеева), или опустившийся человек Мирзанур («Если нет луны, есть звезды» Т.Миннуллина). Среди его ролей — кавалер Рипафратта («Трактирщица» К.Гольдони), Шакур («Четыре жениха Дия-

фруз» Т.Миннуллина), Креон («Антигона» Ж.Ануий), Асфан («Если очень соскучишься» А.Гилязова), Сафиулла (о.п. М.Гилязова). В 1993 состоялся режиссёрский дебют В. на сцене Альметьевского т-ра («Акбай и овечка» Т.Миннуллина). В последующие годы осуществил постановки спектаклей «Лунные вечера Айслу» И.Абдуллина, «Капризные девушки» Ф.Яруллина, «Изменник» З.Хакима, «Глухой» Д.Салихова.

Лит.: Народные артисты. К., 1980; Рәх и м о в Ж. Элмәт татар дәүләт драма театрына 50 ел. Элмәт, 1994.

И.И.Илялова.

ВАЛИ́ЕВ (Вәлиев) Курбан Агапович (16.12.1906, д. Ст. Челны Чистопольского у. Казанской губ. — 20.6.1980, г.Альметьевск), нефтяник, Герой Соц. Труда (1959). С 1925 работал на пр-тиях нефт. пром-сти Азербайджана. С 1950 мастер, бригадир нефтепромыслового управления «Алькеевнефть» ПО «Татнефть». Звание Героя присвоено за выдающиеся успехи в выполнении заданий шестой пятилетки по добыче нефти. Деп. ВС ТАССР в 1953–62, РСФСР в 1962–66. Награждён орденами Ленина, Трудового Красного Знамени, «Знак Почёта», медалями. Именем В. названа улица в г. Альметьевск.

Лит.: Назипова К. Валиев Курбан Агапович // Герои Социалистического Труда Татарии (1938–78): Док. очерки. К., 1980.

ВАЛИ́ЕВ (Вәлиев) Леонид Геонаевич (Габдельахат Габдельганевич) (март 1910, с. Кутлушкино Чистопольского у. Казанской губ. — 18.4.1944, с. Бельбек, Крымская АССР), Герой Сов. Союза (16.5.1944, посм.), ст. сержант (1944). Работал в трамвайном депо в г.Пермь, грузчиком в Ленинграде. В Кр. Армии с 1941. На фронтах Вел. Отеч. войны с июля 1941, ком. отд-ния 91-го гв. стрелк. полка (33-я гв. стрелк. дивизия 51-й армии). В составе войск Южного, Закавказского, Кавказского, Сталинградского и 4-го Украинского фронтов принимал участие в Ростовской (1941), Донбасской (1941), Керченско-Феодосийской десантной (1941–42), Мелитопольской (1943) и Крымской (1944) операциях. Проявил героизм 16–18 апр. 1944 в боях при прорыве вражеской обороны на лев. берегу р. Бельбек (Крымская АССР), погиб в одной из атак. Награждён орденом Ленина, медалями.

Лит.: Герои боёв за Крым. Симферополь, 1972; Герои Советского Союза — наши земляки. К., 1982. Кн. 1.

В.А.Илаханов.

ВАЛИ́ЕВ (Вәлиев) Мансур Хазиевич (р. 1.1.1948, д. Варзи Агрызского р-на), писатель, лит. критик, засл. работник культуры ТАССР (1989). Окончил Казан. ун-т (1973). В 1975–81 редактор альманаха «Идел», с 1981 зав. отделом лит. критики ж. «Казан утлары». Автор сб-ков лит.-критических статей «Яшыләр майданга чыга» («Герои нашего времени», 1978), «Табарга һәм югалтмаска» («Найти и не потерять», 1982), «Каһарманнар кирәк!» («Нужны отважные!», 1990), «Гасыр ахырында» («В конце века», 1993), «Тукайлар рухы» («В духе Тукая», 1998), посв. анализу совр. лит. процесса. В пов. «Үзгәңгә эзелгәндә» («Сердцевина», 1987), «Качу» («Побег», 1993) и «Мәхәббәт мажаралары» («Любовные приключения», 1997–99) подни-



Курбан А. Валиев.



Л.Г. Валиев.

мает актуальные духовно-нравственные проблемы совр. жизни.

Лит.: Еники Ә. М.Вәлиев // Казан утлары. 1978. № 3; Маннапов С. Акчык эләдем // Тамыр тиранлеген яфрак тоя. К., 1988; Гамбәр Н. Аккош күлендә утлар // Казан утлары. 1988. № 1.

ВАЛИ́ЕВ (Вәлиев) Равиль Шамилович (р. 18.10.1956, д. Н.Кинерь Арского р-на), фтизиатр, пульмонолог, д. мед. наук (2000), засл. врач РТ (2000). После окончания Казан. мед. ин-та (1979) работал в мед. учреждениях РТ. С 1995 гл. врач, с 1998 директор Респ. клинического противотуберкулёзного диспансера. Труды по дифференциальной диагностике заболеваний бронхолёгочной системы. Изучил особенности течения и эффективность лечения различных вариантов деструктивного туберкулёза лёгких; особенности личности и отношение к болезни больных туберкулёзом лёгких. Разработал и внедрил в практику противотуберкулёзных учреждений методы психотерапевтической коррекции выявленных нарушений, разработал критерии для перевода больных на амбулаторное лечение.

С о ч.: Особенности клиники, диагностики и лечения лобарной казеозной пневмонии // Казан. мед. журн. 1996. № 2; Показания к стационарному лечению больных туберкулёзом: Учебно-метод. пособие. К., 2000 (соавт.).

ВАЛИ́ЕВ (Вәлиев) Рафгат Ахтямович (18.2.1911, с. Еландино, ныне Кигинского р-на Респ. Башкортостан — 16.7.1993, Москва), генерал-майор — инженер (1962), канд. техн. наук (1955). Окончил механико-матем. ф-т Моск. ун-та (1936), баллистический ф-т Арт. академии им. Ф.Э.Дзержинского (1951, Москва). В 1939–41 преподаватель математики там же. На фронтах Вел. Отеч. войны с июля 1941, воевал в нар. ополчении Москвы, затем в составе 11-й гв. дивизии на Западном, Брянском, Прибалтийском и 3-м Белорусском фронтах. Закончил войну ком. полка. В 1951–56 начальник отдела, науч.-иссл. части, зам. начальника зенитно-ракетного полигона. В 1956–73 в Генштабе Вооруж. Сил СССР. В 1973–86 в НИИ радиостроения (Москва). Труды и изобретения в области систем противосамолётной и противоракетной обороны. Лен. пр. (1965). Награждён орденами Красного Знамени, Александра Невского, Отечественной войны 1-й и 2-й степеней, тремя орденами Красной Звезды, медалями.

Лит.: Народное ополчение Москвы. М., 1961; От Москвы до Берлина. М., 1966.

ВАЛИ́ЕВА (Вәлиева) Венера Саляховна (р. 6.4.1935, ныне с. Кушнаренково Кушнаренковского р-на Респ. Башкортостан), перевод-

чица, поэтесса. Окончила Казан. ун-т (1957). В 1969–83 преподавала нем. язык в Моск. ин-те электронной техники. Первые поэтические переводы были опублик. в 1977. Переводы с татар. языка на рус. стихотворений Г.Тукая, Дәрменда, М.Джалиля, Х.Туфана, Ф.Карима, С.Хакима, Р.Хариса, Р.Файзуллина, Г.Рахима, Зулфата, Н.Измайловой, Г.Сада, с нем. — стихотворений Г.Гейне, Л.Фюрнберга, Э.Штриматтера, с молд. — П.Боцу, с балкарского — К.Кулиева, с армянского — Г.Эмина, с башк. — Р.Бикбаева, Т.Юсупова. Автор поэтических сб-ков «Предчувствие» (1989), «Чистая нога» (1999), «Переключки» (2001).

ВАЛИТОВ (Вәлитев) Марсель Галиакберович (р. 3.10.1937, с. Муслумово Муслумовского р-на), экономист, д. экон. наук (1991). Окончил Елабужский пед. ин-т (1959) и Академию обществ. наук при ЦК КПСС (1973). В 1959–60 ответ. секр. газ. «Колхозное знамя» (Муслумовский р-н), в 1960–61 первый секр. Муслумовского райкома ВЛКСМ. В 1963–65 зам. редактора газ. «Ленинец» (Сармановский р-н), в 1965–67 редактор газ. «Авыл утлары» (Муслумовский р-н), в 1967–70 второй секр. Муслумовского райкома КПСС. В 1973–89 работал зав. сектором отдела производств.-массовой работы ВЦСПС, в 1989–90 — гл. редактором ж. «Социалистическое соревнование», с 1990 — гл. редактор ж. «Профсоюзы и экономика». Науч. исследования в обл. системы производств. и трудовых отношений, глобализации экономики, вопросов экологии. Награждён медалями, в т.ч. ВДНХ СССР.

С о ч.: Развитие соревнования и совершенствование социалистических производственных отношений. М., 1978; Социалистическое соревнование: механизм использования. М., 1989; Культура бизнеса. Справочник-самоучитель ключевых терминов. М., 1992 (соавт.).

ВАЛИТОВ (Вәлитев) Наиль Бакирович (р. 2.5.1938, г.Бухара Узбекской ССР), геолог, д. геол.-минер. наук (1984), засл. деятель науки РТ (1993). По окончании Казан. ун-та (1961) работает в ЦНИИГеолнеруд, зав. отделом геологии агрохим. сырья (с 1986), зам. директора по науч. работе (с 1991). Установил региональные и локальные закономерности изменения свойств нефтей на терр. Татарстана в зависимости от геол. условий их залегания; доказал новую гипотезу формирования пром. концентраций сероводорода в углеводородных газах. Установил каталитические свойства карбонатных пород в природных процессах преобразования сернистых нефтей. Разработал методику оценки загрязнённости почв техногенной серой. Его методика подсчёта запасов серы в газах и нефтях используется Гос. комиссией РФ по запасам полезных ископаемых. Награждён орденом «Знак Почёта».

С о ч.: Атлас руд серных месторождений СССР. М., 1990; Динамическая модель экзогенного серообразования // Советская геология. 1990. № 9; Минеральное сырьё. Сера: Справ. М., 1997.

ВАЛИТОВ (Вәлитев) Наиль Камилевич (р. 30.5.1941, Казань), кинорежиссёр, засл. деятель иск-в ТАССР (1980). С 1962 на Казан. студии кинохроники: ассистент оператора, съёмщик мультфеха. Окончил постано-

вочный ф-т Всесоюз.ин-та кинематографии (1973, Москва). В 1973–88 кинорежиссёр Казан. студии кинохроники, в 1988–95 худож. руководитель Киновидеоцентра при Союзе кинематографистов РТ, в 1995–98 худож. руководитель объединения «Татарвидео», с 1998 зав. отделом кино при Ин-те истории АН РТ. Один из вед. кинорежиссёров РТ, мастер техн.-пропагандистских и хроникально-докум. фильмов, владеющий всей палитрой выразительных средств док. кино, снял ряд фильмов, оставивших заметный след в татар. кинодокументалистике. Фильмом «Джалиль. Страницы борьбы» (1975) заявил о себе как сложившийся мастер, обладающий собственным видением материала, глубоко личным отношением к снимаемому сюжету. Снял фильмы: «КамАЗ. Рождение династии» (1977), «Дорога на Сабантуй» (1980), «Школа Владимира Кокурина» (1987) и др. В 1980 за фильмы «Джалиль. Страницы борьбы» и «Дорога на Сабантуй» награждён пр. комсомола Татарии им. М.Джалиля. В 1990–93 возглавлял Союз кинематографистов РТ.

ВАЛИТОВ (Вәлитев) Раиль Бакирович (р. 18.1.1940, г.Бухара Узбекской ССР), химик-технолог, д. техн. наук (1973), чл.-корр. АН Респ. Башкортостан (1993), засл. деятель науки (1984), засл. изобретатель (1981) Башкирской АССР. После окончания Уфимского нефт. ин-та (1963) работал на Стерлитамакском з-де синт. каучука. В 1968–74 зам. начальника, начальник центр. заводской лаборатории Стерлитамакского хим. з-да. С 1974 проф., зав. кафедрой органической химии Уфимского нефт. ин-та. С 1981 зам. директора, с 1993 директор Науч.-иссл. технол. ин-та гербицидов и регуляторов роста растений АН Респ. Башкортостан. Труды по хлорорганическому и нефтехим. синтезу, хим. средствам защиты растений. Исследовал каталитическое расщепление лёгких углеводородных фракций, газовых конденсатов и нефтей с целью получения олефиновых углеводородов. Усовершенствовал и создал технологию произ-ва этилендиамина, пиперазина, винилхлорида, полихлорэтиленов на Стерлитамакском ПО «Каустик». Разработал технологию каталитической переработки мазута с повышенным по сравнению с традиционными методами выходом продуктов. Руководит работами по созданию биологически активных соединений, освоению произ-ва новых хим. средств защиты растений и вет. препаратов.

С о ч.: Производство хлоруглеводородов. Уфа, 1978; Производство хлоролефинов. Уфа, 1978; Справочник по пестицидам. Уфа, 1992.

ВАЛИТОВ (Вәлитев) Шамиль Махматович (р. 21.12.1955, Казань), экономист, д. экон. наук (1998), проф. (1998), засл. экономист РТ (2000). В 1978 окончил Ленингр. фин.-экон. ин-т. С 1984 работает в Казан. фин.-экон. ин-те, с 1998 зав. кафедрой экономики произ-ва, с 2000 проректор по науч. работе. Автор иссл. по проблемам реформирования пром-сти, приватизации и формам орг-ции произ-ва в условиях рыночных отношений.

С о ч.: Холдинг: особенности организации и механизм функционирования. К., 1996.

ВАЛИТОВА (Вәлитева) Коияш Гильфановна (апрель 1898, принск Качкар, ныне Челябинской обл. — 27.9.1985, Москва), педагог. Училась в женской гимназии в Казани, преподавала в русской-татар. школе в г. Мамадыши. В 1918 открыла в Казани два татар. дет. сада. С 1927 — в Москве, заведовала татар. дет. садом, вела работу в Центр. татар. рабочем клубе.

С о ч.: Мәктәпкә кадр тәрбия // Мәгариф. 1921; Балалар бакчасында ничек эшләргә. М., 1929.

ВАЛИТОВА (Вәлитева) Набиля Гаптельхаметовна (Галеевна) (р. 28.12.1928, д. Сьерыш-Башево, ныне Чекумагушевского р-на Башкирской АССР), артистка балета, педагог, нар. артистка РСФСР (1969). Окончила Ленингр. хореографическое уч-ще им. А.Я.Вагановой (1949). В 1949–61 солистка Башк., в 1961–75 Воронежского т-ров оперы и балета. В 1976–79 худож. руководитель Воронежского хореографического уч-ща, в 1979–86 гл. балетмейстер, с 1991 худож. руководитель балета Воронежского т-ра оперы и балета. Осн. хореографические партии: Жизель (о.п. А.Адана), Эсмеральда (о.п. У.Пуни), Одетта-Одилла, Аврора («Лебединое озеро»), «Спящая красавица» П.Чайковского), Китри («Дон Кихот» Л.Минкуса), Лауренсия (о.п. А.Крейна), Зарема («Бахчисарайский фонтан» Б.Асафьева), Джульетта («Ромео и Джульетта» С. Прокофьева), Сари («Тропою грома» К.Кара-Караева) и др. Творческий облик В. характеризуется проф. мастерством, выразительностью сцен. воплощения разноплановых хореографических партий классического и совр. балетного репертуара. Награждена орденом «Знак Почёта».

Лит.: Валитова Набиля Гаптельхаметовна // Башкортостан: Краткая энцикл. Уфа, 1996.

ВАЛИТОВА (Вәлитева) Наиля Мингазовна (р. 15.3.1946, пгт Кукмор), переводчица. После окончания Елабужского пед. ин-та (1968) преподавала в ср. школе с.Иж-Бобья Агрызского р-на. В 1971–2001 в Казани, работала в Татар. кн. изд-ве. Перевела на татар. язык пов. Э.Н.Успенского «Крокодил Гена и его друзья» («Крокодил Гена һәм аның дуслары»), 1976), В.Г.Распутина «Живи и помни» («Онытма гомергә», 1983), роман Н.Думбадзе «Закон вечности» («Мәңгелек канун», 1986), пов.-сказку А.Милна «Приключения Винни-Пуха» («Винни-Пух мажаралары», 1991).

ВАЛИТОВА (Вәлитева) Рамзия Гилязовна (29.03.1914, г.Стерлитамак Уфимской губ. — 22.10.2002, Арск). Окончила Казан. пед. ин-т (1937). В 1937–69 преподавала татар. язык и литературу в Арском пед. уч-ще. Автор шк. учебников, учебно-методических пособий по татар. языку в нац. школе, написанных совм. с С.Г.Вагизовым.

С о ч.: Әлифба. К., 1965; Әлифбага методик кулланма. К., 1966; Туган тел. К. 1969; Татар теле. К., 1982; Уку һәм язү китабы. К. 1986; Татар теле буенча дидактик материаллар. К., 1997.

Лит.: И б р а г и м о в Ф.И. Белем әлифбадан башлана. К., 1994; Вагыйзов Сәләй Гататович. К., 1998.

ВАЛИУЛЛИН (Вәлиуллин) Аллагиар Гарифуллович (5.7.1924, с. Богатые Сабы Мамадышского кантона ТАССР — 18.9.1972,

Казань), композитор. Участник Вел. Отеч. войны. Окончил Казан. муз. уч-ще (1946), Казан. консерваторию (1952) по классу композиции. Ученик Ю.Виноградова, М.Юдина и А.Лемана. На протяжении всего творческого пути В. обращался к песенному жанру. Большинство песен композитора на стихи Н.Баяна, Х.Вахита, А.Камала, Ф.Карима, З.Нури и др. татар. поэтов посвящены совр. ему действительности (о Родине, Вел. Отеч. войне и др.). Песни В. завоевали популярность у слушателей благодаря доходчивости и выразительности мелодики. Значит. вклад внёс в развитие татар. симфонизма. К симфоническим произведениям композитора относятся «Праздничная увертюра», симфонические поэмы «Мир победит войну», «Спасское восстание», «Юность», Симфония (1956), исполненная на Декаде татар. иск-ва и лит-ры в Москве (1957). В этих произведениях преобладает ист.-рев. и совр. тематика. Симфоническое творчество В., как и произведения в др. жанрах, характеризуется неразрывной связью с нац. муз. традициями, разнообразием и выразительностью образов. Награждён орденом Трудового Красного Знамени. Соч.: Опера «Весенние ветры» (либр. Р.Хисамова по роману К.Наджми; 1966), Симфония (1956); симфонические поэмы «Мир победит войну» (1952), «Спасское восстание» (1958 — 1-я ред., 1964 — 2-я ред.), «Юность» (1964 — 1-я ред., 1967 — 2-я ред.); камерно-инструментальные соч., музыка к драм. спектаклям, песни, обработки татар. нар. песен и др.

Лит.: Х а й р у л л и н а З. Аллагиар Гарифуллович Валиуллини // Композиторы Советского Татарстана. К., 1957; Б и к ч у р и н а Ф.Ш. Аллагиар Валиуллини // Композиторы и музыковеды Советского Татарстана. К., 1986.

ВАЛИУЛЛИН (Валиуллини) Виктор Владимирович (р. 2.7.1953, Киев), биохимик, гистолог, д. биол. наук. (1987), проф. (1999). Окончил Казан. ун-т (1975). С 1980 работает в Казан. мед. ун-те. Труды по механизму нервной регуляции качественного состава сократительных белков, быстрых и медленных скелетных мышц; иссл. роль тиреоидных — глюко-кортикоидных и половых гормонов в поддержании качественного состава миофибрилл скелетных мышц; влияние сенсibilизации на состав миофибрилл скелетных мышц. На основании полученных результатов сформулировал осн. принципы нейротрофического контроля и гуморальной регуляции пластичности скелетной мускулатуры, доказал, что нервная и гуморальная системы организма регулируют фенотипы скелетных мышц по независимым механизмам.

С о ч.: Влияние тироксина на фенотип интактных и денервированных скелетных мышц морской свинки // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. 1983. Т. 96, № 9; Нейротрофический контроль синтеза миофибрилл медленной мускулатуры морской свинки // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. 1991. Т. 11, № 2.

ВАЛИУЛЛИН (Валиуллини) Мазит Аглиевич (р. 24.7.1941, д. Юсуп-Алан Сабинского р-на), журналист, засл. работник культуры ТАССР (1988). Окончил Казан. пед. ин-т (1967). С 1961 преподавал в школах Казани. С 1967 в газ. «Яш ленинчы» (с 1975 зав. от-

делом). С 1977 работает в ж. «Магариф» (редактор отдела педагогики и методики, в 1986–87 ответ. секр., с 1987 зам. гл. редактора). Очерки, статьи, зарисовки В. публиковались в газ. «Ватаным Татарстан», «Советская Татария», ж. «Азат хатын», «Ялкын». Проблематика творчества связана с развитием системы образования в РФ и РТ, с вопросами обучения и нравственного воспитания подрастающего поколения.

С о ч.: Укучыларга хезмэт тәрбиясе бирү. К., 1988; Без — Ильич оныклары. К., 1990; 3-не класста татар теле дәресләре. К., 1999 (соавт.).

ВАЛИУЛЛИН (Валиуллини) Набиулла Калимуллович (март 1911, г.Ростов-на-Дону — 1943), живописец, педагог. Окончил Ленингр. ин-т живописи, скульптуры и архитектуры им. И.Е.Репина (1937). Преподавал в татар. гр. Казан. худож. уч-ща (1937–41). Среди учеников: Х.Якупов, Л.Фаттахов, Г.Рахманкулова, А.Тумашев, К.Бикчентаев, У.Яруллин, Г.-Б.Маннапов, А.Кильметов, Р.Пономарёв и др. Чл. (1938) и пред. правления (1939–40) Союза художников ТАССР. Один из вед. художников 1930–40-х гг. в области тематической картины. Осн. произведения: «Колхозницы-татарки» (1936), «Агитатор



Н.К. В а л и у л л и н. «Татарка». 1941. Частное собрание.

в деревне» (1937), «Октябрь в татарской деревне. Агитатор» (1938–39), «Тракторист-орденоносец Муралинской МТС Т.Адиатуллин» (1930), «Орденосолец-тракторист Актанышской МТС Т.Валеев» (1930), «Колхозница-татарка» (1941). Картины экспонировались на выставках произведений Казан. художников, посв. 25-летию Окт. рев-ции (1942), 25-й годовщине ТАССР и 50-летию Казан. худож. школы (1944). Участник Вел. Отеч. войны. Погиб под Харьковом.

Лит.: Изобразительное искусство Советского Татарстана: Альбом. К., 1957; Искусство стран и народов мира: Краткая художественная энцикл. М., 1971. Т. 3; Я к у п о в Х. Фронтвые зарисовки. Записки художника. К., 1981; Р а х м а н к у л о в а Г. Радость творчества // Казань. 1997. № 7.

Г.А.Мозильникова.

ВАЛИУЛЛИН (Валиуллини) Разим Нагимович (р. 3.1.1942, д. Кадыково Зайнского р-на), поэт, композитор, засл. работник культуры ТАССР (1982). Окончил Казан. пед.



А.Г. В а л и у л л и н.

ин-т (1967). В 1967–93 учитель музыки Лениногорского муз.-худож. пед. уч-ща. С 1993 ответ. секр. Альметьевского отд-ния Союза писателей РТ, одновр. с 1997 пред. Альметьевского отд-ния Союза композиторов РТ. Первые стихи опубл. в коллективном сб. «Беренче карлыгачлар» («Первые ласточки») в 1970. Автор поэтических сб-ков «Үз ягым» («Родная сторона», 1994), «Зирекле елга» («Ольховая река», 1994), «Уч төбәндә кояш» («Солнце на ладони», 1995), «Ак тулпарда» («На белом скакуне», 1996). Поэзию В. отличают тонкий лиризм и яркая публицистичность. Он выступает за сохранение самобытного культ. наследия татар. народа. Перевёл на татар. язык стихотворения С.Есенина, А.Блока, А.Ахматовой. Муз. творчество В. опирается на татар. песенные традиции. Им написано более 150 песен и романсов (в т.ч. на собств. стихи), 30 произведений для хора, симфонические сюиты № 1, № 2 в 4 частях (1981;1998), пьесы для струнного квартета, скрипки и фортепиано, песни для детей.

Лит.: Х а л и м А. Үз тавышым үзәмә ошамый... // Аргамак. 1997. № 1; Ю н ы с М. Кечкенә утрауның комлы ярында // Идел. 1998. № 8.

ВАЛИУЛЛИН (Валиуллини) Усман Хабибуллович (р. 26.1.1937, с. Н.Челны Алькеевского р-на), учёный агроном, канд. с.-х. наук (1981), лауреат Гос. пр. РТ (1994), засл. агроном РСФСР (1980). Окончил Казан. с.-х. ин-т (1965). С 1963 агроном совхоза «Актайский» Алькеевского р-на, с 1965 гл. агроном совхоза «Комсомольский», с 1968 директор совхоза «Атабаевский», с 1970 начальник управления сел. х-ва и одновр. зам. пред. райисполкома, в 1976–2001 директор ОПХ «Столбищенское» Лаишевского р-на. Под его рук. созд. материально-техн. база элитного семеноводства, построены животноводческие комплексы, внедрены новые системы земледелия и жив-ва. Урожайность зерновых превысила 50 ц с 1 га, надой на 1 корову — 3000 кг; ОПХ стало школой внедрения передовых приёмов в земледелии, жив-ве и новых форм орг-ции труда. Гос. пр. присуждена за выведение и внедрение высокозимостойких, засухоустойчивых сортов озимой пшеницы Казанская-84 и Мёшинская-2. Награждён орденом Ленина, двумя орденами Трудового Красного Знамени, медалью.

С о ч.: Углубление пахотного слоя // Зерновое хозяйство. 1980. № 4 (соавт.); Как повысить питательность кормов. К., 1981 (соавт.); Интенсификация возделывания зерновых культур в Татарии. К., 1987 (соавт.).

ВАЛИУЛЛИН (Валиуллини) Хуснулла Валиулович (28.2.1914, с. Богатые Сабы Мамадышского у. Казанской губ. — 24.9.1993,



X.V. Валиуллин.



A.V. Валиханов.

Казань), композитор, засл. деятель иск-в ТАССР, РСФСР (1966, 1974). Окончил Казан. муз. уч-ще (1940, у В.Виноградова), Казан. консерваторию (1950, у А.Лемана) по классу композиции. Участник Вел. Отеч. войны. В 1950–51 преподаватель Казан. муз. уч-ща, в 1968–73 и 1978–81 муз. редактор Татар. кн. изд-ва. Центр. место в творчестве В. занимает оперный жанр. Лирико-психол. опера «Самат» (на либретто Х.Вахита) стала его лучшим произведением для муз. т-ра и одним из наиб. оригинальных воплощений совр. темы на татар. оперной сцене. На Декаде татар. иск-ва и лит-ры в Москве с большим успехом была показана 1-я редакция оперы; 2-я редакция отличается большей глубиной и цельностью муз. драматургии, тенденцией к симфонизации муз. действия. В опере «Самат» отразились наиб. сильные черты дарования композитора — проникновенный лиризм, народно-песенная основа муз. языка, интонационное и ритмическое богатство мелодики. Значителен вклад В. в развитие татар. вокальной музыки. Песни и романсы В. на стихи Г.Тукая, М.Джалиля, А.Ерикеева, Х.Вахита, С.Хакима, Р.Файзуллина и др. отличаются разнообразием тематики и ярким мелодизмом. Осн. соч.: оперы «Самат» (1957, 2-я ред. 1977), «Дим буенда» («На берегу Дёмы», 1965), кантата «Родной край» (1970), камерно-инструментальные произведения, песни и романсы, музыка к драм. спектаклям и др. Гос. пр. ТАССР им. Г.Тукая (1989).

Лит.: Х а й р у л л и н а З. Хуснулла Валиуллович Валиуллин // Композиторы Советского Татарстана. К., 1957; Ф а й з и л Д. Х.Валиуллин // Советская музыка. 1964. № 2; Б е р н а н д Г. Я м п о л ь с к и й И. Валиуллин Хуснулла Валиуллович // Советские композиторы и музыковеды. М., 1978. Т.1; Ф а й з у л а е в а М. Песенное творчество Х. Валиуллина // Казан. утлары. 1983. № 3; Б и к ч у р и н а Ф. Хуснулла Валиуллин // Композиторы и музыковеды Советского Татарстана. К., 1986.

ВАЛИУЛЛИНА (Вэлиуллина) Зугра Мазитовна (р. 8.6.1925, д. Никифарово, ныне Альшеевского р-на Башкирской АССР), языковед, канд. филол. наук (1954), засл. учитель ТАССР (1975). Окончила Ленингр. ун-т (1949). В 1953–92 преподавала в Казан. пед. ин-те. Осн. направления науч. исследований: сопоставительное изучение рус. и татар. языков; морфология, синтаксис и терминология совр. татар. языка. Автор учебников по совр. татар. языку для школ и вузов.

С о ч.: Синтаксис простого предложения // Грамматика татарского языка. Синтаксис. К., 1964; Сопоставительная грамматика русского и татарского

языков. К., 1983; Хэзерге татар эдэби теле: Сүз ясалышы. Морфология. К., 1992.

ВАЛИХА́НОВ (Вэлиханов) Агзам Валиханович (р. 27.2.1927, д. Бабаево, ныне Мишкинского р-на Башкирской АССР), организатор пром. произ-ва, Герой Соц. Труда (1971), канд. техн. наук (1970), засл. нефтяник ТАССР (1977). Окончил Уфимский нефт. ин-т (1953) и Академию нар. х-ва (1974). В 1953–77 в ПО «Татнефть»: буровой мастер, начальник участка, ст. инженер в нефтепромысловом управлении «Бугульманефть», в 1957–62 зав. нефтепромыслом № 2, гл. инженер нефтепромыслового управления «Азнакаевскнефть», в 1962–65 начальник нефтепромысловых управлений «Елховнефть», «Альметьевнефть», с 1965 начальник, с 1976 ген. директор ПО «Татнефть». В. участвовал во вводе в эксплуатацию Ромашкинского (Азнакаевская, Зеленогорская, Павловская плошадки) и Новоелховского нефт. м-ний. В годы его руководства объединением добыча нефти достигла максимума (в 1975 — 103,7 млн. т в год), и этот объем добычи сохранялся в течение ряда лет. С 1977 в Москве: зам. министра нефт. пром-сти СССР, в 1985–87 директор Всесоюз. НИИ орг-ции управления и экономики нефтегазовой пром-сти, с 1990 руководитель науч.-техн. коллектива АО «Энергосбережение», в 1992–94 вице-президент, зам. директора АО «Норд-Вест». Под рук. В. освоивались нефт. м-ния Зап. Сибири, Коми АССР, Казахстана, Башкирской АССР, Пермской, Оренбургской обл. и др. регионов СССР. Имеет науч. труды по разработке нефт., газовых и газоконденсатных м-ний, 17 авторских свидетельств на изобретения. Деп. ВС ТАССР в 1963–67, ВС СССР в 1966–79. Участник Вел. Отеч. войны. Награжден двумя орденами Ленина, орденами Октябрьской Революции, Отечественной войны 2-й степени, медалями.

С о ч.: Татария — крупнейший нефтегазодобывающий район Советского Союза // Нефтяное хозяйство. 1967. № 11; Очаговое заводнение — эффективный метод интенсификации разработки. К., 1968; Промышленный эксперимент по закачке воды при давлении, близком к горному // Исследователи — производству: Сборник. Альметьевск, 1969. Вып. 5; Об эффективности повышения давления нагнетания при разработке слабопроницаемых пластов // Исследователи — производству: Сборник. Альметьевск. 1970. Вып. 6; Разработка малопродуктивных коллекторов. К., 1970; Вопросы подъема обводненной и безводной нефти фонтанным и насосными способами. К., 1971; Оптимизация процессов сбора, транспорта и подготовки нефти. К., 1971.

Лит.: Герои Социалистического Труда Татарии: Док. очерки. К., 1984. Кн. 2.

ВАЛИШЕВ (Вэлишев) Булат Мухаметович (р. 4.2.1928, Казань), инженер-механик, лауреат Гос. пр. СССР, РТ (1978, 2002), засл. машиностроитель РСФСР (1990). По окончании Казан. авиац. ин-та (1951) работал инженером-конструктором на з-де п/я 747 (ныне Казан. авиац. ПО). В 1953–55 гл. инженер Ачасьевского МТС Нурлатского (ныне Зеленодольского) р-на. В 1955–76 инженер-конструктор, зам. начальника конструкторского отдела, зам. начальника филиала № 1 Моск. вертолетного з-да (Казань). В 1976–2000 гл. инженер АО «Казанский вертолетный за-

вод». В. внёс большой вклад в создание и серийное произ-во вертолётов Ми-4, Ми-8, Ми-14, Ми-17, их модернизацию и внедрение в эксплуатацию, а также в техн. перевооружение произ-ва. Имеет 6 авторских свидетельств на изобретения. Гос. пр. присуждена за освоение новой техники в области машин-ия. Награжден орденом Трудового Красного Знамени, медалями, в т.ч. медалью им. М.Л.Мяля, присуждаемой Федерацией авиации и космонавтики.

С о ч.: Обретение высоты // Казань. 1999. № 3/4. *Лит.*: М о р о ш е к Е.М. На вертикальном взлёте. К., 1990; Казанские вертолёты: полёт продолжается. К., 2000.

ВАЛИ́ШИН (Вэлишин) Мифтахутдин (1811, д. Кушлауч Казанского у. Казанской губ. — 1904, Казань), казан. купец 2-й гильдии. Торговал пушниной и сырьём. Совм. с купцом Г.Х.Абдуллиним в 1880 построил двухэтажное кирпичное здание медресе в Новотатарской слободе. Пожертвовал средства на обустройство мечети Марджани, на стр-во мечетей в дд.Марзян, Молвино, Атабаево, Аты и др. *Р.Р.Салихов.*

ВАЛИ́ШИН (Вэлишин) Эдуард Салихович (р. 27.7.1936, г.Нальчик, Кабардино-Балкарская АССР), анатом, д. мед. наук (1986), проф. (1987). После окончания Казан. мед. ин-та (1960) работал в Дубьязском р-не. С 1962 в Казан. мед. ун-те, зав. кафедрой нормальной анатомии (с 1985). Труды по изучению структурной орг-ции микроциркуляторного кровеносного русла в эмбриофилогенезе, а также механизмов, регулирующих и изменяющих органный кровоток в норме и патологии, при различных экспериментах. Результаты иссл. позволили предусмотреть и объяснить возможные варианты ангиоархитектоники, встречающиеся у человека, а также возможные реакции кровеносных сосудов при врачебных воздействиях и патологиях.

С о ч.: Влияние денервации почки на течение патологического процесса при нарушении нормального венозного оттока // Материалы юбилейной науч. конф., посвященной 150-летию со дня основания ин-та. К., 1964.Т. XIV; Становление мочевых структур, микроциркуляторного кровеносного русла дефинитивных почек и его потенциальных возможностей в сравнительно-анатомическом и эмбриологическом освещении. К., 1985.

«ВАЛКО́М», предприятие лёгкой пром-сти по выпуску валяной обуви, войлока и войлочных изделий. Расположено в Казани. Занимаемая пл. 52,5 га. Числ. работающих 960 чел. (1999). Осн. в 1932 как Казан. валяльно-войлочная ф-ка имени М.Разумова, в том же году была выпущена первая продукция. В 1933 ф-ке были переданы производств. корпуса и осн. средства валяльно-войлочной ф-ки им. Галактионова. С 1937 Казан. валяльно-фетровая обувная ф-ка, с 1946 Казан. валяльно-обувная и войлочная ф-ка, с 1954 Казан. валяльно-войлочный комб-т. С 1995 АО «В.». На долю комб-та приходилось в 1940-х гг. ок. 17–20%, в 1990-х гг. — ок. 15–17% всей валяной и фетровой обуви, выпускаемой в стране. В годы Вел. Отеч. войны ф-ка работала на нужды фронта. За эти годы было изготовлено 2 и отреставрировано ок. 5 млн. пар валяной обуви; произведено св. 1000 т войлока,

20 млн. войлочных деталей. В 1950-х гг. началось возведение новых производств. мощностей: построены модельный, литейный, чистильно-отделочный цеха (1960), производств. корпус (1973), три цеха по произ-ву валяной обуви (1980), была проведена реконструкция пр-тия. Осн. производств. процессы механизированы и автоматизированы. С 1990-х гг. действуют 28 поточных линий, св. 650 единиц технол. оборудования, 125 автоматов и полуавтоматов; установлены новейшие машины по изготовлению смески, чистке, формовке, основообразованию валяной



Валяная фетровая обувь с отделкой.

обуви и др. В составе «В.» три произ-ва (валяной обуви, войлока, товаров нар. потребления), цеха строительный, ремонтно-механический, литейный, электроцех, паросиловое х-во (1999). Осн. продукция: валенки, войлок, войлочные детали, ботинки и сапожки войлочные, товары нар. потребления. Осн. поставщики сырья: казан., кукуморский меховые пр-тия, кожевенные и меховые пр-тия Ставропольского и Краснодарского краёв. Продукция поставляется в различные регионы РФ, Мин-ву обороны и МВД. «В.» имеет торг.-экон. связи с Узбекистаном, Туркменистаном. В 1960–80-е гг. продукция ком-та поставлялась в 19 стран мира. Объём произ-ва продукции составил: в 1932 — 250,2, в 1940 — 2707,9, в 1960 — 3000, в 1970 — 2297, в 1980 — 2026, в 2000 — 360 тыс. пар обуви; в 1940 — 913, в 1960 — 3610,7, в 1970 — 3789,9, в 1980 — 2908, в 2000 — 568 т войлока. Ряд работников «В.» удостоен правительственных наград, в т.ч. орденов Ленина — 3 чел., Трудового Красного Знамени — 8, «Знак Почёта» — 6, Трудовой славы — 1 чел. Среди руководителей пр-тия: С.К.Вязовкин (1939–60), А.Ф.Калмыко (1960–71), М.Р.Архипов (1971–83), Г.К.Залялетдинов (1983–99), с 1999 — И.К.Шигабутдинов. См. также *Валяльно-войлочное производство*.

Лит.: Рабочий класс Татарии. К., 1981; Промышленность и рабочий класс Татарии (1946–80): Док. и материалы. К., 1986.

К.Ф.Фасхутдинов, Г.Я.Мавлетова.

ВАЛЛОТА ПУРПУРНАЯ (*Vallota purpurea*), многолетнее луковичное травянистое растение сем. амариллисовых. Родина — Юж. Африка (Капская провинция). В РТ разводят как декор. комнатное растение. По внеш. виду напоминает гибеаструм (амариллис), но меньше размерами и не теряет листьев на зиму. Листья ремневидные линейные,

дл. 30–40 см. Луковица крупная, яйцевидная. Цветонос полый, безлиственный. Цветки прямостоячие, багряно-красные, светло-красные или белые (редко), собраны в зонтик. Растение светолюбивое. Цветёт в кон. лета — осенью. Размножают дочерними луковицами (зацветает на 2-й год) и семенами (зацветает на 3-й год).

ВАЛОВАЯ ПРОДУКЦИЯ, объём продукции, произведённой за определ. период на том или ином пр-тии, в той или иной отрасли материального произ-ва. Рассчитывается как в стоимостном (в сопоставимых и текущих ценах), так и в натуральном выражении. Является завершающим результатом производств. деятельности. В.п. пр-тий и отраслей нар. х-ва — часть совокупного обществ. (валового) продукта страны. При создании В.п. используются прошлый труд, овеществлённый в средствах произ-ва, и живой труд. В структуре В.п. РТ в 1999 доля пром-сти составляла 82 и сел. х-ва 18%.

В.п. пром-сти отражает общий объём продукции, произведённой всеми пром. пр-тиями, независимо от того, идёт ли она на производств. нужды др. пр-тий в кач-ве сырья, материалов, полуфабрикатов, комплектующих изделий или используется на производств. потребление. В 1999 в структуре В.п. пром-сти РТ наиб. уд. в. занимала топливная (32%), хим. и нефтехим. (21%) пром-сть, отрасли маш-ния и металлообработки (20,3%). В составе В.п. сел. х-ва РТ в 1999 на долю продукции растениеводства приходилось ок. 53%, жив-ва — 47%. В исчислении стоимости В.п. имеет место повторный счёт, т. к. в неё включается та часть продукции пром-сти и с.-х. пр-тий, к-рая идёт на дальнейшую переработку или на производств. цели др. отраслей самого пр-тия. Повторный счёт означает нек-рое преувеличение действительного объёма совокупного обществ. (валового) продукта страны. Во избежание этого для определения В.п. может применяться народнохозяйственный метод, при к-ром исключается стоимость потреблённых материалов, сырья, полуфабрикатов.

ВАЛОВОЙ ВНУТРЕННИЙ ПРОДУКТ, обобщающий экон. показатель статистики, выражающий совокупную стоимость конечных продуктов и услуг, произведённых на терр. страны в рыночных ценах. Представляет собой конечный результат производств. деятельности субъектов экономики в течение определ. периода времени. Рассчитывается тремя методами: по доходам, расходам и по добавленной стоимости. Поступления от междунар. операций в В.в.п. не включаются. При расчёте В.в.п. используются рекомендации Системы национальных счетов ООН. На терр. РТ вместо В.в.п. рассчитывается валовой региональный продукт (ВРП) без продуктов и услуг, производимых и потребляемых федеральным гос-вом в целом (оборона, гос. управление), а также налога на импорт. В 1999 ВРП в РТ составил 101,3 млрд. руб., с 1996 возрос на 55%. В его структуре произ-во товаров составляет 57,5%, услуг — 33,9%.

Лит.: Большой энциклопедический словарь. М., 2000; Статистический ежегодник Госкомстата РТ. К., 2000.

ВАЛОВОЙ ДОХОД, вновь созданная трудом стоимость, к-рая включает заработную плату и чистый доход — прибыль). В отд. хозяйствующем субъекте материального произ-ва исчисляется как разница между выручкой от реализации продукции и материальными затратами на произ-во. В общем экон. плане В.д. есть часть стоимости валовой продукции, оставшаяся после возмещения потреблённых средств произ-ва. Следовательно, величина В.д. зависит от размера валовой продукции и фонда возмещения: чем больше размер валовой продукции и меньше фонд возмещения, тем выше В.д. Он состоит из необходимого и прибавочного продукта. За счёт необходимого продукта возрастает оплата труда — осн. источник доходов труд-ся. Прибавочный продукт является условием формирования чистого дохода, за счёт к-рого обеспечивается расширенное воспроизводство пр-тий, образование части централизованного дохода гос-ва. По своей натуральной форме он состоит из предметов потребления и части средств произ-ва. Ед. источником В.д. является труд, затраченный в данном году, в связи с чем его величина зависит от числ. работников, занятых в произ-ве, интенсивности и производительности их труда. Органами статистики СССР в целом по стране осуществлялись расчёты валового (национального) обществ. дохода, а с нек-рыми особенностями исчисления — и по союзным республикам. В 1980-х гг. показатель валового дохода в РТ широко использовался для совершенствования системы оплаты труда в с.-х. пр-тиях. В кон. 1990-х гг. в РТ более 85% В.д. производилось в отраслях пром-сти, ок. 15% — в сел. х-ве.

ВАЛЬДШНЕЦ, лесной кулик (*Scolopax rusticola*), птица сем. бекасовых. Распространён в Европе и Азии. На терр. РТ появляется в сер. апреля. Обитает в тенистых широколиственных лесах. Тело плотное, округлое, дл. до 35 см. Масса ок. 400 г. Крылья широкие, укороченные. Клюв длинный, прямой. Окраска оперения на спине рыжеватокоричневая с пестринами, на брюшке — более светлая с поперечными полосами. Перелётный. Ведёт ночной и сумеречный образ жизни. Гнездо устраивает самка в глухом участке леса на земле. В кладке 4 яйца грязно-охристого цвета с тёмными пятнами. Питается дождевыми червями, насекомыми и их личинками. Объект спорт. охоты.

ВАЛЮКЕВИЧ Валентина Николаевна (р. 17.10.1958, г.Енакиеве Донецкой обл. Украинской ССР), спортсменка (гребля академ.), мастер спорта СССР междунар. класса (1982). Окончила Казан. филиал Волгоградского ин-та физ. культуры (1985). Спортом начала заниматься в 1977 (г.Псков, ДСО «Динамо»), с 1979 у тренера ДСО «Динамо» (Казань) С.М.Ульянова. Чемпионка РСФСР (1979–83), СССР (1986), Спартакиады народов СССР (1983), серебр. (1981–83), бронз. (1981) призёр чемпионата СССР. В 1985–87

преподаватель физ. воспитания Казан. авиац. ин-та, в 1987–93 инструктор ЦСК, с 1993 учитель физ. культуры в ср. школе.

ВАЛЮТА (итал. *valuta*, букв. — стоимость), 1) ден. единица гос-ва. Нац. В. выпускаются в обращение Центр. банками как банковские билеты и используются внутри гос-ва. Материальное обеспечение их в виде золота отсутствует. Офиц. ден. единицей РФ является рубль. Эмиссия наличных денег (банкнот и монет), орг-ция их обращения и изъятие из обращения на терр. РФ осуществляется исключительно Центр. банком России; 2) ден. знаки иностр. гос-ва, используемые при междунар. расчётах. Нац. В. вед. стран мира, выполняющие функции междунар. платёжного и резервного средства и служащие базой для определения валютного курса для др. стран, принято называть резервной (ключевой) В. К ним относятся: доллар США, марка Германии, иена Японии, фунт стерлингов Англии, франки Франции и Швейцарии. Статус резервной В. даёт преимуществу стране-эмитенту в покрытии дефицита платёжного баланса страны и одновр. возлагает на страну определ. обязанности по поддержанию её относительной стабильности. В. по возможности беспрепятственного или ограниченного обмена на др. В. делятся на три группы: свободно конвертируемые (используемые), частично конвертируемые и неконвертируемые (замкнутые). В. бывшего СССР являлась неконвертируемой. По объёму операций в иностр. валюте вед. место в мире занимает доллар США, при его посредстве совершается ок. 4/5 всех сделок. На 2-м и 3-м местах находятся нем. марка и япон. иена. В кач-ве мир. денег функционируют также междунар. ден. или расчётные единицы. Это СДР (SDR — Special drawing rights — спец. права заимствования) в Междунар. валютном фонде (МВФ). Как мир. валюта СДР юридически была оформлена соглашением стран — членов МВФ в 1976. Др. междунар. ден. единица ЭКЮ (ЕКУ — European Currency Unit) — европ. валютная единица стран Европ. сообщества (ЕС), введена в 1979. С 1999 в кач-ве иностр. В. введена евро — единая В. стран ЕС.

В междунар. кредитно-расчётных отношениях применяется также взаимный зачёт платежей, исчисляемых в клиринговой В., к-рая функционирует исключительно в безналичной форме — в виде бухгалтерских записей на банковских счетах.

Лит.: Финансово-кредитный словарь: В 3 т. М., 1983–87; Алексеев А.М. Международные валютно-финансовые и кредитные отношения. М., 1984; Родэ Э. Банки, биржи, валюты современного капитализма. М., 1988; Кравина Л.Н. Денежное обращение и кредит при капитализме. М., 1989; её же. Международные валютные и кредитные отношения капиталистических стран. М., 1989.

К.Г.Харисов.

ВАЛЯЛЬНО-ВОЙЛОЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО, отрасль лёгкой пром-сти по произ-ву войлока, валяной обуви, шерстяных и пуховых головных уборов, войлочных деталей. Для произ-ва войлока и валяной обуви используется шерсть овец, коз, коров и др. животных, отходы пушно-меховых, овчин-

но-шубных и пр. шерстеобрабатывающих произ-в, шерсть из лоскута и обрезков; на валяные изделия нек-рых видов в смеси с шерстью идут хлопок, искусств. (штапельное) полотно. Для произ-ва шерстяных головных уборов применяются только тонкая овечья шерсть и соответствующие ей по кач-ву гребенные очёсы. Для произ-ва изделий из фетра используется гл. обр. пух заячий и кроличий. Осн. элементами технол. процесса В.-в.п. являются: подготовка сырья, составление смеси, расчёсывание, закладка войлока, уплотнение (свойлачивание), валка, крашение, просушивание, отделка, контроль кач-ва, маркировка и упаковка.

На терр. совр. Татарстана В.-в.п. получило широкое распространение в 18 в. как кустарный промысел в Мамадышском, Буинском, Мензелинском, Чистопольском, Казанском у. В нач. 19 в. в губернии производилось большое кол-во войлочных шляп, кошм. Первые пр-тия возникли во 2-й пол. 19 в. Наиб. крупные из них: мастерская Е.Е.Сафронова (осн. в 1864) и ф-ка валяной обуви того же владельца (осн. в 1895) в Казани; ф-ка валяной и механической бурочной обуви братьев Н.В. и С.В.Комаровых (осн. в 1870) и ф-ка валяной обуви Г.П.Войдинова (осн. в 1880) в с. Кукмор; фабрично-торг. т-во братьев Родыгиных (осн. в 1897) в д. Жилой Рудник. В 1918–21 все валяльно-войлочные пр-тия были национализированы. В 1923 на их базе созд. кр. механизированное пр-тие — Кукморская валяльно-войлочная ф-ка «Красный текстильщик». В 1932 вступила в строй Казан. валяльно-войлочная ф-ка (ныне «Валком»). В 1930-е гг. цеха и произ-ва валяной обуви и войлочных изделий находились в ведении Мин-ва местной пром-сти, пром. кооперации. В годы Вел. Отеч. войны пр-тия В.-в.п. республики работали для нужд фронта. Было изготовлено более 7 млн. и отреставрировано более 11 млн. пар валяной обуви; произведено более 1000 т войлока и 20 млн. войлочных деталей для авиац., танковой и др. отраслей оборонной пром-сти. В 1950-х гг., после реконструкции пр-тий В.-в.п., выпуск продукции увеличился в 2 раза, ежегодно производилось более 4 млн. пар валяной обуви, 4–4,5 тыс. т строит. войлока, более 1 млн. войлочных деталей для пром-сти. В 1970–80-е гг. на пр-тиях В.-в.п. были механизированы трудоёмкие процессы, поточные линии, конвейеры, установлено новое оборудование, модернизирован станочный парк. Построены новые и реконструированы существующие производств. площади. К кон. 1980-х гг. уровень механизации произ-ва достиг 85–87%. Освоен выпуск ок. 25 видов валяной обуви, 10 видов войлока и 1,5 тыс. наименований войлочных деталей для пром-сти, строит. и трансп. орг-ций. Продукция поставлялась в 19 стран мира. В нач. 1990-х гг. произошёл спад произ-ва. С 1995 начался рост объёмов выпуска продукции, восстанавливались торг.-экон. связи с поставщиками сырья и потребителями продукции. В 2000 на пр-тиях В.-в.п. РТ было занято более 1600 чел., объём произ-ва составил более 1 млн. 400 тыс. пар обуви, 400 т войлока.

Лит.: Белялов У.Б. Руководство Коммунистической партии социалистической индустриализации в национальных республиках Среднего Поволжья. К., 1978; Рабочий класс Татарии (1946–80): Док. и материалы. К., 1981; Казанскому валяльно-войлочному комбинату 60 лет. К., 1992; География Кукморского района. Кукмор, 1996.

К.Ф.Фасхутдинов, Г.Я.Мавлетова.

ВАМБА (Вамба-Исхакова) Роза Ахметовна (р. 27.5.1927, г. Ульяновск), музыковед, педагог, канд. иск-ведения (1975), засл. деятель иск-в ТССР (1991). В 1954 окончила Муз.-пед. ин-т им. Гнесиных (Москва). В 1971–83 преподавала в Казан. пед. ин-те. С 1991 вед. науч. сотр. Гос. центра сбора, хранения, изучения и пропаганды фольклора татар. народа при Мин-ве культуры РТ. Собиратель и исследователь татар. муз. фольклора. Автор работ по вопросам теории и истории татар. музыки.

Соч.: Народные песни казанских татар крестьянской и городской традиции. К., 1976; Татарские народные песни. М., 1990; Аннемитоника как музыкальная система. М., 1990; Салих Сайдашев. К., 1991; Татарское народное музыкальное творчество: традиционный фольклор. К., 1997; Тукай и татарская музыка. К., 1997; О семнадцатиступенной системе восточной музыки. К., 1998.

Лит.: Нигмедзянов М. Роза Исхакова-Вамба // Композиторы и музыковеды Советского Татарстана. К., 1986; Усеинов Р. Пентатоника — её любовь // Идель. 1997. № 5; Урманче Ф. Ценное исследование о татарской народной песне // Научный Татарстан. 1998. № 3.

ВАНДОВКА, деревня в Мамадышском р-не, пристань на Куйбышевском вдхр., в 40 км к Ю.-З. от г.Мамадыш. На 2000 — 23 жит. (русские). Осн. в сер. 18 в. выходцами из с. Омары. В дорев. источниках изв. также под назв. Вандова Речка, Ключковый Враг. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, рыб-вом. В нач. 20 в. земельный надел сел. общины составлял 139,7 дес. До 1920 деревня входила в Омарскую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Мамадышском р-не. Число жит.: в 1859 — 31, в 1897 — 40, в 1926 — 62, в 1938 — 180, в 1949 — 230, в 1958 — 282, в 1970 — 118, в 1979 — 75, в 1989 — 29 чел.

ВАН-ФЛЁКОВСКИЙ ПАРАМАГНЕТИЗМ, явление, связанное с наведением магнитных моментов в веществе внеш. магнитным полем. Природа В.-Ф.п. состоит в том, что незаполненная электронная оболочка парамагнитного иона с четным числом электронов (напр., ионы Eu^{3+} , Pr^{3+} , Tb^{3+} , Ho^{3+} , Tm^{3+}) может иметь немагнитное осн. состояние в кристаллическом электрическом поле. Внеш. магнитное поле (H_e) примешивает к волновым функциям осн. состояния — волновые функции вышележащих состояний иона. В результате внеш. магнитным полем индуцируется магнитный момент электронной оболочки, к-рый, в свою очередь, создаёт на собств. ядре «сверхтонкое» магнитное поле ($H_{\text{г}}$), причём последнее может превосходить по величине H_e в десятки и сотни раз. На твёрдые тела, у к-рых статическая магнитная восприимчивость при высоких темп-рах подчиняется закону Кюри, а при

низких — становится постоянной, впервые обратил внимание в 1932 амер. физик Ван Флек. Впоследствии такие вещества (парамагнетики) были назв. его именем.

Наиб. информативным методом иссл. диэлектрических ван-фелековских парамагнетиков является радиоспектроскопия. Более 30 лет она широко используется в вед. отеч. (Москва, С.-Петербург) и заруб. (Оксфорд, Париж, Осака, Сендай и др.) науч. центрах. В Казан. ун-те иссл. магнитного резонанса в ван-фелековских парамагнетиках были начаты М.М.Зариповым (1956, по предложению С.А.Альтшулера), а первое эксперим. наблюдение осуществлено на ядрах ванадия в корунде (1964, С.А.Альтшулер, В.Н.Ястребов) и на ядрах редкоземельных ионов (1967, С.А.Альтшулер, М.А.Теплов). Изучены 5 видов магнитного резонанса в ван-фелековских парамагнетиках:

— усиленный магнитный резонанс ядер ван-фелековских ионов (С.А.Альтшулер, М.М.Зарипов, М.А.Теплов, Л.К.Аминов, М.С.Тагиров и др.);

— электронный парамагнитный резонанс (ЭПР) парамагнитных примесей (А.А.Антипин, И.Н.Куркин и др.);

— магнитный резонанс ядер диамагнитных лигандов (М.А.Теплов, М.С.Тагиров, И.С.Конов);

— ЭПР дефектных парамагнитных центров ван-фелековских ионов (М.С.Тагиров, Д.А.Таюрский и др.);

— высокочастотный ЭПР, обусловленный переходами электронов с осн. немагнитного состояния на возбуждённое магнитное состояние (М.С.Тагиров, Д.А.Таюрский, Б.З.Малкин, В.Ф.Тарасов).

Ван-фелековские парамагнетики могут быть использованы для иссл. резонансной магнитной связи с ядрами жидкого ^3He и его динамической поляризации и для получения сверхнизких темп-р методом адиабатического размагничивания (1966, С.А.Альтшулер). Наиб. изв. таким парамагнетиком-хладагентом является интерметаллическое соединение PrNi_5 . Первое в мире наблюдение магнитного резонанса в высокотемпературных сверхпроводниках — ван-фелековских парамагнетиках — выполнено в Казан. ун-те М.А.Тепловым, М.С.Тагировым, А.В.Егоровым, А.В.Дуглавым в 1990. Весьма перспективным является использование ван-фелековских парамагнетиков в кач-ве оптических запоминающих устройств (1987, В.В.Самарцев, В.А.Зуйков и др.).

Лит.: Аминов Л.К., Теплов М.А. Ядерный магнитный резонанс в редкоземельных ван-фелековских парамагнетиках // Успехи физ. наук. 1985. Т. 147; Abragam A., Bleaney B. Enhanced nuclear magnetism: some novel features and prospective experiments // Proceedings of the Royal Society of London. 1983. A 387; Aminov L.K., Malkin B.Z., Teplov M.A. Magnetic properties of nonmetallic lanthanide compounds // Handbook of the Physics and Chemistry of Rare Earths 227. Amsterdam, 1996. V. 22; High frequency Electron paramagnetic resonance of Tm^{3+} ions in Lanthanum and Thulium ethylsulphate single crystals // Physical Review Letters. 1996. V. 77; Submillimeter EPR spectroscopy of the Van Vleck paramagnets // Journal of Alloys and Compounds. 1997. V. 250.

М.С.Тагиров.

ВАНЮШИН Юрий Сергеевич (10.3.1951, Казань), физиолог, д. биол. наук (2001). Окончил Казан. пед. ин-т (1975). Работает там же зав. кафедрой медико-биол. основ физ. воспитания (1991–99). Труды по иссл. взаимодействия сердечно-сосудистой и дыхательной систем у спортсменов в зависимости от возраст-половых особенностей, вида спорта и мощности нагрузок. Установил типы адаптации этих систем, по к-рым можно прогнозировать спорт. результаты и совершенствовать функциональные возможности организма.

С о ч.: Адаптация сердечной деятельности и состояние газообмена у спортсменов // Физиология человека. 1997. Т. 23, № 4 (соавт.); Показатели кардиореспираторной системы у спортсменов разного возраста // Физиология человека. 1998. Т. 24, № 3; Адаптация сердечной деятельности подростков // Физиология человека. 2001. Т. 27, № 2 (соавт.).

«**ВАНЯ**», вооруж. пароход (с июня 1918; ранее буксир) *Волжской военной флотилии*. Вооружение «В.» составляли два 75- и два 47-миллиметровых орудия, 12 пулемётов (сентябрь 1918). Действовал на р. Волга против частей Нар. Армии Комуца и Чехосл. корпуса. В сентябре 1918 «В.» принимал участие в освобождении Казани, 10 сент. вёл бой с 3 кораблями противника в р-не с. Ниж. Услон. 1 окт. 1918 в бою у с. Пьяный Бор на Каме был потоплен. На борту «В.» погиб пом. команд. Волж. воен. флотилией Н.Г.Маркин. В память о «В.» один из кораблей флотилии получил назв. «Ваня-коммунист».

Лит.: Квашинский Н.А. Гибель «Ваня-коммуниста» // Вспоминая былые походы. Г., 1968; Лавренёв Б. «Ваня-коммунист» // Корабли-герои. М., 1970.

ВАРАКСИН Дмитрий Иванович (1814, Казань — 17.12.1886, там же), казан. купец 1-й гильдии, потомственный почёт. гражданин (1871), обществ. деятель. Из купцов. Занимался торг.-пром. деятельностью в Казанской губ.; владелец Казан. водочного з-да (осн. в 1863). В 1847 купеческий староста, в 1851–54 ратман гор. магистрата, в 1861–67 директор и казначей тюремного к-та, в 1869–71 гор. голова в Казани. В 1868–73 гласный Казан. уездного земского собрания, с 1870 — Казан. гор. думы. Пожертвовал средства на устройство бесплатной школы для бедных при казан. Богоявленской церкви, на стр-во гор. водопровода. Выступал за развитие нар. образования и открытие коммерческого ин-та в городе.

Лит.: Агафонов Н.Я. Казань и казанцы. К., 1906. Ч. 1. Е.Б.Долгов.

ВАРАКСИНА В.В. ТИПОХРОМОЛИТОГРАФИЯ в Казани. Приобретена потомственным почёт. гражданином Казани В.В.Вараксиным у т-ва «Коканев и К» в июне 1904. Входила в число кр. торг.-пром. пр-тий города. В печатной продукции преобладали картографические издания: карты уездов Казанской и соседних губ., Древней Греции и Древнего Рима (1914), европ. и азиат. частей России (1914) и др. Среди изд. книг — «История русского права» и «Практические занятия по курсу римского права» Н.Д.Колотинского (1912), «Н.К.Рерих» (1912) и «Сказка юности» (1909) А.Ф.Мантеля, лит.



Фирменный знак хромолитографии В.В.Вараксина.

альманах «На рассвете» (1910), ж. «Жизнь» (1912 — февр. 1915) и др. Выполнялись заказы татар. издателей и изд-в. До 1916, по данным А.Г.Каримуллина, выпустила 27 изданий на татар. языке общим тиражом 118470 экз., в т.ч. 12 — карты частей света и отд. стран, напечатанные по заказу изд-ва «Миллят» по рисункам изв. татар. гравёра и худ. М.И.Идрисова: Европы (1909), Монголии (1912), Аравии (1914). Среди др. литографированных изданий — образцы татар. письма (напр., «Урнәкләр» — «Урнәкләр» Г.Нугайбека), шаджарэ, календари, таблицы, шамаили. Набор при издании книг, как правило, не применялся. В осн. выполнялись заказы др. типографий на изготовление иллюстраций. В 1917 была закрыта.

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

ВАРВАРИЗМЫ (от греч. *bárbaros* — чужеземный), иностр. слова и выражения, не полностью освоенные языком и воспринимаемые как чужеродные. Нередко они употребляются в заимствующем языке без перевода и с сохранением графики и орфографии языка-источника: *homo sapiens*, *alma mater*, *сэр*, *крона* и др. В. получают более или менее регулярное употребление в разг.-бытовой речи и в худож. лит-ре при описании жизни и быта др. народов, в речи их представителей, а также для достижения комического эффекта, сатирической характеристики персонажей. В татар. лит-ре особенно часто пользовались этим приёмом Ш. Бабич, Х. Такташ, Г. Тукай.

Самый важный генерал да / Только күрсәтте кукиш... — Только кукиш показал им / Самый важный генерал. (Г. Тукай, рус. пер. Р. Морана).

В совр. татар. лит-ре В. также широко используются: *Иң дәрәс телдә сөйләшүче*, *акыллы һәм көчле* **homo sapiens** *бозык телдә сөйләшүче күршесен һәрвакыт тукмарга тырышкан.* — Говорящий на правильном языке, разумный и сильный *homo sapiens* всегда старался поколотить своего соседа, говорящего на испорченном языке. (Н. Фаттах).

О, Кандрат, гут ман син, зер гут... — О, Кандрат, ты хороший, очень хороший... (Н. Даули).

Батыргали агайның французларга мэхәббәте шул кадәр артты ки, үзенең Гыйсмәтулла кодасына да сәлам бирү урынына французча «**бонжур**» гына ди торган иде. — Симпатия к французам у Батыргали агая так возросла, что даже своего кума Гисматуллу он стал приветствовать только по-

французски — «бонжур». (Ш.Мухаммадиев). Егет берничэ дэкийкэ вакытка аңын югалтып торды. — Юноша на несколько минут даже потерял сознание. (Т.Галиуллин).

Лит.: А х м а н о в а О.С. Словарь лингвистических терминов. М., 1966; Б а б к и н А.М., Ш е н д е ш о в В.В. Словарь иноязычных слов. М.-Л., 1966; К р ы с и н Л.Б. Иноязычные слова в современном русском языке. М., 1968; Эдэбият белеме сүзлеге. К., 1990.

Х.Р. Курбатов, М.А. Сагитов.

ВАРВА́РИНО, село в Камско-Устьинском р-не, в верховье р. Киярметь, в 45 км к С.-З. от пгт Камское Устье. На 2000 — 163 жит. (русские). Полеводство, мол. скот-во. Неполная ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. в 1-й пол. 19 в. В дореф. источниках изв. также под назв. Кувшиновка. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в В. функционировали школа грамоты (открыта в 1882), вод. и 4 ветряные мельницы, 4 молочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 909,5 дес. До 1920 село входило в Теньковскую вол. Свияжского у. Казанской губ. С 1920 в составе Свияжского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Теньковском, с 20.10.1931 в Верхнеуслонском, с 10.2.1935 в Теньковском, с 16.7.1958 в Камско-Устьинском, с 1.2.1963 в Тетюшском, с 12.1.1965 в Камско-Устьинском р-нах. Число жит.: в 1859 — 509, в 1897 — 701, в 1908 — 972, в 1926 — 866, в 1938 — 510, в 1949 — 518, в 1958 — 446, в 1970 — 315, в 1979 — 240, в 1989 — 156 чел.

ВАРВА́РИНСКАЯ ЦЕ́РКОВЬ в Казани, памятник рус. культовой архитектуры. Построена по проекту арх. Одинцова и Соколовского в 1779–80 в стиле классицизма на месте загородного дома казан. вице-губернатора вблизи Сибирской заставы. Представляла собой тип церкви «кораблём». По продольной оси с В. на З. группировались объёмы собственно храма под полусферическим куполом, трапезной и четырехъярусной колокольни. В 1837 интерьеры В.д. расписаны худ. А.Т.Бомыным. В 1867 проведена реконструкция с перепланировкой внутр. пространства и расширением трапезной. В 1901–07 В.д. почти полностью разобрана за ветхостью (сохранены два нижних яруса колокольни и притвор) и перестроена по проекту арх. Ф.Н.Малиновского в стиле эклектики псевдорусского направления. Четырёхстолпный, трехапсидный, одноглавый храм с куполом на восьмьгранном световом барабане и четырехъярусной колокольней, примыкающей к зап. торцу трапезной. Небольшая часовня, встроенная между храмом и трапезной, завершена шатром с луковичной главкой. Колокола для В.д. отлиты на з-дах купца И.Е.Астраханцева и мещанина П.Н.Керюхова. В 1918–19 после закрытия Благовещенского собора В.д. фактически играла роль кафедрального собора. В 1930 В.д. закрыта, здание передано под клуб работников трамвайного депо, затем здесь размещались кинематограф, протезная мастерская, с 1963 — кафедра компрессоров и пневмоагрегатов Казан. хим.-технол. ин-та. В 1994 возвращена верующим.



Варваринская церковь. Казань. 1. Фото нач. 20 в.; 2. Совр. вид.

С 1995 ведутся реставрационные работы (позолочены купола храма и часовни, установлены кресты и др.). В В.д. в 1880-е гг. пел Ф.И.Шаляпин, бывали А.Н.Радищев (1790), А.И.Герцен (1835), Н.Г.Чернышевский (1864) и др. изв. люди, венчались Н.Е.Боратынский, О.А.Казем-Бек (1864) и др.

Лит.: Православные памятники Татарстана. К., 1999.

О.Ерёши.

ВАРЗ́Й (Баржы), река в Вост. Предкамье, прав. приток р. Иж. Дл. 24,4 км, в пределах РТ 7,6 км. Пл. басс. 190,8 км². Протекает по Можгинской возв., в Агрызском р-не. Исток на терр. Удмуртской Респ., устье в 4,5 км к Ю.-В. от с. Варзи-Омга. Абс. высота истока 180 м, устья — 62 м. Лесистость водосбора 27%. В. имеет 16 притоков дл. от 0,5 до 12,9 км, наиб. крупный — р. М.Уга (правый). 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 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 В. в кон. октября — нач. ноября. Ср. многолетний межженный расход воды в устье 0,2 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. Вод. ресурсы используются для орошения. Приустьевой участок реки расположен на терр. природного комплексного заказника «Кичке-Тан».

ВАРЗ́ЙНКА (Баржы), река в Вост. Предкамье, прав. приток р. Иж. Дл. 27 км, в пределах РТ 6 км. Пл. басс. 172 км². Протекает по Можгинской возв., в Агрызском р-не. Исток на терр. Удмуртской Респ., устье в 2 км к Ю.-В. от с. Варзи-Пельга. Абс. высота истока 180 м, устья — 62 м. Лесистость водосбора 14%. В. имеет 11 притоков дл. от 1,5 до 14,5 км, наиб. крупный — р. Уса (лев.). Густота речной сети 0,56 км/км². Питание смешанное, преим. снеговое. Модуль подземного питания 0,1 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 145 мм, слой стока половодья 120 мм. Весеннее половодье начинается обычно в 1-й декаде апреля. Замерзает В. в кон. октября — нач. ноября. Ср. многолетний межженный расход воды в устье 0,17 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. Вод. ресурсы используются для орошения. Низовья реки находятся на терр. природного комплексного заказника «Кичке-Тан». На лев. берегу В. выше с. Балтачево расположен памятник природы РТ «Сложный бор».

ВАРЗ́Й-ОМЃА (Баржы-Омга), село в Агрызском р-не, на р. Варзи, в 74 км к Ю. от г.Агрыз. На 2000 — 199 жит. (татары). Полеводство, мясо-мол. скот-во. Нач. школа, дом культуры, б-ка. Осн. не позднее сер. 17 в. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, мелочной торговлей. В 1880-х гг. в В.-О. функционировали мечеть, мектеб, вод. мельница. До 1920 село входило в Асановскую вол. Елабужского у. Вятской губ., в 1920–21 — в Вотскую авт. область. С 1921 в составе 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 — 555, в 1887 — 725, в 1920 — 1055, в 1926 — 1052, в 1938 — 886, в 1949 — 720, в 1958 — 576, в 1970 — 470, в 1989 — 254 чел. В.-О. — родина драматурга Т.К.Гиззата.

ВАРЗ́Й-ПЕЛЫ́ЃА, село в Агрызском р-не, на р. Варзинка, в 62 км к Ю. от г.Агрыз. На 2000 — 145 жит. (удмурты). Полеводство, мясо-мол. скот-во. Клуб. Осн. не позднее сер. 17 в. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, извозом. По сведениям 1887, в В.-П. была вод. мельница. До 1920 село входило в Мушаковскую вол. Елабужского у. Вятской губ., в 1920–21 — в Вотскую авт. область. С 1921 в составе 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 — 283, в 1887 — 364, в 1920 — 524, в 1926 — 575, в 1938 — 627, в 1949 — 551, в 1958 — 613, в 1970 — 540, в 1989 — 130 чел.

ВАРКЛÉД (Бэрклэт), река в Вост. Предкамье, прав. приток р. Иж. Дл. 15,2 км, пл. басс. 64,1 км². Протекает по Можгинской возв., в Агрызском р-не. Исток в 2 км к С.-З. от пос. Варклед-Аул, устье в 3,4 км к С.-В. от с. Ниж. Кучуково. Абс. высота истока 160 м, устья — 66 м. Лесистость водосбора 6%.

В. имеет 13 притоков дл. от 0,7 до 3 км. Густота речной сети 0,63 км/км². Питание смешанное, преим. снеговое. Модуль подземного питания от 0,1 л/с·км² (в верховьях) до 1–3 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 109 мм, слой стока половодья 82 мм. Весеннее половодье начинается обычно в 1-й декаде апреля. Замерзает В. в кон. октября — нач. ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,06 м³/с. Вода жёсткая (6–9 мг-экв/л) весной и очень жёсткая (9–12 мг-экв/л) зимой и летом. Общая минерализация 200–300 мг/л весной и 400–500 мг/л зимой и летом. На реке пруд объёмом 1 млн. м³. Вод. ресурсы используются для орошения и хоз.-бытовых целей.

ВАРКЛЁД-АУЛ (Бәркләт Авыл), посёлок в Агрызском р-не, в верховье р. Варклед, в 43 км к Ю.-З. от г.Агрыз. На 2000 — 51 жит. (татары). Полеводство, скот-во. Осн. в 1900. До 1920 входил в Мушаковскую вол. Елабужского у. Вятской губ., в 1920–21 — в Вотскую авт. область. 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 1926 — 99, в 1939 — 138, в 1958 — 105, в 1970 — 83, в 1989 — 55 чел.

ВАРКЛЁД-БОДЬЯ, село в Агрызском р-не, на р. Варклед, в 43 км к Ю. от г.Агрыз. На 2000 — 363 жит. (удмурты). Полеводство, 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. По сведениям 1887, в В.-Б. была вод. мельница. До 1920 село входило в Мушаковскую вол. Елабужского у. Вятской губ. В 1920–21 находилось в Вотской авт. области. С 1921 в составе Агрызского, с 1924 — Елабужского кантонов ТАССР. С 14.2.1927 в Агрызском, с 1.2.1963 в Елабужском, с 4.3.1964 в Агрызском р-нах. Число жит.: в 1859 — 146, в 1887 — 237, в 1920 — 343, в 1926 — 421, в 1938 — 484, в 1958 — 443, в 1970 — 494, в 1989 — 367 чел.

ВАРНЕКЕ Борис Васильевич (3.6.1874, Москва — 1944, г.Одесса), филолог, д. римской словесности, историк театра, театр. критик. Родился в театр. семье. В 1894–98 учился в Петерб. ист.-филол. ин-те у изв. филолога-классика Ф.Ф.Зелинского. Преподавал древние языки в Царскосельской гимназии (1902–04). В 1902–03 выступал как театр. критик в ж. «Театр и искусство», нек-рые статьи В. по истории античного и рус. т-ров были напечатаны в ж. «Филологическое обозрение» («К истории древнеримского театра» и др.). В 1904–10 проф. классической филологии Казан. ун-та, участвовал в издании «Казанской газеты», в 1906 редактировал газ. «Обновление». Занимался также иссл. в области истории рус. т-ра, опубликовал ряд работ, посв. нар. драме, творчеству Д.И.Фонвизина, А.П.Сумарокова, П.А.Плавильщикова, М.И.Верёвкина, А.Н.Островского. Наиб. значит. труд «История русского театра» (Ч. 1–2, 1908–10) является первым опытом систематического обзорного изложения ма-

териала по данной теме. Иссл. В. строго документированы, опираются на авторитетную источниковедческую базу.

С о ч.: Новые комедии Менандра. К., 1909; История античного театра. М.-Л., 1940.

Лит.: Русские писатели 1800–1917: Биограф. словарь. М., 1989. Т. 1; Театральная энциклопедия. М., 1961. Т. 1.

ВАРНЕНСКИЙ РАЙОН, в южной части Челябинской области. Образован 23.2.1924. Центр — с. Варна (280 км к Ю. от г.Челябинск). На 2000 нас. 30,6 тыс. чел., в т.ч. татар — 3170. Проживают в осн. в районном центре (2115 чел.). К нач. 20 в. в с. Варна насчитывалось 3 мечети (закрыты в 1939, 1943 и 1949). До 1950-х гг. функционировала татар. школа.

ВАРСОНОФИЙ (ок. 1495, г.Серпухов, ныне Московской обл. — 11.4.1576, Казань), религ. деятель. В 1520-е гг. принял монашество в Андрониковом монастыре (Москва), с 1544 игумен, настоятель Песношского монастыря под Москвой. С 1555 первый настоятель Спасо-Преображенского монастыря в Казан. кремле. Соратник первого казан. архиепископа Гурия. Знание татар. языка, к-рый он изучил, находясь 3 года в плену у крымских татар, позволило В. вести активную пропаганду православия среди татар. населения. С 1567 епископ Тверской, ок. 1570 ушёл на покой и вернулся в Казань. Канонизирован в 1595 по инициативе Гермогена. День памяти В. — 4 (17) октября. Моги В. до 1918 находились в Благовещенском кафедральном соборе.

Лит.: Жития Святителей Гурия и Варсонофия. СПб., 1853; Никанор (Каменский). Житие Святителя Варсонофия // Казан. сб. статей архиепископа Никанора. К., 1910.

ВАРФОЛОМЁЕВ Василий Михайлович (1.1.1923, д. Карповка, ныне Бакалинского р-на Респ. Башкортостан — 11.9.1988, г.Нижекамск), полный кавалер ордена Славы (29.2.1944, 29.7.1944, 24.3.1945), ст. сержант. До призыва в Кр. Армию в марте 1942 работал в колхозе на родине. На фронте Вел. Отеч. войны с июля 1942, стрелок противотанкового ружья, разведчик 190-го запасного стрелк. полка (7-я гв. армия). В составе войск Воронежского, Степного и 2-го Украинского фронтов принимал участие в Курской битве (1943), битве за Днепр (1943), Кировоградской (1944), Уманско-Ботошанской (1944), Яско-Кишинёвской (1944), Дебреценской (1944), Будапештской (1944–1945) и Пражской (1945) операциях. Отличился в боях в р-не нас. пункта Тарасовка (Кировоградская обл.) 10–20 янв. 1944, в р-не г.Пашкани (Румыния) в июне 1944, в р-не г.Сольнок (Венгрия) 3 нояб. 1944. После войны продолжал службу в Сов. Армии (до 1947). Проживал в г.Нижекамск, работал слесарем-контролёром. Награждён орденом Отечественной войны 1-й степени, медалями.

Лит.: Славные сыны Башкирии. Уфа, 1985. Кн. 5; Солдатская слава. К., 1985; Кавалеры ордена Славы трёх степеней: Краткий биограф. словарь. М., 2000.

В.А.Шагалов.

«ВАРШАВСКОЕ ОБЩЕСТВО ПОМОЩИ БЕДНЫМ МУСУЛЬМАНАМ», благотворит. орг-ция польск. татар в 1913–17.

Осн. по инициативе поволж. татар, проживавших на терр. Польши. Насчитывало ок. 120 чл. Пред. К.Крычинский, секр. Л.Крычинский. Цель — открытие и содержание школы для детей татар. общины, оказание материальной помощи бедным. Сотрудничало с Литов.-мусульм. об-вом помощи бедным мусульманам (г.Вильно). Сыграло значит. роль в обществ. и культ.-просвет. жизни польск. татар.



В.М. Варфоломеев.

Я.Я.Гришин.

ВАРЬЗЯДЁ (Вәржәде), река в Вост. Закамье, лев. приток р. Стярге (басс. р. Ик). Дл. 12,8 км, пл. басс. 69,2 км². Протекает по Бугульминско-Белебеевской возв., в Азнакаевском р-не. Исток в 1,6 км к С.-З. от д. Зирекле-Елга, устье у с. Уразаево. Абс. высота истока 240 м, устья — 129 м. Лесистость водосбора 57%. В. имеет 2 притока дл. 1,5 и 7,6 км. Густота речной сети 0,32 км/км². Питание смешанное, преим. снеговое. Модуль подземного питания 0,1–1 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 83 мм, слой стока половодья 70 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта. Замерзает В. в 1-й декаде ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,03 м³/с. Вода жёсткая (6–9 мг-экв/л) весной и очень жёсткая (9–12 мг-экв/л) зимой и летом. Общая минерализация 400–500 мг/л весной и до 1000 мг/л зимой и летом. На реке пруд объёмом 0,4 млн. м³. Вод. ресурсы используются для орошения и хоз.-бытовых целей. На лев. берегу В. выше с. Уразаево расположен природный комплексный заказник «Чатыр-Тау».

ВАРЯШ (Вәрәш), река в Вост. Закамье, прав. приток р. Ик. Дл. 10,5 км, пл. басс. 49,6 км². Протекает по терр. Муслюмовского р-на. Исток в 2,5 км к В. от с. Варяш-Баш, устье в 2,2 км к З. от с. Ст. Варяш. Абс. высота истока 160 м, устья — 72 м. Лесистость водосбора 31%. В. имеет 4 притока дл. от 0,5 до 2,1 км. Густота речной сети 0,28 км/км². Питание смешанное, преим. снеговое. 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 басс. 120 мм, слой стока половодья 70 мм. Весеннее половодье начинается обычно в первых числах апреля. Замерзает В. в нач. ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,01 м³/с. Вода жёсткая (6–9 мг-экв/л) весной и очень жёсткая (9–12 мг-экв/л) зимой и летом. Общая минерализация 500–600 мг/л весной и 700–1000 мг/л зимой и летом. На В. пруд объёмом 0,4 млн. м³. Вод. ресурсы используются для орошения и хоз.-бытовых целей.

ВАРЯШ-БАШ (Вәрәшбаш), село в Муслюмовском р-не, на р. Варяш, в 9 км к С. от

с. Муслимово. На 2000 — 330 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во, овощ-во. Неполная ср. школа, клуб, б-ка. Осн. в нач. 18 в. В 18—19 вв. в сословном отношении жители делились на башкир-вотчинников и тептярей. Занимались земледелием, разведением скота. По сведениям 1870, в В.-Б. функционировали мечеть, мектеб, 3 вод. мельницы. До 1920 село входило в Ирехтинскую 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 1870 — 440, в 1897 — 878, в 1920 — 1169, в 1926 — 1157, в 1938 — 975, в 1949 — 738, в 1958 — 630, в 1970 — 609, в 1979 — 626, в 1989 — 374 чел.

ВАСИЛЁВСКИЙ Николай Михайлович (р. 19.5.1956, д. Н.Горка Высокогорского р-на), специалист по орг-ции и экономике вет. дела, д. вет. наук (1997), проф. (1998). В 1979 окончил Казан. вет. ин-т (ныне Казан. академия вет. медицины), работает там же, декан ф-та вет. медицины (1997—99), зав. кафедрой компьютеризации вет. медицины и зоотехнии (с 1999). Труды по вопросам орг-ции деятельности вет. службы в РФ: нормирование труда вет. специалистов, вет. дела в сел. р-нах в условиях рыночных отношений, компьютеризация в ветеринарии и зоотехнии. Исследовал экон. эффективность противозоотических мероприятий при бруцеллёзе, туберкулёзе, сальмонеллёзе, трихофитии, колибактериозе, диплококковой инфекции крог. скота.

С о ч.: Организация и экономика ветеринарного дела: Метод. указ. К., 1989 (соавт.); Рекомендации по организации ветеринарной службы в сельском районе. Красноярск, 1997 (соавт.); Организация и экономика ветеринарного дела: Учеб. М., 1998 (соавт.); Ветеринарное предпринимательство: Учеб. пособие. К., 1999 (соавт.).

Лит.: Научная и методическая работа на кафедре организации и экономики ветеринарного дела // Казан. вет. ин-т им. Н.Э.Баумана. К., 1993.

ВАСИЛЁК (*Sentaurea*), род многолетних, реже одно-, двулетних травянистых растений сем. сложноцветных. Соцветия (корзинки) со щетинистым цветоложем и трубчатые (иногда трубчато-воронковидными) цветками (голубыми, розовыми, пурпуровыми, жёлтыми и др.), краевые цветки бесполое. Изв. более 550 видов (в Европе, Азии, Америке, тропической Африке, Австралии), в РФ ок. 180 видов. На терр. Татарстана наиб. распространены В. синий, или посевной (*S. cyanus*), В. луговой (*S. jacea*), В. шероховатый (*S. scabiosa*). Растут на лугах, лесных полянах, полях. В. синий — медоносное и лекарственное растение, засоряет посевы зерновых (особенно ржи), пропашных культур и кормовых трав. Меры борьбы: своевременное проведение яблевой вспашки с предварительным лущением, правильный севооборот, очистка семенного материала; применение гербицидов.

ВАСИЛІЙ I (30.12.1371, Москва — 27.2.1425, там же), вел. князь московский (с 1389). Сын вел. князя Дмитрия Донского. Стал вел. князем без санкции Золотой Орды,

но вступал на престол в присутствии ханского посла Шихмата. В 1392 купил у Токтамыша ярлык на гг. Нижний Новгород, Муром, Городец-Мещерский (позднее *Касимов*) и др. Готовясь к отражению нападения на рус. земли ср.-азиат. правителя Тимура, возглавил ополчение (1395). В 1396 заключил договор с тверским князем Михаилом Александровичем о согласовании внеш. политики. В кон. 14 — нач. 15 вв. вёл борьбу с Новгородом за Двинскую землю, пытался ограничить независимость Новгородской земли. Сближение В. I с вел. князем литовским Витовтом (кон. 14 в.) прервалось из-за поддержки последним Токтамыша. В 1402 В. I был вынужден заплатить выкуп в 3 тыс. руб. Идегею, разорившему терр. Московского вел. кн-ва. В. I сократил пожалования земель феодалам и ограничил их иммунитет. При нём в составе Государева двора значительно возросла числ. татар и литов. служилой знати.

Лит.: Черепнин Л.В. Русские феодальные архивы XIV—XV вв. М., 1948. Ч. 1; 1951. Ч. 2; ег о же. Образование Русского централизованного государства XIV—XV вв. М., 1960.

Е.В.Лукаков.

ВАСИЛІЙ II Тёмный (10.3.1415, Москва — 27.3.1462, там же), вел. князь московский (с 1425). Сын Василия I. После смерти ст. братьев стал (с 1417) претендентом на моск. престол. В годы малолетства В. II гос-вом управляли вел. княгиня Софья, митрополит Фотий, боярин И.Д.Всеволожский и др. В княжение В. II происходила длительная феод. междоусобная война (1425—53), в ходе к-рой он боролся с коалицией удельных князей во главе со своим дядей — галицким князем Юрием Дмитриевичем и его сыновьями — Василием Косым и Дмитрием Шемякой. Для В. II война была осложнена одновр. борьбой с золотоордынцами и литовцами. В 1437 В. II выслал войско против изгнанного из Золотой Орды Улуг-Мухаммада, но оно потерпело поражение под г.Белёв. Новая неудача В. II постигла от войск царевича Махмута в 1445 в *Битве под Суздалем*. В. II был ранен, попал в плен и был отпущен за большой выкуп. Тяжёлые условия мира с Казанью вызвали недовольство бояр. Воспользовавшись этим, Дмитрий Шемяка в феврале 1446 поднял мятеж, захватил и ослепил В. II (отсюда прозвище Тёмный). В декабре 1446 В. II вновь был посажен на трон моск. знатью. Он ликвидировал почти все мелкие удельные территории Московского кн-ва, укрепил великокняжескую власть. Присоединил к Москве Нижегородское кн-во, часть ярославских земель и др. Поддерживал освоение Вятской, Пермской земель, Печорского края. Провёл унификацию налогообложения, перешёл податного населения (возможно, и земель). При В. II сократились пожалования земель светским феодалам, развивалось условное землевладение, ограничивались крест. переходы. Принимал на службу татар. феодалов, создал для них удельное кн-во — *Касимовское ханство*. Руководил походами на г.Новгород в 1441, 1456, 1460 и др. В 1458 власть В. II признала *Вятская земля* (в т.ч. каринские татары).

Лит.: Пресняков А.Е. Образование Велико-русского государства. П., 1918; Черепнин Л.В. Образование Русского централизованного государства в XIV—XV вв. М., 1960; Зинин А.А. Витязь на распутье. Феодальная война в России XV в. М., 1991.

Е.В.Лукаков.

ВАСИЛІЙ III (25.2.1479, Москва — 4.12.1533, там же), вел. князь владимирский и московский, государь всея Руси (с 1505). Сын Ивана III. Продолжил политику отца по созданию единого Русского гос-ва, регулировал отношения путём обновления договоров с удельными князьями. Ряд уделов при В. III прекратили существование. В 1510 под власть В. III перешёл г.Псков, в 1521 — г.Рязань. В результате рус.-литов. войн нач. 16 в. в состав Русского гос-ва вошёл г. Смоленск (1514). Будучи заинтересованным в поддержке своей политики широкими слоями ср. и мелких феодалов, В. III проводил политику освоения земель к В. и Ю. от Москвы. В связи с этим вёл агрессивную политику по отношению к Казанскому ханству, но поход на Казань в 1506 был неудачным. В. III поддерживал *Шах-Али*, в 1518 добился его водворения на казан. престол, в походах 1523 и 1524 пытался вернуть ему трон. В результате похода 1530—31 ханом стал его ставленник Джан-Али. Одновр. на границе Казанского ханства строил засечные линии. В 1521 начал сооружение Большой засечной черты. В 1524 на границе с землями чувашей, входившими в сферу влияния Казанского ханства, основал г.Васильсурск. В 1524 запретил рус. купцам торговать на казан. ярмарке и основал торги близ г. Нижний Новгород (см. *Маркьевская ярмарка*). Поддерживал интенсивные дипл. отношения с Крымским ханством, стараясь предотвратить набеги и использовать Крым в борьбе с Литвой. В 1521 крымские татары совершили поход на Москву, бояре, руководившие городом в отсутствие В. III, были вынуждены заплатить выкуп. Привлекал на рус. службу иностранцев, в т.ч. и татар.

Лит.: Пресняков А.Е. Завещание Василия III // Сб. ст. по русской истории, посвящённых С.Ф.Платонову. П., 1922; Шмидт С.О. Времени составления «Выписи» о втором браке Василия III // Новое о прошлом нашей страны. М., 1967; Каштанов С.М. Социально-политическая история России конца XV — 1-й половины XVI вв. М., 1967; Повесть о болезни и смерти Василия III // Памятники литературы Древней Руси. Середина XVI в. М., 1985; Зинин А.А. В канун грозных потрясений. М., 1986.

Е.В.Лукаков.

ВАСИЛІСТНИК (*Thalictrum*), род многолетних травянистых растений сем. лютиковых. Ок. 150 видов, распространены в Европе, Азии, Америке и Африке. На терр. РТ 5 видов. В. малый (*Th. minus*), В. простой (*Th. simplex*), В. светлый (*Th. lucidum*), В. жёлтый (*Th. flavum*) встречаются во всех р-нах. Растут на лугах, полянах, по берегам рек, среди кустарников. В. водосборolistный (*Th. aquilegifolium*) — очень редкий вид. Растения выс. 50—150 см. Стебель прямостоячий, ветвистый. Листья дважды-, триждыперистые или тройчатые. Цветки мелкие, желтоватые, с многочисл. пурпурными тычинками, собраны в щитковидные метёлки на длинных цветоносах. Плод — многоорешек.

Цветут в июне-июле. Плодоносят в августе. Размножаются семенами и делением корневищ. В наземных органах содержатся алкалоиды, сапонины, дубильные вещества, жирное масло. Настой и отвар употребляют как мочегонное, слабительное средство. Обладают бактерицидными свойствами. В. жёлтый, В. малый, В. простой культивируются в садах. Все виды ядовиты. В. водосборolistный и В. светлый занесены в Красную книгу РТ.

ВАСИЛИЯ БЛАЖЕНННОГО ХРАМ, Покровский собор что на рву в Москве, выдающийся памятник рус. культовой архитектуры. Расположен на Красной пл. Построен в 1555–61 в ознаменование завоевания Казанского ханства, зодчие — *Барма и Постник Яковлев*. В 1588 к Покровскому собору пристроен придел Василия Блаженного, в 1670-х гг. — шатровая колокольня. Кирпичный храм состоит из 8 столпообразных объёмов разных церквей (приделов), сгруппированных вокруг шатровой Покровской церкви-доминанты на едином основании и объединённых гудбищем и внутр. переходами, выделяется богатством и красочностью декора. Существует гипотеза казан. учёных С.С. Айдарова и Н.Х. Халитова, что прототипом композиции В.Б.х. послужила *Кул Шарифа мечеть*. В архитектуре В.Б.х. использованы также элементы архитектуры исламских стран того периода: маковки-тюрбаны, спиралевидная кладка куполов, тромпы, крещатые своды, полихромные изразцовые звёздочки на центр. шатре, многолопастные арочки и др. С 1930-х гг. в помещениях храма размещался филиал Ист. музея. В 1992 храм возвращён верующим.

Лит.: Брунов Н.И. Храм Василия Блаженного в Москве. М., 1988; Айдаров С.С. Тезисы платформы по возрождению национальной самобытности в архитектуре малочисленных народов России // Проблемы национального в архитектуре России. К., 1990; Архитектурные ансамбли Москвы 15 — начала 20 веков. М., 1997; Халит Н. Очерки по архитектуре ханской Казани. Гипотезы, факты, размышления. К., 1999.

ВАСИЛОВ (Васыйлов) Раиф Гаянович (р. 4.1.1953, г.Мамадыш), биолог, д. биол. наук (1991), проф. (1993). Окончил Казан. ун-т (1975). В 1979–85 работал в Ин-те биоорганической химии АН СССР; с 1986 зав. отделом, с 1989 ген. директор НПО АО «Биотехнология» (Москва). Труды по молекулярно-клеточным механизмам иммунитета, созданию новых диагностикумов для здравоохранения, разработке методов генотипирования с помощью молекулярных зондов и др. Имеет 6 авторских свидетельств, 1 патент на изобретения.

ВАСИЛОВА Нафиса (псевд.; наст. фам. и имя Васильева Анастасия Петровна) (р. 15.1.1943, д. Субаш-Аты Тюлячинского р-на), певица, нар. артистка ТАССР (1979). В 1965–96 солистка Ансамбля песни и танца РТ. Обладательница уникального голоса широкого диапазона и своеобразного низкого тембра, самобытная исполнительница татар. нар. песен («Тафтиладу», «Сагат чылбыры», «Гульдзамал») и вокальных произведений композиторов С.Пабяши «Кэк-кук» на стихи А.Ерикя, С.Садыковой «Жидеген чышме»

и др. В репертуар В. входят также рус., укр., башк., казах. песни. В кач-ве солистки Ансамбля песни и танца РТ выступала в Японии, Италии, Франции, Финляндии, Германии, на Мальте и в др. странах. Лауреат 1-го Всерос. смотра нац. ансамблей песни и танца (1978).

Лит.: Кустабаяева Л. Нафиса Васильева // Народные артисты. К., 1980.

В.Н.Горшков.

ВАСИЛЬЕВ Александр Алексеевич (24.8.1881, с. Преображенское Темниковского у. Тамбовской губ. — 1918, Австро-Венгрия), один из первых авиаторов России. После окончания юрид. ф-та Казан. ун-та (1907) служил в Казан. суд. палате (до 1910). Увлёкшись авиацией, уехал во Францию, где в августе 1910 окончил авиац. школу Луи Блерио. Купив два самолёта, собрал группу пилотов и отправился в турне по городам России с показательными полётами. В сентябре 1910 посетил Казань, где принял участие во Всерос. празднике воздухоплавания, выполнял полёты над Казан. ипподромом. Ему был вручён серебрян. жетон «Первому казанскому авиатору». Отличался смелостью и мастерством пилотирования, одним из первых освоил «петлю Нестерова» и др. фигуры высш. пилотажа. В декабре 1910 В. совершил перелёт Елизаветполь–Тифлис (ныне г. Генжи, Тбилиси), впервые пролетев более 200 км над горами. Побывал с показательными выступлениями в гг. Саратов, Царицын, Астрахань, Тифлис, Баку, Ашхабад, Ташкент, стал победителем перелётов Петербург–Москва (1911) и Петербург–Москва–Петербург (1913). В октябре 1911 во время испытаний нового самолёта попал в аварию и получил серьёзные травмы. В июне 1912 вновь выступал в Казани. С 1913 работал лётчиком-испытателем на авиац. з-де С.С.Щетинина в Петербурге. С весны 1914 готовился к перелёту Петербург–Париж. В нач. 1-й мир. войны ушёл добровольцем на фронт. В одном из разведывательных полётов, 23 авг. 1914, был сбит подо Львовом и взят в плен австрийцами. Умер в плену.

С о ч.: В борьбе с воздушной стихией. М., 1912.

Лит.: Авиация в России. М., 1988; Токарев С.Н. Хроника трагического перелёта. М., 1991; Вениаминов Р.Г. Запас прочности // Казань. 1993. № 3–4.

Р.Г.Вениаминов.

ВАСИЛЬЕВ Александр Васильевич (24.7.1853, Казань — 6.11.1929, Москва), математик и историк математики, обществ. деятель, д. чистой математики (1884), проф. (1887), засл. ординарный проф. Казан. ун-та (1899), чл.-корр. Междунар. академии истории науки (1929). Сын В.П.Васильева, внук И.М.Симонова. В 1874 окончил физ.-матем. ф-т Петерб. ун-та. С 1874 преподавал в Казан. ун-те. С 1907 в Петерб., с 1923 в Моск. ун-тах. Труды по теории множеств и теории групп, истории математики. В. — пропагандист геометрических идей Н.И.Лобачевского



Н. Васильева.



А.Х. Васильев.



Алексей А. Васильев.

(1890-е гг.). Один из основателей и пред. Казан. физ.-матем. об-ва (1890–1906), внёс большой вклад в издание «Полного собрания сочинений по геометрии» Н.И.Лобачевского (т. 1–2, 1883–86). В 1905 избран чл. Гос. совета. Деп. 1-й Гос. думы (1906). Чл. конституционно-демократической партии.

С о ч.: О функциях двойко-периодических. К., 1880; Систематический каталог книг по чистой математике фундаментальной библиотеки Казанского университета. К., 1880; Теория отделения корней систем алгебраических уравнений. К., 1884; Николай Иванович Лобачевский. СПб., 1914.

Лит.: Бажапов В.А. Николай Александрович Васильев. М., 1988.

ВАСИЛЬЕВ Александр Харитонович (Валишин Аглиулла Хисматович) (17.4.1923, д. Метевбашево, ныне Белебеевского р-на Респ. Башкортостан — 5.5.1960, там же), полный кавалер ордена Славы (22.8.1944, 2.4.1945, 27.6.1945), старшина. Окончил фаб.-зав. уч-ще № 1 (1934, г.Свердловск). Работал слесарем-сборщиком на з-де «Уралмаш». В Кр. Армии с 1942. На фронтах Вел. Отеч. войны с марта 1943, пулемётчик моторизованного батальона автоматчиков 61-й гв. танковой бригады (10-й гв. танковый корпус 4-й танковой армии). В составе войск 1-го Украинского фронта принимал участие в боях за освобождение Украины, Польши, Чехословакии, в Берлинской (1945) и Пражской (1945) операциях. Отличился в боях за г.Львов 27 июля 1944, за г.Равич (Польша) 20 янв. 1945, за г.Нойштадт (Германия, ныне г.Прудник, Польша) 16–17 марта 1945. После войны работал на родине. Награждён орденом Красной Звезды, медалями.

Лит.: Лобода В.Ф. Солдатская слава. М., 1963. Кн. 1; Добровольцы Урала. Свердловск, 1972; Славные сыны Башкирии. Уфа, 1985. Кн. 5; Кавалеры ордена Славы трёх степеней: Краткий биограф. словарь. М., 2000.

ВАСИЛЬЕВ Алексей Афанасьевич (17.3.1918, д. Поручиково Мензелинского у. Уфимской губ. — 3.5.1971, г.Одесса), полный кавалер ордена Славы (5.6.1944, 28.8.1944, 15.5.1946), лейтенант (1955). В Кр. Армии с 1939. Окончил школу мл. авиаспециалистов (1940, г.Торжок). На фронтах Вел. Отеч. войны с мая 1942, возд. стрелок-радист 511-го отд. разведывательного авиац. полка (5-я возд. армия). В составе войск Степного и 2-го Украинского фронтов принимал участие в Курской битве (1943), битве за Днепр (1943), Корсунь-Шевченковской (1944), Яско-Кишинёвской (1944), Дебреценской (1944), Будапештской (1944–45), Венской (1945) и Пражской (1945) операциях. Отли-



А.М. Васильев.



Б.М. Васильев.

чился в боях в р-не гг. Черкассы, Чигирин, Кировоград, Умань, Тальное (Украина) с 1 нояб. 1943 по 30 янв. 1944, Вадуй, Роман, Красна (Румыния) с 17 по 29 июня 1944, Клуж, Бая-Маре (Румыния), Сольнок, Кечкемет, Пеглед, Будапешт (Венгрия) с 25 сент. по 26 окт. 1944. После войны продолжал службу в ВВС. С 1955 в запасе. Работал на базе «Стройснабсбыт» (г.Одесса). Награждён орденом Красной Звезды, медалями.

Лит.: Лобода В.Ф. Солдатская слава. М., 1963. Кн. 1; Полные кавалеры ордена Славы — наши земляки. К., 1987; Кавалеры ордена Славы трёх степеней: Краткий биограф. словарь. М., 2000.

ВАСИЛЬЕВ Алексей Михайлович (4.4.1882, г.Иргиз Тургайской обл., ныне одним. село Актюбинской обл. Респ. Казахстан — 10.4.1956, Казань), химик-аналитик, д. хим. наук (1935), проф. (1938), засл. деятель науки и техники ТАССР, РСФСР (1940, 1947). Ученик Ф.М.Флавицкого. В 1908 окончил Казан. ун-т и оставлен для подготовки к профессорскому званию. С 1918 проф., зав. лабораторией качественного и количественного анализа. Организовал (1919) и возглавлял (1922–30, 1935–56) кафедру аналитической химии, декан физ.-матем. ф-та (1926–29) ун-та. Одновр. с 1930 в Казан. хим.-технол. ин-те: зав. кафедрой аналитической химии (до 1956), зам. директора (1931–32, 1936–37), декан ф-та неорганической химии и технологии (1934–36). Труды по неорганической и аналитической химии, совершенствованию классических методов хим. анализа. Первые науч. работы по исследованию закономерностей образования эвтектик в неорганических и органических системах. Исследовал гидраты растворимых солей калия, натрия, лития, аммония, магния, цинка, лантана, урана, кадмия; эвтектические сплавы иодистого мышьяка и иодистой сурьмы, нафталина, паранитроанизола и уретана. Изучал явление соосаждения и способы его устранения с целью уменьшения загрязнений и повышения точности в весовом анализе. Работы по соосаждению микропримесей, анализу соединений урана, тория, лантана имели важное значение для создаваемой атомной промышленности страны. Руководил иссл. по комплексообразованию и устойчивости комплексов в растворах; разработке методов амперометрического титрования, применению некоторых органических реактивов для амперометрического определения ионов металлов; ионному обмену и применению ионообменных разделений в аналитической химии. Автор работ по газовой люминесценции, получению фосфоресцирующих веществ, истории хи-

мии. Предложил формулу расчёта степени нейтрализации при кислотно-основном индикаторном титровании. В. владел англ., франц., нем., греч. и лат. языками. Перевёл с англ. языка книги Д.Никольса «Газовый анализ», В.Рамсея, Дж.Колли, Г.Паттерсона «О гелии из рентгеновских трубок» и др. Награждён орденами Ленина, Трудового Красного Знамени, медалью.

С о ч.: Гидраты азотнокислых солей магния и цинка // Журн. Рус. физ.-хим. об-ва. 1909; Пирогено-каталитический синтез аммиака // Журн. Рус. физ.-хим. об-ва. 1924; Полярографическое определение устойчивости галоидных и роданидных солей калия, натрия и аммония // Журн. аналитической химии. 1951. Т. 6, № 4 (соавт.); Сборник задач по аналитической химии. М., 1951.

Лит.: А.М.Васильев // Журн. аналитической химии. 1956. Т. 11, № 4; Возд в ж е н с к и й Г.С. А.М.Васильев и его работы в области общей и неорганической химии // Страницы из истории казанской химической школы. К., 1961; Профессора, доктора наук. Политехнический институт — КХТИ — КГТУ (1919–2000): Краткий биограф. справ. К., 2000.

ВАСИЛЬЕВ Борис Михайлович (20.11.1913, д. Лебедкино Ядринского у. Казанской губ. — 23.2.1955, г.Ставрополь), Герой Сов. Союза (20.11.1941), полковник (1953). Учился в Казан. авиац. ин-те, окончил Борисоглебскую воен. школу лётчиков (1938), курсы комиссаров-лётчиков при Качинской воен. авиац. школе (1941), Воен.-возд. академию (1951). В Кр. Армии с 1937. На фронтах Вел. Отеч. войны с 1941, воен. комиссар эскадрильи (44-я истребительная авиац. дивизия 6-й армии). В составе войск Южного, Юго-Западного, Воронежского и 1-го Украинского фронтов принимал участие в Киевской оборонительной (1941), Донбасской (1941), Харьковской операциях (1942), в боях за освобождение Украины, Крыма, Польши, в штурме Берлина. К сентябрю 1941 совершил 35 боевых вылетов, лично сбил 9 самолётов противника. После войны на командных должностях в ВВС. С 1953 в запасе, проживал в г.Ставрополь. Награждён орденами Ленина, Отечественной войны 1-й и 2-й степеней, медалями.

Лит.: Калинин В.В., Макаренко Д.Г. Герои подвигов на Харьковщине. Хар., 1970; Наши земляки — Герои Советского Союза. Чебоксары, 1970; Якимов Г.В. Пике в бессмертие. А.-А., 1973; Память солдатского сердца. Чебоксары, 1979. Вып. 1.

В.А.Шагалов.

ВАСИЛЬЕВ Валериан Михайлович (1.1.1883, д.Сусады-Эбалак Бирского у. Уфимской губ. — 3.5.1961, г.Йошкар-Ола), марийский педагог-просветитель, языковед, д. филол. наук (1957). Окончил Казан. ун-т (1918). В 1917–18 преподаватель мар. языка в Казан. пед. ин-те, в 1927–31 — Восточно-пед. ин-те (Казань). Одновр. в 1917–18 редактор газ. «Ужара». В 1920–27 работал в различных учреждениях г. Йошкар-Ола. В 1931 был обвинён в связях с бурж. Финляндией и сослан в Карелию. В 1934–41 (с перерывом) преподаватель Мар. пед. ин-та. В 1944–58 в Мар. НИИ языка, лит-ры и истории.

В 1907–14 издавал лит. альманах «Марла календарь», автор первых букварей и книг для чтения на мар. яз., учебников рус. яз. для мари, исследований по мар. лингвистике, литературоведению, фольклористике. Его имя присвоено Мар. НИИ и одной из улиц г. Йошкар-Ола.

С о ч.: Первоначальный учебник русского языка для восточных черемис. К. 1909; Черемиско-русский словарь. К., 1911; Элементарная грамматика марийского языка. Краснококшайск, 1927; Материалы по поэтике на марийском языке. К., 1930.

Лит.: В.М.Васильев. Йошкар-Ола, 1974; В.М.Васильев: Материалы науч. конф., посвящённые 100-летию со дня рождения учёного. Йошкар-Ола, 1985; И с л а м о в И.А. Янаульский учёный // Татарские края. 2003. № 6–7.

Г.С.Сабирзянов, В.Г.Востриков.

ВАСИЛЬЕВ Валерий Павлович (р. 18.11.1947, с. Лаишево Лаишевского р-на), адм. деятель, засл. работник сел. х-ва РФ (1998). В 1970 окончил Казан. с.-х. ин-т. До 1977 инженер, гл. инженер совхоза «Волжский», пред. колхоза, директор совхоза «Россия», в 1977–85 2-й, 1-й секр. Лаишевского РК КПСС. В 1985–88 1-й зам. пред. Госагропрома ТАССР, в 1989–95 1-й зам. Пред. СМ и Кабинета Министров РТ, в 1995–96 начальник Контрольного управления Президента РТ, в 1996–99 министр сел. х-ва и продовольствия РТ. С 1999 Пред. Госкомимущества РТ. С 2001 министр земельных и имущественных отношений. Деп. ВС ТАССР в 1980–90, РСФСР и РФ в 1990–93. Награждён орденом «Знак Почёта».

ВАСИЛЬЕВ Василий Павлович (20.2.1818, г. Ниж. Новгород — 27.4.1900, С.-Петербург), востоковед, д. ист. наук (1864), акад. Петерб. АН (1886). Окончил ист.-филол. ф-т Казан. ун-та по разряду монг. и татар. языков (1837). Первым в России получил степень магистра монг. (1840), позднее — татар. словесности. В 1840–50 был прикомандирован к Рос. духовной миссии в Пекине, где изучал кит., тибет., монг. и др. языки. В 1851–55 проф. Казан. ун-та, с 1855 проф. вост. ф-та Петерб. ун-та (в 1878–93 — декан). С 1852 действ. чл. Рус. геогр. об-ва, с 1857 чл.-сотр. Рус. археол. об-ва. В 1862–68 служил в Азиат. департаменте МИД России. Труды по вост. религии, истории, географии, лит-ре и культуре Китая. Его иссл. положили начало изучению буддизма в Европе. Подготовил многотомный труд «Буддизм, его догматы, история и литература», издал две его части: «Общее обозрение» (ч. 1, 1857), «История буддизма в Индии, сочинение Даранаты. Пер. с тибетского» (ч. 3, 1869).

С о ч.: Россия и Средняя Азия // Биржевые ведомости. 1873. № 335; Записка о восточных книгах в Санктпетербургском университете. СПб., 1859; Китайская хрестоматия, изданная для руководства студентов: В 2 вып. 1868; Очерк истории китайской литературы. СПб., 1880; К хронологии Чингизхана и его преемников // Зап. Восточного отд-ния Рус. археол. об-ва. СПб., 1889. Т. 4.

Лит.: И л л а р и о н о в В.Т. Русский синолог В.П.Васильев. 1818–1900 гг. Г., 1959; История и культура Китая: Сб. памяти академика В.П.Васильева. М., 1974.

Р.М.Валева.

ВАСИЛЬЕВ Владимир Михайлович (р. 27.7.1935, г. Вологда), дирижёр, педагог, засл. деятель иск-в РСФСР (1984). Окончил Ленингр. консерваторию по специальности хоровое дирижирование (1958) и фортепиано (1959). В 1958–74 и с 1982 преподаватель Казан. консерватории. Одновр. в 1970–75 дирижёр, в 1982–93 гл. дирижёр, с 1994 дирижёр Татар. т-ра оперы и балета. В 1975–79 гл. дирижёр Челябинского, в 1979–82 дирижёр Одесского т-ров оперы и балета. В репертуа-

ре оперы «Риголетто», «Отелло» Дж. Верди, «Князь Игорь» А.Бородина, «Пиковая дама» П.Чайковского, «Демон» А.Рубинштейна, «Снегурочка» Н.Римского-Корсакова, «Коварная кошка» Л.Хайрутдиновой, «Черноликучик» Б.Мулюкова; балеты «Шелкунчик», «Спящая красавица» П.Чайковского, «Макбет» К.Молчанова, «Фидан» на муз. РЯхина; оперетты и муз. комедии «Цыганский барон», «Летучая мышь» И.Штрауса, «Первый факел» А.Бакирова и др. Выступает в кач-ве симфонического дирижёра. Гос. пр. ТАССР им. Г.Тукая (1984).

Р.И.Такташ.

ВАСИЛЬЕВ Иван Петрович (24.6.1879, г.Астрахань — 26.6.1949, Казань), патологоанатом, д. медицины (1913), проф. (1918), засл. деятель науки РСФСР, ТАССР (1940, 1940). Окончил Казан. ун-т (1904). С 1904 в Казан., с 1911 в Саратовском ун-тах. С 1920 зав. кафедрой патологической анатомии Астраханского, с 1923 Казан. мед. ин-тов. Одновр. с 1930 зав. одним. кафедрой Казан. ПИДУВа, в годы Вел. Отеч. войны гл. патологоанатом эвакогоспиталей Татарстана. В. впервые экспериментально воспроизвёл карнифицирующую пневмонию, подробно изучил её морфологию и морфогенез на секционном материале у людей. Труды по изучению первичного рака плевры, гемангиомы, спонгиоза, ганглионевромы, амёбной дизентерии; боевых травм и болезней воен. времени.

С о ч.: Облитерирующая пневмония и её происхождение в связи с учением об облитерирующем бронхите. Саратов, 1912; К вопросу о хоринэпителиоидных опухолях у мужчин. Саратов, 1913; К вопросу об эпителиоиде ворсистой оболочки. Саратов, 1914; Haemoendothelioma andgioplastieum // Казан. мед. журн. 1910. Т. 10.

Лит.: Иван Петрович Васильев // Казан. мед. журн. 1959. № 6.

ВАСИЛЬЕВ Константин Алексеевич (3.9.1942, г.Майкоп Адыгейской авт. обл. — 29.10.1976, пгт Васильево Зеленодольского р-на), график, живописец. С 1949 жил в пос. Васильево. Учился в Казан. худож. уч-ще (1957–61). Работал учителем рисования и черчения в ср. школе, художником-оформителем. Творческое наследие В. обширно: картины, графика, этюды, иллюстрации, эскизы росписи церкви в г.Омск. Произведения нач. 1960-х гг. отмечены влиянием сюрреализма и абстрактного экспрессионизма («Струна», 1963; «Абстрактные композиции», 1963). В кон. 1960-х гг. отказался от формалистических поисков, работал в реалистической манере. В. обращался к нар. иск-ву: рус. песням, былинам, сказкам, сканд. и ирл. сагам, к «эддической поэзии». Создал произведения на мифологические сюжеты, героические темы слав. и сканд. эпосов, о Вел. Отеч. войне («Маршал Жуков», «Нашествие», «Парад сорок первого», «Тоска по Родине», все — 1974). Работал также в жанре пейзажа и портрета («Лебеди», 1967; «Северный орёл», 1969; «У колодца», 1973; «Ожидание», 1976; «Человек с филином», 1976). Автор графической серии портретов композиторов и музыкантов: «Шостакович» (1961), «Бетховен» (1962), «Скрябин» (1962), «Римский-Корсаков» (1962) и др.; графического цикла к оп. Р.Вагнера «Кольцо Нибелунга» (1970-е гг.).

Участник респ. выставки «Художники-саатирики Казани» (Москва, 1963), выставок

в Зеленодольске и Казани (1968–76). В 1980–90-е гг. состоялся ряд персональных выставок В. во мн. городах России, а также в Болгарии, Югославии, Испании. Открыты Мемориальный музей в пгт Васильево (1996), Карг. гал. в Казани (1996) и музей в Москве, в Лианозовском парке (1997). Пр. комсомола Татарии им. М.Джалили за цикл картин о Вел. Отеч. войне (в 1988). Трагически погиб на ж.-д. станции Лагерная под Казанью.

Лит.: Солоухин В.А. Письма из разных мест: Очерк о художнике // Наш современник. 1982. № 1; Дорони А.И. Руси волшебная палитра. М., 1992; е го же. Константин Васильев: Альбом. М., 1996; е го же. Константин Васильев. М., 1999; К.Васильев: Воспоминания друзей. К., 1995; Шорников О. Северный символист // Актуальное национально-культурное обозрение. 2000. № 1–3.

Г.Н.Ефимова.

ВАСИЛЬЕВ Лев Борисович (р. 7.2.1925, Москва), инженер-механик, организатор пром. произ-ва, Герой Соц. Труда (1977). Окончил Моск. автомеханический ин-т (1959). В 1941–47 шофёр автобазы Наркомата речного флота СССР (Ульяновск, Москва), в 1947–53 шофёр автобазы, инспектор Госнаба СССР (Москва). В 1953–68 и 1981–83 на автомобильном з-де им. Ленинского комсомола (Москва): директор (с 1963), ген. директор (с 1981). В 1968–83 зам. министра автомобильной пром-сти СССР и одновр. в 1969–81 ген. директор ПО «КамАЗ». Под его рук. введены в строй первая и вторая очереди Камского автомобильного з-да, освоена серийный выпуск 8 моделей автомобилей, из них 4 базовых и 3 — повышенной грузоподъёмности, внедрено сервисное обслужива-

ние автомобилей «КамАЗ». В 1983–85 зам. пред. Госплана СССР. В 1985–89 министр маш-ния для лёгкой и пищ. пром-сти и бытовых приборов. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён двумя орденами Ленина, орденом Октябрьской Революции, тремя орденами Красного Знамени и др., а также медалями. Деп. ВС ТАССР в 1971–80, СССР в 1979–89.

С о ч.: КамАЗ. Каким он будет? // Батыр на Каме. Год 1971–1972. К., 1972; КамАЗ — главная стройка // КамАЗ: Сборник. М., 1974.

Лит.: Рекмаль А. Сказание о КамАЗе. М., 1979; Злобин А. Встреча, которая не кончается. М., 1981.

ВАСИЛЬЕВ Михаил Андреевич (21.1.1878, с. Билляр-Озеро, Чистопольского у. Казанской губ. — 13.4.1944, Казань), литературовед, фольклорист. Окончил Казан. учительскую семинарию. В 1908, после сдачи экзаменов экстерном на аттестат зрелости при Казан. третьей муж. гимназии, стал преподавать лит-ру в Татар. учительской школе. По окончании Казан. ун-та работал там же, читал лекции по истории рус. лит-ры, фольклору, с 1922 сотр. 6-ки. Известен как составитель первого сб. татар. сказок и легенд на рус. языке «Памятники татарской народной словесности. Сказки и легенды» (1924).

Лит.: Замалетдинов Л. Колумб татарского фольклора // Наука. 1989. 11 апр.

Л.Ш.Замалетдинов.

ВАСИЛЬЕВ Николай Александрович (29.6.1880, Казань — 31.12.1940, там же), логик, философ, психолог, литературовед. Сын А.В.Васильева, внук В.П.Васильева. Окончил мед. (1904) и ист.-филол. (1906) ф-ты Казан. ун-та; работал там же, с 1918 проф. Создал «воображаемую» логику, к-рая является

К.А.Васильев. 1. «Северный орёл». 1969. Картинная галерея К.А.Васильева, Казань; 2. «Прощание славянки». 1975. Музей творчества К.А.Васильева, Москва; 3. «Бетховен». Бумага, тушь. 1962. Картинная галерея К.А.Васильева, Казань; 4. «Скрябин». Бумага, тушь. 1962. Картинная галерея К.А.Васильева, Казань.



первой неаристотелевой логикой, тем самым предвосхитив построение неклассической логики. Впервые идея и способ построения новой логики были изложены им 18 мая 1910 в лекции «О частных суждениях, о треугольнике противоположностей, о законе исключённого четвертого», изд. в том же году. Пересмотрев классификацию суждений, принятую в аристотелевой традиционной логике, В. пришёл к заключению о неуниверсальности её осн. законов. Применяя «метод Лобачевского», он отказался от законов исключённого третьего и (не)противоречия, принимавшихся за своего рода аксиомы, и построил семейство логик без этих законов, имеющих место, как полагал В., в пределах неких «воображаемых» миров. Он высказал мысль, что в аристотелевой логике слиты воедино эмпирический, «материальный» и теоретический, «формальный» уровни, а законы исключённого третьего и (не)противоречия являются эмпирическими обобщениями, связанными с устройством «нашего» мира и природой чувственного восприятия человека. Реализуя психол. подход к логике, В. ввёл понятие металогики, к к-рой он относил минимум законов, необходимых для рассуждения в любом «воображаемом» мире (законы тождества и несамопротиворечия). В «воображаемую» логику В. ввёл новые классы суждений (и, соответственно, значения истинности, в т.ч. отражающие противоречивые ситуации), новые виды отрицаний, специфические законы, необходимые для логики «п-измерений». В. был первым, кто высказал и реализовал путём построения формальных систем идею множественности логических систем. В. считается родоначальником систем неклассической, параконсистентной, многозначной логики, идейным предшественником интуиционистской и конструктивной логики. В. оставил также труды по психологии, этике, истории, лит-ведению. Он входил в гр. поэтов-символистов, занимался переводами поэзии Э.Верхарна, О.Суинберна, провёл литературоведческий анализ творчества этих поэтов, произведений Н.В.Гоголя.

С о ч.: О частных суждениях, о треугольнике противоположностей, о законе исключённого четвертого. К., 1910; Воображаемая (неаристотелева) логика // Журн. Мин-ва нар. просвещения. 1912. Ч. 40; Логический и исторический методы в этике. Об этических системах Л.Н.Толстого и В.С.Соловьёва. К., [Б. г.]; Лекции по психологии. К., 1914; Воображаемая логика. М., 1989.

Лит.: Бажаинов В.А. Н.А.Васильев (1880–1940). М., 1988. В.А.Бажаинов.

ВАСИЛЬЕВ Павел Степанович (р. 23.10.1906, г.Екатеринодар, ныне г.Краснодар), нефтяник, один из организаторов нефт. пром-сти СССР. Окончил Грозненский нефт. ин-т (1932). В 1927–38 и 1946 возглавлял нефт. тресты в объединении «Грознефть», в 1938–40 преподавал в Ин-те хозяйственников и повышения квалификации инж.-техн. работников Наркомнефти. Начальник НГДУ «Бугульманефть» (1952–55), гл. инженер объединения «Татнефть» (1955–60) и управления нефт. пром-сти Татсовнархоза (1960–63). В 1965–77 гл. специалист отдела нефт. и газовой пром-сти Госплана СССР, в 1977–85 во Всесоюз. НИИ орг-ции и эко-

номики нефтегазовой пром-сти. Лен. пр. (1962) за новую систему разработки нефт. м-ний с применением заводнения и внедрение её на Ромашкинском м-нии. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орденами Ленина, Трудового Красного Знамени, «Знак Почёта», медалями. Р.С.Алаттырева.

ВАСИЛЬЕВ Пётр Петрович (1842, г.Пермь — 1883, Казань), библиограф, книговед, издатель, журналист. В 1862–63 — вольнослушатель Казан. ун-та. С сер. 1860-х гг. сотрудничал в период. печати: в газ. «Казанские губернские ведомости», «Казанский биржевой листок», «Камско-Волжская газета», ж. «Русская старина», «Книжный вестник», «Российская библиография» и др. (чаще под псевдонимом «К. библиограф»). Автор статей и рецензий, посв. кн. делу в Казани, лит-ре, т-ру, журналистике. Подготовил и издал уникальный и единственный на тот период в России «Показатель псевдонимов. Список современных русских писателей, носящих псевдонимы» (1868), «Календарь-указатель города Казани на 1882 г.» (1881), рассказы И.С.Тургенева и статьи А.И.Герцена (1874). Посвятил обширную статью К.Ф.Рылеву «Несколько слов о забытом поэте» (1873), запрещённую цензурой. Сб. В. «Казанское книжное дело. Вып. 1» (1866) явился одной из первых в России попыток текущего библиографического учёта местной печатной продукции. Издание не было продолжено, однако, материалы подобного рода в дальнейшем публиковались В. в местных изданиях. В. заложил основы библиографии местной печати, одним из первых в России сформулировал её задачи в работе «К вопросу о развитии провинциальной библиографии» («Камско-Волжская газета». 1873. 14 нояб.). Его перу принадлежат статьи и заметки о принципах орг-ции и функционирования обществ. б-к, кн. торговли, издательско-типографской деятельности в Казани.

Лит.: Венгеров С.А. Критико-биографический словарь русских писателей и учёных. СПб., 1895. Т. 4, отд. 1; Баренбаум И.Е., Мамонтов А.В., П.П.Васильев — казанский библиограф и книговед // Советская библиография. 1973. № 1; Книга: Энцикл. М., 1999.

ВАСИЛЬЕВ Ремусь Хусайнович (р. 21.8.1931, с. Бестянка, ныне Кузнецкого р-на Пензенской обл.), хирург, д. мед. наук (1973), проф. (1974). После окончания Волгоградского мед. ин-та (1956) работал в мед. учреждениях Волгоградской и Калининградской обл. С 1962 во Всесоюз. НИИ клинической и эксперим. хирургии (Москва). С 1973 в Моск. мед. стоматологическом ин-те, проф. кафедры общей хирургии (с 1976). Труды по методам диагностики и хирургического лечения органов брюшной полости, диагностической и хирургической лапароскопии, гастроудоденоскопии, криогенной и лазерной хирургии, торакоscопии. Имеет 30 авторских свидетельств на изобретения.

С о ч.: Перитонеоскопия в хирургической клинике. М., 1968; Комбинированная лапароскопия. Таш., 1976; Альвеококкоз. Таш., 1978; Диагностическая и лечебная лапароскопия. Таш., 1986; Бескровные методы удаления жёлчных камней. М., 1989.

ВАСИЛЬЕВ Станислав Николаевич (р. 5.7.1946, г.Чистяково Сталинской обл. Украинской ССР, ныне г.Торез, Украина), учёный в области автоматического управления и кибернетики, д. физ.-матем. наук (1990), чл.-корр. РАН (1997). После окончания радиотехн. ф-та Казан. авиац. ин-та (1970) работал там же. С 1975 в Иркутском вычислительном центре Сиб. отд-ния АН СССР, зав. лабораторией матем. теории систем, зам. директора, директор (с 1991). Одновр. (с 1991) зав. кафедрой теории систем Иркутского ун-та, проф. (с 1992). Труды по теории динамических и управляемых систем, логическим методам управления. Пред. Науч. совета по прикладной математике и вычислительной технике през. Науч. центра Сиб. отд-ния РАН (с 1991). Гос. пр. СССР (1984). Награждён медалями.

С о ч.: Метод сравнения в математической теории систем. Новосибир., 1980; Алгоритмы вывода теорем метода векторных функций Ляпунова. Новосибир., 1981.

ВАСИЛЬЕВА БУЖА́ (Югары Бужа), деревня в Арском р-не, в 1 км от р. Казанка, в 4 км к Ю.-З. от пгт Арск. На 2000 — 383 жит. (по переписи 1989, татар — 63%, русских — 35%). Полеводство, мол. скот-во, сад-во. Нач. школа, б-ка. Изв. с периода Казанского ханства. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, бондарным промыслом. В нач. 20 в. земельный надел сел. общины составлял 112,2 дес. До 1920 деревня входила в Арскую вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Арском р-не. Число жит.: в 1782 — 51 душа муж. пола; в 1859 — 81, в 1897 — 90, в 1908 — 137, в 1920 — 94, в 1926 — 83, в 1938 — 43, в 1949 — 158, в 1958 — 153, в 1970 — 189, в 1989 — 356 чел.

Лит.: И з н о с к о в И.А. Список населённых мест Казанского уезда, с кратким их описанием. К., 1885.

ВАСИЛЬЕВА Галина Павловна (р. 6.3.1932, д. Верх. Машляк Рыбно-Слободского р-на), адм.-хоз. работник, засл. работник сел. х-ва РСФСР (1983). В 1971 окончила Казан. с.-х. ин-т. В 1970–90 директор плодово-ягодного совхоза «Масловский» (Рыбно-Слободский р-н). Под её рук. построены 3-д по переработке плодов и ягод мощн. 5 млн. условных банок плодовых консервов и 1,5 тыс. т яблочно-сока в год, животноводческий комплекс на 1100 голов кр. рог. скота, благоустроенный жилой комплекс на 248 квартир, проведена газификация села, производств. объектов, введены в строй дом культуры, ср. школа, лагерь труда и отдыха на 200 мест, построены др. объекты социально-бытового назначения. Совхоз награждался переходящими Красными знамёнами ЦК КПСС, СМ СССР, ВЦСПС и ЦК ВЛКСМ (1986); СМ РСФСР и ВЦСПС (1987), Почёт. грамотами ЦК КПСС, СМ СССР, ВЦСПС и ЦК ВЛКСМ (1983, 1984), занесён на Всесоюз. Доску почёта (1986), был участником ВДНХ СССР. В.чл. През. К-та сов. женщин в 1982–91. Награждена орденами Ленина, Трудового Красного Знамени, медалями.

ВАСИЛЬЕВА КОНСТАНТИ́НА МЕМОРИАЛЬНЫЙ МУЗЕЙ в пгт Васильево

Зеленодольского р-на. Открыт в 1996, с 1997 филиал Гос. музея РТ (ныне Нац. музей РТ). Музей занимает часть жилого дома, в к-ром худ. К.А.Васильев проживал в 1949–76 гг. Пл. музея 53,3 м², в фондах 555 ед. хр. В основу экспозиций «Семья и дом», «Мастерская художника», «Биография и творчество» положена мемориальная коллекция, переданная сестрой художника В.А.Васильевой и его друзьями О.Е.Шорниковым и Г.В.Прониным: мебель, личные вещи (мольберт, этюдник, палитра художника), док-ты, фотографии художника, книги, грампластики, публикации о творчестве К.А.Васильева 1976–94 гг., а также живописные полотна художника: «Портрет Л.Чугуновой» (1964), «Чужак» (1970), «Портрет С.Тарасовой» (1972), «Битва» (1974), «Рождение дуная» (1974), «Плачь Ярославны» (1974), «Отечество» (1976).

ВАСИЛЬЕВА Любовь Николаевна (2.2.1901, г.Саратов — 7.7.1985, г.Владивосток), геоботаник, д. биол. наук (1967). Ученица А.Я.Гордягина. После окончания Казан. ун-та (1925) работала там же. С 1944 в Биол. ин-те Дальневост. филиала АН СССР (г.Владивосток), зав. лабораторией низш. растений (1949–66). Руководила геобот. экспедицией (1931), организованной кафедрой ботаники Казан. ун-та, по иссл. растительного покрова Марийской АССР. В результате собран и обработан большой гербарный материал, насчитывающий ок. 1000 видов сосудистых растений, 150 видов мхов и 119 видов лишайников Волжско-Камского края. Труды по флоре торфяных и сфагновых болот Марийской и Чувашской АССР, сев.-зап. части ТАССР, низш. растений Кавк. заповедника, агариковых грибов в Раифском заповеднике. Определила и подробно описала ряд видов сфагновых мхов, установила их внутр. структуру. В. изучила также грибы, пресноводные водоросли, мхи и лишайники Д.Востока.

С о ч.: О флоре сфагновых мхов северо-запада Казанского края // Уч. зап. Казан. ун-та. 1933. Т. 93, кн. 6, вып. 1; Сорные растения и меры борьбы с ними. Йошкар-Ола, 1934; К флоре мхов Марийской автономной области // Уч. зап. Казан. ун-та. 1936. Т. 96, кн. 6, вып. 3; Съедобные грибы Дальнего Востока. Владивосток, 1971; Древообразующие грибы Дальнего Востока. Новосиб., 1975 (соавт.).

А.П.Ситников.

ВАСИЛЬЕВКА, деревня в Тетюшском р-не, на р. Киртелинка, в 37 км к Ю.-З. от г.Тетюши. На 2000 — 35 жит. (мордва). Полеводство. Оsn. в 1930-х гг. Входила в состав Тетюшского р-на, с 4.8.1938 в Больше-Тарханском, с 12.10.1959 в Тетюшском р-нах. Число жит.: в 1938 — 141, в 1949 — 288, в 1958 — 166, в 1970 — 140, в 1979 — 88, в 1989 — 57 чел.

ВАСИЛЬЕВКА, посёлок в Аксубаевском р-не, в верховье р. Саврушка, в 15 км к С.-З. от пгт Аксубаево. На 2000 — 220 жит. (чуваши). Полеводство, свин-во, пчел-во. Нач. школа, клуб. Оsn. в 1910-х гг. выходцами из с. Ст. Савруши. До 1920 входил в Ново-Адамскую вол. Чистопольского у. Казанской губ. С 1920 в составе Чистопольского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Аксубаевском, с 1.2.1963 в Октябрьском, с 12.1.1965 в Аксубаевском р-нах. Число жит.: в 1926 — 203, в 1938 —

275, в 1949 — 261, в 1958 — 312, в 1970 — 409, в 1979 — 416, в 1989 — 246 чел.

ВАСИЛЬЕВКА, посёлок в Буинском р-не, на автомобильной дороге Казань — Ульяновск, в 4 км к С.-В. от г.Буинск. На 2000 — 111 жит. (по переписи 1989, русских — 47%, татар — 35%). Сад-во. Оsn. в 1-й пол. 19 в. В дорев. источниках изв. также под назв. Елховка. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, извозом. В нач. 20 в. земельный надел сел. общины составлял 196,1 дес. До 1920 посёлок входил в Рунгинскую вол. Буинского у. Симбирской губ. С 1920 в составе Буинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Буинском р-не. Число жит.: в 1859 — 72, в 1897 и 1910 — 159, в 1920 — 243, в 1926 — 173, в 1938 — 200, в 1949 — 149, в 1958 — 186, в 1970 — 182, в 1979 — 215, в 1989 — 132 чел.

ВАСИЛЬЕВКА, село в Альметьевском р-не, в верховье р. Зай-Каратай, в 24 км к Ю. от г.Альметьевск. На 2000 — 404 жит. (по переписи 1989, мордвы — 57%, татар — 38%). Полеводство, мол. скот-во. Неполная ср. школа, дом культуры, б-ка. Оsn. в кон. 18 в. В дорев. источниках изв. также под назв. Кузайкино. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, шерстобитным и валяльным промыслами. В нач. 20 в. в В. функционировали церковь (построена в 1895–96), церковно-приходская школа (открыта в 1900), ремесл. уч-ще, вод. мельница. До 1920 село входило в Мордовско-Ивановскую вол. Бугульминского у. Самарской губ. С 1920 в составе Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Альметьевском, с 10.2.1935 в Ново-Письмянском, с 18.8.1955 в Лениногорском, с 26.3.1959 в Альметьевском р-нах. Число жит.: в 1795 — 145, в 1859 — 699, в 1889 — 826, в 1897 — 725, в 1910 — 1038, в 1920 — 1190, в 1926 — 985, в 1938 — 659, в 1949 — 629, в 1958 — 565, в 1970 — 536, в 1979 — 478, в 1989 — 319 чел.

ВАСИЛЬЕВО (Эжмэк), село в Мамадышском р-не, в верховье р. Шия, в 32 км к С.-З. от г.Мамадыш. На 2000 — 226 жит. (по переписи 1989, русских — 50%, татар — 47%). Полеводство, мол. скот-во, овц-во, пчел-во. Нач. школа, клуб. Оsn. в 18 в. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в В. располагалась почтовая станция, функционировали земская школа (открыта в 1876), кузница, вод. мельница, казённая винная и 5 мелочных лавок. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1465,5 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 Кукморском, с 10.2.1935 в Таканьшском, с 1.2.1963 в Мамадышском р-нах. Число жит.: в 1782 — 47 душ муж. пола; в 1859 — 435, в 1897 — 846, в 1908 — 942, в 1926 — 1035, в 1949 — 566, в 1958 — 431, в 1970 — 509, в 1979 — 375, в 1989 — 262 чел.

ВАСИЛЬЕВО, посёлок гор. типа в Зеленодольском р-не, на лев. берегу р. Волга (Куйбышевское вдхр.), в 19 км к В. от г.Зеленодольск. Ж.-д. станция на линии Казань—Канаш. На 2000 — 18,1 тыс. жит. (по переписи 1989, русских — 69%, татар — 26,8%). Деревообр. пром-сть, завод химико-лабораторных приборов и посуды «Победа», строит. пр-тия, хлебозавод, 4 общеобразовательные, худож. и муз. школы. Дом культуры, Дом-музей худ. К.А.Васильева, б-ка. Мечеть. Санаторий «Васильевский». Оsn. в 17 в. В 1693 д. Васильево была отдана в вотчину Раифской пустыни, в 1764 передана во владение Коллегии экономии. Наряду с земледелием и разведением скота нас. занималось плотничным и лодочным промыслами, изготовлением обручей, плетением корзин, пчел-вом, рыб-вом. В 1892 через В. прошла жел. дорога, что вызвало существенный рост населения. В нач. 20 в. здесь функционировали Крестовоздвиженская церковь (построена в 1870–71 по инициативе Н.И.Ильминского; возобновила работу в 1990), земская школа (открыта в 1875), телефон, стекольная ф-ка П.И.Богданова, кузница, ветряная мельница, трактор, казённая винная, 2 пивных и 7 мелочных лавок. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1738,1 дес. До 1920 В. входило в Ильинскую вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Казанском сельском р-не, 21.5.1928 отнесено к числу пос. гор. типа, с 4.8.1938 в Удинском, с 16.7.1958 — в Зеленодольском р-нах. Число жит.: в 1782 — 116 душ муж. пола; в 1859 — 686, в 1897 — 981, в 1908 — 815, в 1920 — 1355, в 1926 — 1591, в 1940 — 10176 чел., в 1989 — 18,8 тыс. чел.

Лит.: Износков в И.А. Список населённых мест Казанского уезда, с кратким их описанием. К., 1885; Приволжские города и селения в Казанской губернии. К., 1892; Историко-статистическое описание церквей и приходов Казанской епархии. К., 1916. Вып. 3.

«**ВАСИЛЬЕВСКИЙ**», санаторий. Расположен в сосновом бору на лев. берегу р. Волга, в 30 км к З. от Казани, в пос. Васильево. Открыт в 1924 как санаторий общего профиля; в 1934 перепрофилирован в неврологический, при к-ром функционировали пионерский лагерь и дачи для отдыха матерей с детьми. В годы Вел. Отеч. войны здесь размещался эвакогоспиталь с хирургическим отд-нием. С 1946 санаторий функционирует как кардиологический. Специализируется на лечении сердечно-сосудистых заболеваний, нервной системы,



Санаторий «Васильевский». Кардиологический корпус.



А.Г. Васильченко.

кровообращения, гипертонической болезни, ревматического эндомиокардита, кардиосклероза, облитерирующего атеросклероза сосудов конечностей, последствий травм головного мозга и др. Природно-леч. факторы: хлоридно-натриевые рассолы, обогащённые бромом и йодом, иловая слабосульфидная грязь м-ния «Голубое озеро».

Санаторий имеет диагностические лаборатории, кабинеты функциональной диагностики, электролечения, мануальной и рефлексотерапии, установку для вытяжения при поясничных остеохондрозах. В комплексе лечения используются: парафино-озокеритовое лечение (аппликации), гальваногрязи, ванны (хвойные, хвойно-жемчужные, жемчужные, йодобромные, морские, кислородные, сероводородные, сухие углекислые),



Санаторий «Васильевский». Лесопарк.

леч. души (Шарко, циркулярный), подводный массаж, леч. физ. культура, оксигенотерапия, ароматерапия, ингаляции, фитотерапия, диетотерапия, климатотерапия. К услугам отдыхающих: сауна, бассейн, терренкуры, лыжные маршруты, спортплощадка, концертный зал. Санаторий функционирует круглый год.

Структурное подразделение санатория «В». — респ. санаторно-оздоровительный круглогодичный лагерь на 300 мест для часто и длительно болеющих детей с непрерывным уч. процессом (для уч-ся 2–8-х классов). Открыт в 1998. В санатории проводится программа медико-экол. реабилитации детей, включающая комплекс мероприятий, направленных на восстановление физ. и психических сил, профилактику заболеваний (текущее мед. наблюдение, режим питания и отдыха, занятия физ. культурой и спортом и др.).

Ю.К. Чумаков.

ВАСИЛЬЧЕНКО Александр Григорьевич (23.11.1911, с. Ст. Безгинка, ныне Новооскольского р-на Белгородской обл. — 8.11.1960, Казань), Герой Сов. Союза (1.5.1957), полковник (1957), засл. лётчик-испытатель

СССР (1960). Окончил Харьковскую воен. авиац. школу лётчиков (1936). В Кр. Армии с 1933. Участник сов.-финляндской войны 1939–40. В Вел. Отеч. войне с июня 1941. С 1943 работал лётчиком-испытателем на Казан. авиац. з-де. Проявил мужество и героизм при испытании новой авиац. техники (1957). Погиб при исполнении служебных обязанностей. Награждён двумя орденами Ленина, орденами Красного Знамени, Отечественной войны 1-й степени, четырьмя орденами Красной Звезды, медалями.

Лит.: Герои-белгородцы. Воронеж, 1972.

В.А.Шагалов.

«ВАСИТА́» («Посредник»), изд-во в Казани. Открыто в 1917 на базе одним. книготорг. т-ва (организовано в 1910-е гг.). Своей типографии не имело, заказы размещало в типографиях «Миллят», братьев Каримовых, «Умид». Издало 15 назв. книг, в т.ч. обществ.-полит., пед., филол., произведения худож. лит-ры. Среди них «Федеративная республика Швейцария», «Что такое учредительное собрание», «Полный русско-татарский политический словарь» Г.Камала (все — в 1918), труды по педагогике Г.Сагди и М.Терегулова (1919) и др. В 1919 под рук. Ш.Амирханова обслуживало «Отдел комиссарната народного просвещения мусульман». В том же году закрыто.

Лит.: Каримуллин А.Г. Становление и развитие татарской советской книги (1917–1932). К., 1989.

ВАСИЯТНАМЭ́ (васыятнаме) (от араб. васыят — завет, завещание и перс. наме — письмо, книга), письменное завещание: 1) как юрид. документ; 2) как разновидность эпистолярного жанра в татар. лит-ре в виде пожеланий, поучительных назиданий и просьб к потомкам, ученикам (иногда в стихах). Наиб. известные В.: «Галикэй Аталык васыятнаме» («Васыятнаме Аликей Аталыка», 1639), «Кишбикэ Бикэч васыятнаме» («Васыятнаме Кишбики Бикяч», 1660), «Гадельшах бин Габдулла васыятнаме» («Васыятнаме Гадельшаха ибн Габдуллы», 1788).

Лит.: Хисамова Ф.М. Функционирование и развитие старотатарской деловой письменности XVI–XVIII вв. К., 1990; Шэрипов Ә.М. XVIII йөз әдәбиятының кайбер жанрлары. (Сәяхәтнамә һәм васыятнаме) // Татар теле һәм әдәбияты. К., 1977. 6 китап.

ВАСНЕЦОВ Николай Алексеевич (24.3.1901, с. Аджим Малмыжского у. Вятской губ. — 7.4.1961, Казань), вет. анатом, д. биол. наук (1940), проф. (1940), засл. деятель науки ТАССР (1961). После окончания Казан. вет. ин-та (1925) работал участковым врачом. В 1927–61 преподавал в Казан. вет. ин-те, зав. кафедрой анатомии (с 1932), одновр. проректор (1956–1960). Труды по нейроморфологии с.-х. животных и птиц: разработал новое биоморфологическое направление по пересмотру сложившихся представлений о топографии, зонах распределения и взаимосвязях нервов у разных видов животных; изучил источники иннервации костей, суставов, мышц внутр. органов и закономерности их формирования; выявил характер внутривисцерального строения и волокнистого состава нервов в зависимости от тканевого строения иннервируемых органов. Награждён орденом Трудового Красного Знамени, медалью.

Соч.: Основы анатомии и физиологии сельскохозяйственных животных // Основы животноводства. К., 1951; Структура и функция нервной системы домашних животных. К., 1958.

Лит.: Михайлов Н.В. Научная деятельность профессора Н.А.Васнецова и его учеников // Уч. зап. Казан. гос. вет. ин-та. 1971. Т.3; История Казанского государственного ветеринарного института им. Н.Э.Баумана. К., 1973; Михайлов Н.В. Школа ветеринарных морфологов // Ветеринария. 1973. № 5.

ВАССА́Ф Абдаллах ибн Фазлаллах Ширази (Вассаф аль-Хаазрат) (14 в.), перс. историк. Осн. соч. «Таджизят аль-амсар в тазджикат аль-асар» («Разделение областей и распределение веков», более изв. как «История Вассафа»), содержит сведения о Золотой Орде, Иране с 1257 до 1323.

Лит.: Тизенгаузен В.Г. Сборник материалов, относящихся к истории Золотой Орды. М.-Л., 1941. Т.2; Гроуэн Е.Г. Literari history of Persa. Camb., 1956. V.3.

ВА́СЬКИНО-ТУЙРА́ЛЫ, село в Бавлинском р-не, в верховье р. Тумбарлинка, в 3 км к З. от г.Бавлы. На 2000 — 356 жит. (чуваши). Полеводство, мол. скот-во, свин-во. Неполная ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. ок. 1809. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В 1880-х гг. земельный надел сел. общины составлял 1530 дес. В нач. 20 в. в В.-Т. функционировала церковно-приходская школа. 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 — 498, в 1897 — 748, в 1926 — 889, в 1938 — 828, в 1949 — 921, в 1958 — 848, в 1970 — 755, в 1979 — 566, в 1989 — 276 чел.

ВАСЮКО́ВО (Бэчек), деревня в Зеленодольском р-не, на границе с Чувашской Респ., в 26 км к Ю.-З. от г.Зеленодольск. На 2000 — 193 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа. Осн. в период Казанского ханства. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. По сведениям 1859, в В. была мечеть. В нач. 20 в. кроме неё здесь функционировали мектеб, 2 ветряные мельницы, 4 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1020,3 дес. До 1920 деревня входила в Косяковскую 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 — 148 душ муж. пола; в 1859 — 575, в 1897 — 680, в 1908 — 843, в 1926 — 1043, в 1938 — 924, в 1949 — 585, в 1958 — 547, в 1970 — 496, в 1979 — 395, в 1989 — 268 чел.

ВАСЯ́НОВ Геннадий Павлович (р. 6.7.1938, с. Камышла Куйбышевской обл.), геолог, лауреат Гос. пр. РТ (1998), засл. геолог РТ (1996). Один из первооткрывателей Пичкаского м-ния мраморного оникса на терр. Татарстана. По окончании Казан. ун-та (1961) работал в Геол. ин-те Уральского филиала АН СССР (г.Свердловск). С 1965 в ЦНИИгеолнеруд. Установил (совм. с Б.Ф.Горбачёвым) законо-

мерности формирования и локализации м-ний элювиальных каолинов и фарфоровых камней, разработал методические основы их прогнозирования и поисков, провёл геол.-экон. анализ состояния сырьевой базы глинистого кирпичного сырья РТ. Выявил (совм. с А.В.Шишкиным) закономерности геол. строения м-ний мраморного оникса РТ. Гос. пр. присуждена за работу «Открытие новых и нетрадиционных полезных ископаемых в осадочном чехле Республики Татарстан».

С о ч.: Месторождения каолинов СССР М., 1974 (соавт.); Минеральное сырьё. Фарфоровые камни: Справ. М., 1998.

ВАСЯСИН Георгий Иванович (р. 4.2.1932, г.Горький), геолог-нефтяник, канд. геол.-минер. наук (1976), лауреат Гос. пр. РТ (1996). Окончил Казан. ун-т (1962). В 1968–78 работал в Казан. геол. экспедиции, с 1978 зав. лабораторией разработки техн. документации и испытания новых методов воздействия на пласт НИИнефтепромхим. Участвовал в разработке принципов экол. безопасности и экол. мониторинга при добыче нефти и битумных залежей на терр. Татарстана. Гос. пр. присуждена за работу «Техногенез, мониторинг, здоровье населения и промышленное внедрение мероприятий по оздоровлению экологической обстановки в нефтедобывающих районах Республики Татарстан».

С о ч.: Техногенез и экологический мониторинг юго-востока Республики Татарстан. К., 1995 (соавт.); Геология турнейского яруса Татарстана. К., 1999 (соавт.).

ВАТАГИН Алексей Васильевич (4.8.1904, с. Гредино, ныне Перевозского р-на Нижегородской обл. — 1985), учёный агроном, д. с.-х. наук (1950), проф. (1951). После окончания Казан. с.-х. ин-та (1930) работал в Татар. НИИ пром-сти и сел. х-ва. С 1931 во Всесоюз. ин-те зернового х-ва, в 1933–34 во Всесоюз. ин-те удобрений и агропочвоведения (Москва). В 1934–38 в Высш. Коммунистической с.-х. школе (Горьковская обл.), в 1938–40 зам. директора Горьковской обл. с.-х. опытной станции. В 1940–44 в Башк. с.-х. ин-те. В 1944–50 зав. кафедрой общего земледелия и декан агр. ф-та Свердловского с.-х. ин-та. В 1950–57 и 1969–78 зав. кафедрой общего земледелия Казан. с.-х. ин-та. В 1957 проректор, в 1958–62 ректор, в 1962–68 зав. кафедрой агрохимии и почвоведения, с 1978 проф. кафедры общего земледелия Ивановского с.-х. ин-та. Труды по технологии возделывания с.-х. культур, многолетних трав, эффективному использованию зелёных удобрений, органоминер. смесей на паровых полях, в полевых и кормовых севооборотах.

С о ч.: Техника полеводства Мензелинского кантона Татарской республики. К., 1930; Действие минеральных удобрений на опытном поле Казанского сельскохозяйственного института. К., 1930; Действие фосфорита в Татарии. К., 1935.

А.А.Зиганшин.

ВАТАЖНИКОВ Павел Яковлевич (7.6.1903, с. Лекарево Елабужского у. Вятской губ. — 20.11.1967, Казань), адм.-хоз. деятель. В 1919–24 в правлении Лекаревского об-ва потребителей, в 1924–27 — Елабужского кооп. союза, в 1929–38 в Татпромсовете. В 1938–40 начальник фин. отдела,

в 1940–42 — планово-фин. отдела, в 1942–43 зам. наркома, в 1943–46 нарком, в 1946–51 министр пищ. пром-сти ТАССР. В 1951–57 управляющий Татар. респ. конторой «Заготзерно». В 1957–61 начальник, с 1962 1-й зам. начальника Татар. респ. управления хлебопродуктов. Деп. ВС ТАССР в 1959–63.

«ВАТА́Н» («Родина»), татар. обществ. орг-ция. Созд. в феврале 1990 в Казани для установления и развития связей с заруб. татар. диаспорой. Высш. исполнительные органы: Совет (28 чл.) и През. (7 чл.). Печатный орган — газ. «Дөнья» («Мир»). «В.» организовал праздник для иностр. гостей «Туган тел» («Родной язык», 1990), участвовал в орг-ции Междунар. фестиваля дет. фольклора в Турции (1993), гастролей ансамбля «Сорнай» в странах Зап. Европы.

«ВАТА́Н» («Родина»), еженедельная обществ.-полит. газета. Орган осведомительной канцелярии 3-й армии адмирала А.В.Колчака. Газета издавалась на татар. языке в 1919 вначале в г.Уфа, затем в различных городах Сибири. Редакторы: Г.Субханкулов, М.Наурузов. Выходила под лозунгом «Да здравствует старый режим!» Выступала против большевистской диктатуры, вела активную пропаганду татар. нац. движения.

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.

ВАТА́Н, деревня в Верхнеуслонском р-не, в 4 км от Куйбышевского вдхр., 22 км к Ю. от с. Верх. Услон. На 2000 — 40 жит. (татары). Осн. в 1923. Входила в состав Свияжского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Теньковском, с 20.10.1931 в Верхнеуслонском, с 1.2.1963 в Зеленодольском, с 12.1.1965 в Верхнеуслонском р-нах. Число жит.: в 1926 — 97, в 1938 — 140, в 1949 — 190, в 1958 — 154, в 1970 — 111, в 1979 — 100, в 1989 — 49 чел.

«ВАТА́Н НАМУСЫ́ УЧЕ́Н» («Ватан намусы өчен» — «За честь Родины»), фронтовая газета. Орган Политуправления Воронежского фронта, с 20 дек. 1943 — Украинского фронта. Издавалась с дек. 1942 по 20 апр. 1946 на татар. языке 2 раза в неделю, 372 номера. Редакторами были А.Ерикей, Р.Ишмура. В редакции газеты работали Г.Бакиров, М.Садри, Г.Хузи, Г.Шарипов, З.Шахимуратов, А.Юнус, А.Ямангулов. На её страницах публиковались журналисты Г.Галиева, Г.Иделле, М.Дибеева, а также солдаты и офицеры М.Габбасов, Г.Ибрагимов, Н.Манасыпов, Ш.Нигметзянов, Г.Рамазанов и др.

Лит.: Айнутдинов А.К. Летопись подвига (Исторический очерк по страницам татарских фронтовых газет). К., 1984.

«ВАТА́Н УЧЕ́Н» («Ватан өчен» — «За Родину»), первая татар. фронтовая газета периода Вел. Отеч. войны. Орган Политуправления Северо-Западного фронта. Издавалась с 10 июля 1942 на татар. языке 2 раза в неделю. Редактор Г.Гильманов. В редакции газеты работали А.Ахмадиев, Х.Усман, Ш.Мударрис, Г.Насрый, А.Салиев, на её страницах публиковались М.Амир, Г.Баширов (псевд. Г.Разин), А.Ерикей, А.Расих, а также солдаты и офицеры Н.Гайсин, С.Мингазев, М.Ногман и др. По-

сле расформирования фронта была передана в распоряжение вновь сформированного 2-го Белорусского фронта и с 24 февр. 1944 стала выходить под назв. «Фронт хакикате».

Лит.: Айнутдинов А.К. Летопись подвига (Исторический очерк по страницам татарских фронтовых газет). К., 1984.

«ВАТА́Н УЧЕ́Н СУТЫШКА́» («Ватан өчен сугышка» — «В бой за Родину»), фронтовая газета. Орган Политуправления Карельского фронта. Издавалась с января 1943 по 12 нояб. 1944 на татар. языке 2 раза в неделю, 89 номеров. После объединения в феврале 1944 Карельского и Волховского фронтов была слита с газ. «Фронт правдасы». Редакторы: В.Герасимов, Б.Корбанов, Г.Хабиб. Воен. корр. работали А.Абсалямов, Г.Габидуллин, М.Замалиев, К.Иманкулов, М.Савельев.

Лит.: Айнутдинов А.К. Летопись подвига (Исторический очерк по страницам татарских фронтовых газет). К., 1984.

«ВАТА́ННЫ САКЛАУДА́» («На страже Родины»), фронтовая газета. Орган Политуправления Ленинградского фронта. Издавалась с 1 янв. 1943 по 14 июня 1946 на татар. языке 2 раза в неделю, 347 номеров. Редакторами в разные годы были А.Мадалиев и З.Исхаков, в редакции работали А.Айнудлин, И.Арганбаев, И.Сайфетдинов, К.Юлдашев. На страницах «В.с.» публиковались солдаты и офицеры С.Ильясов, М.Хусайнов, Г.Шайдуллин, К.Ягудин и др.

Лит.: Айнутдинов А.К. Летопись подвига (Исторический очерк по страницам татарских фронтовых газет). К., 1984; Теляшов Р. «Ватанны саклауда» // Татар иле. 1997. № 45.

«ВАТА́НЫМ ТАТАРСТА́Н» («Родина моя Татарстан»), ежедневная общетатар. обществ.-полит. газета. Издаётся с 12 марта 1918 в Казани на татар. языке. Назв. менялось: в 1918–20 «Эш», в 1920–22 «Татарстан хэбэрлэре» («Известия Татарстана»),



в 1922–24 «Татарстан», в 1924–51 «Кызыл Татарстан» («Красный Татарстан»), в 1951–60 «Совет Татарстаны» («Советский Татарстан»), в 1960–92 «Социалистик Татарстан» («Социалистический Татарстан»), с февраля 1992 «В.Т.». Учредители: ГС РТ, КМ РТ, коллектив редакции. Редакторы: Ш.Ахмадиев (1918), Х.Урманов (1918), В.Шафигуллин

(1918–21), Ф.Бурнаш (1921–24), Ф.Сайфи-Казанлы (1924–25), Г.Нигмати (1926–27), С.В.Бурган (1928–29), И.Еникеев (1930–31, 1937), Г.Г.Ризванов (1932–36), А.Давлетьяров (1937), Х.Габдрахманов, С.Атнагулов (1938–40), И.Н.Узбеков (1941–50), Г.М.Рябов (1950–60), Ш.Х.Хамматов (1960–83), Р.М.Сабилов (1983–90), М.А.Аглиуллин (1990–96), Г.Ш.Шамсутдинов (с 1996). В газете работали Г.Камал, Ф.Амирхан, Ш.Усманов, К.Тинчурин, Г.Нигмати, Г.Толумбайский, Х.Такташ, Х.Туфан, А.Кутуй, М.Джалиль, Г.Баширов, М.Амир, А.Шамов, И.Гази, Ф.Хусни, Г.Галиев, М.Садри, Г.Минский, Ш.Мударрис, Н.Арсланов и мн. др. видные татар. литераторы. Передвижные редакции «В.Т.» работали на Казан. меховом комб-те (1934), в Чистопольском (1935), Мензелинском, Альметьевском (1947), Калининском (1949) р-нах. Газета выпускалась с приложениями: «Кызыл командир» («Красный командир», 1926) совм. с газ. «Кызылармеец» («Красноармеец»); «Сыйфат очен» («За качество», 1933); «Волга буе спартакиадасы» («Спартакиада Поволжья», 1934); «Стахановчылык листовкасы» («Листовка стахановца», 1936); «Кызыл Татарстан» листовкасы («Листовка «Кызыл Татарстан», 1946); «Совет Татарстанынын» махсус чыгарылышы («Специальный выпуск газеты «Совет Татарстаны», 1952). С 1985 выходит пятничное литературное приложение, с 1999 — приложение «Серле сандык» («Волшебный сундучок»). На протяжении всего сов. периода газета освещала все стороны обществ.-полит., экон. и социальной жизни Татарстана, была школой для мн. татар. журналистов. Газета первой на татар. языке публикует указы Президента РТ, законы, принятые ГС РТ, и постановления КМ РТ. Оставаясь ведущей респ. газетой, «В.Т.» освещает также и жизнь татар, проживающих за пределами РТ.

Лит.: Н а с ы р о в Т.М. Большевик Хасан Урманов. К., 1968; е г о ж е. Октябрь и печать Татарии. К., 1975; Социалистик Татарстан. 1918–1968 (Фотоальбом). К., 1968; Н у р у л л и н а Р.М. Становление партийно-советской печати на татарском языке (1917–1925). К., 1978; Ф а с а х о в К.М. С жизнью в ногу (Периодическая печать Татарии в восстановительный период). К., 1979; Печать, радиовещание и телевидение Татарии. 1917–1980: Сб. док. и материалов. К., 1981; Ш а м с у т д и н о в Г. Газета всероссийского значения на татарском языке // Гасырлар авазы — Эхо веков. 1999. № 1/2; Х а м м а т о в Ш.Х., А г з а м о в Ф.И. Матбугат — дуслык байракчысы. К., 1970; Х а м м а т о в Ш.Х. Газета һәм әдбият дуслыгы. К., 1979; Көнъязмадан туа ельязмалар // Казан утлары. 1998. № 3. Р.М.Нуруллин.

ВАФАЙ (15 в.), ср.-азиат. поэт. Писал на турки. Автор религ.-дидактической поэмы «Раунак аль-ислам» («Светоч ислама», 1464–65), повс. толкованию осн. догматов Корана. В этом произведении помимо описания качеств Аллаха и пророков восхваляются знания и учёность, раскрываются осн. принципы ислама и шариата, говорится о древних обычаях. Поэма распространялась в многочисл. рукописных списках, некоторые из к-рых хранятся в б-ках С.-Петербурга, Казани, Уфы. Была популярна у тюркоязыч. народов, в т.ч. и у татар. Оказала боль-

шое влияние на творчество татар. поэтов-суфиев: Мавля Коляя, Утыз Имяни, Ш.Зак и др. С 1850 многокр. переиздавалась в Казани и широко использовалась как уч. пособие в татар. кадимистских медресе. Изучением языковых и стилистических особенностей «Раунак аль-ислам» в нач. 20 в. занимался лит.-вед Гали Рахим, отмечавший большую уч.-дидактическую роль этого произведения в период становления шариатских норм у татар.

Лит.: Самойлович А.Н. Очерки по истории туркменской литературы // Туркмения. Л., 1929. Т. 1; Хрестоматия по литературе народов СССР. М., 1959; Г а з и з Г., Р а х и м Г. Татар әдәбияты тарихы. Борынгы дәвер. К., 1923; А б и л о в Ш. Вафай турында // Татар әдәбияты тарихы. К., 1984. 1 том. Ш.Ш.Абилов.

«ВАФИЙАТ АЛЬ-АСЛАФ ВА ТАХИЙАТ АЛЬ-АХЛАФ» («Достаточное о предшественниках и приветствие потомкам»), биобиблиографическое соч. Ш.Марджани. Написано на араб. языке и составлено в соответствии с канонами биографического жанра араб. ист. лит-ры. Структура выстроена по образцу соч. Ибн Халдуна «Китаб аль-ибар ва диван аль-мубтада' ва-ль-ахбар фи аййам аль-'араб ва-ль-'а'джам ва-ль-барбар ва мин зави '-с-султан аль-акбар» («Книга назиданий и сборник начал и сообщения о днях арабов, персов, берберов и тех, кто был современником их из обладателей высшей власти»). Произведение названо в традициях жанра, в подражание соч. Ибн Халликана «Вафайат аль-айн ва анба абна аз-заман» («Даты смерти знаменитых людей и известия о сыновьях всех времён»). Состоит из 2 частей: из введения «Мукаддима китаб вафийат аль-аслаф ва тахийат аль-ахлаф» (изд. в 1883) и неизд. рукописной части, ед. список к-рой хранится в Отделе рукописей и редких книг Науч. б-ки Казан. ун-та. Полный текст сочинения составляет 6 томов. В «Мукаддиме...» изложены представления Ш.Марджани о классификации наук, истории совр. народов; биографии доисламских пророков и пророка Мухаммада, история раннего ислама.

Неизд. часть сочинения представляет собой собрание около 6 тыс. биографий выдающихся людей мусульм. мира. Хронологически охватывает период 633–1889 гг. (от года смерти Мухаммада и до последних лет жизни самого Ш.Марджани). Терр. рамки труда включают как центр, так и периферийные области мусульм. мира: от Поволжья до Йемена, от Индии до Испании. Биографии расположены в рамках одного года в произвольном порядке, разделение на тома носит формальный характер.

Биографии в осн. состоят из 5 обязательных разделов: 1) полное имя, дата и место рождения, дата смерти, место захоронения, коротко о том, чем наиб. изв.; 2) биографические сведения (для учёных обычно место учёбы или описание полемики по какому-либо вопросу, его науч. деятельности; для правителей местных династий сведения об их воен. походах); 3) сочинения; 4) учителя; 5) ученики. Такая структура видоизменяется только в биографиях халифов и османских султанов: в них после сведений перво-



Список «Вафийат аль-аслаф ва тахийат аль-ахлаф» и изданное «Введение...» («Мукаддима...») к нему.

го раздела излагаются события каждого года правления.

Осн. объём «Вафийат...» посвящён истории и культуре мусульм. мира в целом. При составлении этого сочинения Марджани пользовался биографическими трудами преим. арабо-мусульм. авторов. Свообразие и особую значимость «Вафийат...» составляет то, что здесь приведены все изв. Ш.Марджани сведения араб. источников о Поволжье (Т. 2, 3), а также включены неизв. большей части мусульм. мира сведения о правителях Казанского и Крымского ханств (Т. 3–5), материалы о мусульманах Рос. империи 18–19 вв., среди к-рых преобладают данные о мусульманах Поволжья. Работая над этой частью сочинения, Ш.Марджани использовал материалы местной ист.-краеведческой лит-ры, ввёл в науч. оборот факты, представляющие особую ценность для изучения истории распространения и функционирования мусульм. традиций в Поволжье в 18–19 вв. Интерес к «Вафийат...» подерживается также распространённым предположением, что Ш.Марджани мог пользоваться не дошедшими до нас источниками. Осн. часть материалов о мусульманах Поволжья и Приуралья содержит 6-й том (более 230 из 1025 биографий). Ш.Марджани работал над «Вафийат...» всю свою жизнь: собирал материал в Ср. Азии, после возвращения в Казань начал чистовую работу над этим соч. Имеющиеся в рукописи незаполненные листы и отсутствие заключения, обещанного в опубликованном в 1883 «Мукаддиме...» («Введение...») свидетельствуют о незавершённости работы.

В 1879 Ш.Марджани опубликовал подборку материалов из «Мукаддимы...» и «Вафийат аль-аслаф...» под назв. «Мунтахаб мин китаб вафийат аль-аслаф ва тахийат аль-ахлаф» («Избранное из книги Достаточное о предшественниках и приветствие потомкам»). В 1911 в Ташкенте «Мунтахаб...» был переиздан под назв. «Хазихи ар-рисала аль-ваджиза мунтахаб вафийат фи-т-тарих» («Избранное из «Достаточной [книги] ...»).

Лит.: Г а р а е в а Н.Г. Источники «Вафийат аль-аслаф ва тахийат аль-ахлаф» Ш.Марджани // Марджани: ученый, мыслитель, просветитель. К., 1990; е ё ж е. Материалы «Вафийат аль-аслаф...» Ш.Марджани по истории Поволжья // Марджани: наследие и современность: Материалы между-

нар. науч. конф. К., 1998; Ю з е в А.Н. «Мукал-дима» Ш.Марджани и арабский философ средневековья Ибн Халдун // Марджани: учёный, мыслитель, просветитель. К., 1990; М э р ж а н и Ш. Мокаддима китаб вафият эл-эсэфэ ва тахият эл-эсэфэ. К., 1999. *Н.Г.Гараева.*

ВАФИН Шамсумухамет Исламович (р. 6.2.1929, д. Кукча, ныне Сабинского р-на), учёный в области проектирования радиотехн. систем и проблем передачи информации, д. техн. наук (1986), проф. (1997). Окончил Казан. авиац. ин-т (1955). С 1956 работает в Казан. НИИ радиоэлектроники: начальник лаборатории (1958–64), отдела (1965–87) и отд-ния (1987–96). С 1997 на кафедре электроснабжения пром. пр-тий Казан. энергетического ун-та. Труды по радиотехнике, радионавигации, радиотелеметрии и радиолокации. Разработал и внедрил телевизионные системы защиты хвоста самолёта, методику синтеза сложных сигналов, создал спец. радиокомплекс скрытых цифровых систем связи и телекоммуникаций. Почёт. радист СССР (1983). Имеет 2 авторское свидетельство на изобретения. Награждён орденом «Знак Почёта», медалью.

ВАФИНА Альвина Ахметовна (р. 8.12.1940, Москва), физик, лауреат Гос. пр. РТ в области науки и техники (1994), канд. физ.-матем. наук (1972). После окончания Казан. ун-та (1963) работала в Казан. авиац. ин-те. С 1967 в Ин-те органической и физ. химии КНЦ РАН, ст. науч. сотр. (с 1979). Труды по строению и свойствам элементоорганических свободных ион-радикалов. Гос. пр. присуждена за работу в области ЭПР фосфорсодержащих свободных радикалов.

С о ч.: Спектры ЭПР и стереохимия фосфорсодержащих свободных радикалов. М., 1985 (соавт.).

ВАХИДОВ Равиль Самиевич (р. 3.12.1929, с. Пешку Бухарской обл. Узбекской ССР), электрохимик, д. хим. наук (1977), проф. (1978), засл. деятель науки Башкирской АССР (1979). В 1952 окончил Ср.-азиат. ун-т (Ташкент). В 1953–55 работал в Запорожском машиностроит. ин-те. В 1958–70 в Казах. хим.-технол. ин-те (г.Чимкент), зав. кафедрой технологии электрохим. произ-в (с 1963). В 1970–86 зав. кафедрой общей химии Уфимского авиац. ин-та. С 1986 проф. кафедры физ. химии Башк. ун-та. В 1993–96 был откомандирован в Междунар. казахско-тур. ун-т, где заведовал кафедрой физ. и органической химии (г.Туркестан, Респ. Казахстан). Труды по электроосаждению сплавов металлов с неметаллами, теории совм. катодного восстановления соединений неметалла и ионов металла с образованием электролитических ионов с особыми свойствами. Предложил термодинамический метод прогнозирования, подбора, оптимизации условий и технологии электроосаждения гальванических покрытий, порошков и др. материалов из сплавов фосфора с никелем, медью, цинком, выявил закономерности влияния концентрации электроактивных ионов на фазовое состояние электролита и кач-во гальванического покрытия при электроосаждении металлов из невод. растворов. Награждён медалями.

С о ч.: Новые силикатные и органические материалы. А.-А., 1967 (соавт.); Курс физической химии. Электрохимия: Учеб. пособие. Уфа, 1991. Ч. 3; Лабораторные работы по химии. Уфа, 1994 (соавт.).

Лит.: Вахидов Равиль Самиевич // Кто есть кто в Башкирском государственном университете. Уфа, 1997.

ВАХИДОВ (Вахида) Саид Габдулманнанович (31.5.1887, д. Ташбилге Спасского у. Казанской губ. — 5.1.1938), археограф, историк. Окончил медресе «Мухаммадия» (1911). В 1911–14 преподавал в сел. школах Казанской губ. Одновр. занимался поиском древних рукописей. В 1912 нашёл тарханский *Сахиб-Гирей ярлык*. Участник 1-й мир. войны (1914–17). В 1918–20 один из организаторов курсов по подготовке учителей в Казани. Одновр. в 1919–21 преподавал на рабфаке Казан. ун-та. В 1920-х гг. сотрудничал в разных орг-циях, был чл. Об-ва археологии, истории и этнографии при Казан. ун-те, Науч. об-ва татароведения, Академцентра и др. С 1928 сотр. Рос. археографической комиссии. В нач. 1930-х гг. работал в Татар. экон. НИИ. Во 2-й пол. 1930-х гг. науч. сотр. Гос. музея ТАССР. Собрал св. 3 тыс. древних рукописей. В 1925 передал св. 200 рукописей Гос. музею ТАССР, 1127 рукописных книг в 1930 — Татар. экон. науч.-иссл. ин-ту, в 1934 св. 500 рукописей — Ин-ту востоковедения АН СССР. Осн. работы по древней и ср.-век. истории татар. народа. Неосновательно репрессирован; реабилитирован посмертно.

С о ч.: Исследование ярлыка Сахиб-Гирей хана К., 1925; Татарские легенды о прошлом Камско-Волжского края. К., 1926. Мэргани кетепханәсе һәм аның соңгы язмышы // Безнең юл. 1929. № 6–7.

Лит.: У с м а н о в М.А. Итоги и перспективы археографических работ в Казанском университете // Материалы итоговой науч. конф. Казан. гос. ун-та за 1988 год. К., 1990; е г о ж е. Сәет Вахидның иглекле мирасы // Казан утлары. 1987. № 5. *М.А.Усманов.*

ВАХИТ (Вахитов) Касим Мисбахович (16.3.1916, д. Нигматуллино, ныне Альшеевского р-на Респ. Башкортостан — 4.10.1942), поэт. Окончив в 1935 Давлекановский пед. техникум, учительствовал в сел. школе. В 1941 окончил Казан. пед. ин-т. Начал печататься в 1932 (газ. «Кызыл Татарстан», ж. «Совет эдэбияты», «Чаян», «Азат хатын»). Его стихи вошли в коллективные сб-ки «Бәхетле яшьләр» («Счастливая молодёжь», 1939), «Дуслык» («Дружба», 1940), «Очкыннар» («Искры», 1940), «Жыр һаман яңгырый» («Песня продолжается», 1956), «Алар сафта» («Они в строю», 1961), «Утлы елдар поэзиясе» («Поэзия огненных лет», 1972). В. пробовал себя во мн. поэтических жанрах: поэма «Сөйләнмәгән әкият» («Нерассказанная сказка»), «Егет турында баллада» («Баллада о юноше»), юмористические стихи и др. Добровольцем ушёл на фронт. Погиб в бою под Сталинградом.

Лит.: Д а у т о в Р.Н., Н у р у л л и н а Н.Б. Совет Татарстаны язучылары: Библиографик белешмә. К., 1986.

ВАХИТ (Вахитов) Хай (Габдулхай) Каюмович (2.12.1916, д. Мемдель Казанского у. Казанской губ. — 7.7.1978, Казань), драматург, засл. деятель иск-в ТАССР, РСФСР (1968,



С.Г. Вахидов.



Х.К. Вахит.

1978). Участник Вел. Отеч. войны, служил разведчиком бронепоезда. Окончил Казан. консерваторию (1951). В 1951–55 секр. парт. орг-ции колхоза «Яна алан» д. Татар. Саралы Лаишевского р-на. В 1956–58 учился на Высш. лит. курсах при Лит. ин-те им. М.Горького в Москве. В 1937 опубликовал первые пьесы — «Канлы куллар» («Кровавые руки») и «Соры кортлар» («Трутни»), в 1939 — сб. стихов «Дулкыннар» («Волны»). Драма «Беренче мэхэббәт» («Первая любовь», 1962) — о совр. деревенской молодёжи, поставленная в Татар. академ. т-ре в 1960, была удостоена Гос. пр. ТАССР им. Г.Тукая (1961) и принесла В. широкую известность. В его драматургии поднимаются морально-этические проблемы, раскрываются нравственные стороны человеческих отношений. Гл. герои — инициативные молодые люди, стремящиеся достичь положения в об-ве своим трудом. Таковы пьесы «Рэхим итегез!» («Добро пожаловать!», 1963; пост. в 1961), «Кайда соң син?» («Где же ты?», 1964; пост. в 1963), «Карлыгач канат кага» («Взлёт ласточек», 1965; пост. в 1964), «Сонгы хат» («Последнее письмо», 1966; пост. в 1966), «Күк капусы ачылыса» («Если улыбнётся счастье», 1973; пост. в 1967). Драма филос.-психол. плана «Туй алдыннан» («Перед свадьбой», пост. в 1969) вызвала большой интерес у зрителей. Вопросы воспитания, нравственного облика молодёжи, отношения к старшим, любви и верности поднимаются в драме «Мэхэббәтәң чын булса» («Если любовь настоящая», 1976; рус. пер. М., 1979; пост. в 1972). Значителен вклад В. в развитие татар. оп. иск-ва. Он изв. как автор либретто опер «Самат» (1957; музыка Х.Валиуллина), «Жиһангир» («Джигангир», 1976; музыка Р.Губайдуллина), «Дим буенда» («На берегу Дёмы», 1965; музыка Х.Валиуллина) и муз. комедий «Мэхэббәт жыры» («Песня любви», 1971; музыка С.Садьковой и Р.Губайдуллина), «Кияүләр» («Женихи», 1972; музыка С.Садьковой и Р.Губайдуллина).

С о ч.: Күк капусы ачылыса. Пьесалар. К., 1973; Яшьлек юллары. Пьесалар. К., 1978; Пьесалар. К., 1984.

Лит.: К у м ы с н и к о в Х. Он поёт молодость // Советская Татария. 1968. 20 дек.; Г ы й з з э т Б. Хэй Вахит һәм аның героилары // Казан утлары. 1978. № 12; Ә х м ә д у л л и н А. Драматургның үсү юлы // Сәхнә эдэбияты һәм тормыш. К., 1980. *А.Г.Ахмадуллин.*

ВАХИТОВ Акмал Гильфанович (1900, с. Шигаево Свияжского у. Казанской губ. — 21.11.1957, г.Ишимбай, Башкирская АССР), нефтяник, Герой Соц. Труда (1948). После



А.Г. Вахитов.



Г.Г. Вахитов.

окончания 4-го класса сел. школы уехал в г.Тула (1914), работал извозчиком на оружейном з-де. В 1916–17 на нефт. промыслах Закавказья. Участник Гражд. войны. С 1923 работал тормозчиком, пом. бурильщика, буровым рабочим, трактористом на промыслах треста «Старогрознефть» (г.Грозный). В 1937–56 оператор, ст. мастер подземного ремонта скважин на нефтепромыслах треста «Ишимбайнефть» (Башкирская АССР). Звание Героя присвоено за выдающиеся успехи в выполнении производств. заданий. Награждён двумя орденами Ленина, медалями.

К.А.Назипова.

ВАХИТОВ Гадель Галаятдинович (р. 31.12.1928, г.Стерлитамак, Башкирская АССР), нефтяник, д. техн. наук (1965), проф. (1967), почёт. чл. АН РТ (1999), засл. деятель науки и техники ТАСССР (1965). Почёт. нефтяник СССР (1978), засл. изобретатель СССР (1984). После окончания Уфимского нефт. ин-та (1951) работал горным инженером в тресте «Ишимбайнефть» (Башкирская АССР). В 1953–56 и 1971–86 во Всесоюз. нефтегазовом НИИ (Москва), директор (с 1971). В 1956–71 в ТатНИПИнефть, директор (с 1964). В 1986–90 зам. ген. директора Всесоюз. межотраслевого науч.-техн. комплекса «Нефтеотдача» (Москва). В 1990–95 зам. директора по науч. работе Науч.-иссл. и проектного нефт. ин-та (г.Вунгтау, Вьетнам). С 1995 начальник отдела ресурсов и технол. обеспечения добычи нефти науч.-инж. центра нефт. компании «ЛУКОЙЛ». Обосновал способы разработки м-ний в зависимости от геол.-физ. неоднородности нефтегазодонных пластов, провёл матем. моделирование технол. процессов при разработке нефт. м-ний, разработал осн. принципы построения автоматизированных систем обработки нефтепромысловой информации и проектирования разработки нефт. и нефтегазовых м-ний. Принимал участие в пром. освоении, науч. обосновании принципов и систем разработки уникальных м-ний Урало-Поволжья (в т.ч. Ромашкинского в РТ), Зап. Сибири (Самотлор), Казахстана (Узень), крупнейших м-ний Алжира (Хасси-Мессауд), Вьетнама (Белый Тигр) и Ирака (Сев. Румейла, Зап. Курна). Выявил особенности природных битумов РТ и обосновал принципы их хоз. освоения. Чл. К-та по Гос. и Лен. пр. в области науки и техники (1980–89), пред. секции Нац. к-та СССР по нефти (1971–90). Деп. и зам. Пред. ВС ТАСССР в 1967–71. Гос. пр. Казахской ССР (1984), пр. АН СССР им. акад. И.М.Губкина (1969, 1983). Награждён

орденами Ленина, Трудового Красного Знамени.

С о ч.: Эффективные способы решения задач неоднородных нефтеводоносных пластов методом конечных разностей. М., 1963; Разностные методы решения задач разработки нефтяных месторождений. Л., 1970; Геотермические методы контроля за разработкой нефтяных месторождений. М., 1984 (соавт.).

Лит.: Кто есть кто в горно-металлургической секции: Справ. М., 1997.

ВАХИТОВ Марат Бариевич (р. 26.6.1926, г.Мензелинск), учёный в области строит. механики, д. техн. наук (1966), проф. (1968), засл. деятель науки и техники ТАСССР (1976), РСФСР (1986). В 1950 окончил Казан. авиац. ин-т (ныне Казан. техн. ун-т) и работает там же (с 1953): проректор (1973–78), зав. кафедрой строит. механики летательных аппаратов (1983–88). Труды по вычислительным методам решения задач прочности конструкций летательных аппаратов и скоростных судов. Им разработан метод интегрирующих матриц. Пред. Головного совета по авиационной Росминвуза (1986–90). Гл. редактор ж. «Известия высших учебных заведений. Авиационная техника» (1987–97). Награждён медалью.

С о ч.: Интегрирующие матрицы — аппарат численного решения дифференциальных уравнений строительной механики // Изв. вузов. Авиационная техника. 1966. № 3; Лекции по теории упругости. К., 1972; Расчет судов на подводных крыльях. К., 1976; Теория пластин. К., 1987; Казанский авиационный институт. М., 1992 (соавт.).

ВАХИТОВ Минулла (Тухватулла) Валиуллович (1872, д. Наласа Казанского у. Казанской губ. — 24.5.1927, Казань), деятель рев. движения. С 1892 рабочий на ткацкой ф-ке Алафузовых. Участник Рев-ции 1905–07, чл. к-та РСДРП Алафузовского р-на с 1906. В 1907–13 на парт. работе в гг. Оренбург, Баку, Мелекесс (Самарская губ.), Екатеринбург, Вятка, с 1913 — в Казани. В 1917 чл. през. Мусульм. соц. к-та. В 1919–20 в Кр. Армии, агитатор 2-й армии Восточного фронта. В 1920–22 секр. ячейки РКП(б) № 2 б. Алафузовских з-дов, пред. правления Татар. обл. союза рабочих текстильной пром-сти. С 1923 в Наркомате юстиции ТАСССР, чл. коллегии Гл. суда ТАСССР.

Лит.: Деятели революционного движения в России. От предшественников декабристов до падения царизма: Биобиблиогр. словарь. М., 1933. Т. 5, вып. 2; Ха с а н о в Х. Вахитов Минулла Валиуллович // Борцы за счастье народное. К., 1967.

ВАХИТОВ Мирзаян Шарипович (р. 7.9.1924, с. Тулубаево, ныне Мензелинского р-на), руководитель с.-х. пр-тия, засл. работник сел. х-ва РСФСР (1983). В 1953 окончил Казан. с.-х. ин-т. В 1953–60 зав. гос. сортоиспытательными участками. Пред. колхоза «Октябрь» Арского р-на в 1960–84. Под его рук. колхоз добился высоких производств. показателей и был награждён орденом Трудового Красного Знамени (1971), переходящими Красными знаменами, удостоивался почёт. грамот и дипломов. В. награждён орденами Ленина, Трудового Красного Знамени, Отечественной войны 2-й степени, медалями.

ВАХИТОВ Мулламур Муллазянович (10.8.1885, Казань — 19.8.1918, там же), полит. деятель. Участник Рев-ции 1905–07. Окончил Казан. реальное уч-ще (1907), обучался в Петерб. политехн. (1907–10), Психоневрологическом (1911–16) ин-тах. С 1903 участвовал в кружках татар. уч-ся «Шимбэ», в 1905–06 — в марксистских кружках Казани. Выступал за создание татар. проф. т-ра. В 1912–14 печатался в «Мусульманской газете» (С.-Петербург) — статьи, посв. проблемам науч. прогресса, возрождения ислама. Весной 1917 занял большевистскую позицию в вопросе передачи земли крестьянам и власти Советам, выступал за прекращение 1-й мир. войны. Один из организаторов и руководителей Мусульм. соц. к-та, редактор газ. «Кызыл байрак». С мая 1917 чл. Казан. губ. земской управы, один из редакторов газ. «Игенче». Участник Окт. вооруж. восстания в Казани. Избран в гласные Казан. гор. думы, чл. Учредительного собрания от Казанской губ. Чл. казан. Временного рев. штаба, из состава к-ро 28 окт. 1917 вышел в знак протеста против отказа большевиков в создании однородного соц. пр-ва, выступал против установления гос. контроля за ценами. В 1918 комиссар Центр. мусульм. комиссариата, чл. коллегии Наркомата по делам национально-советской РСФСР, пред. Центр. мусульм. воен. коллегии. 22 марта 1918 вместе с И.В.Сталиным подписал «Положение о Татаро-башкирской советской республике». Сотрудничал с газ. «Чулпан», «Кызыл Армия», «Красное знамя», был редактором газ. на тур. языке «Ени дунья» («Новый мир»). Руководил формированием мусульм. частей Кр. Армии. С июля 1918 чрезвычайный прод. комиссар в Поволжье. В августе 1918 возглавил 2-й татарско-башк. батальон и принял участие в обороне Казани. После захвата Казани частями Чехосл. корпуса и Нар. Армии Комуча оставлен для подпольной работы в городе. Выдан провокатором, схвачен и расстрелян белогвардейцами. В. в Казани установлен памятник, один из районов и улица города, Казан. хим. комб-т, ряд нас. пунктов и сел. с.-х. пр-тий РТ носят его имя.

С о ч.: Избранное. К., 1967.

Лит.: На ф и г о в Р.И. М. Вахитов. К., 1975; Ха б у т д и н о в А.Ю. Легенды татарской истории: Мулламур Вахитов // Идель. 1997. № 10; И б р а х и м о в Г. Боек октябрь революциясе һәм пролетариат диктатурасы. К., 1922.

А.Ю.Хабутдинов.

ВАХИТОВ Мухамет Хайрутдинович (р. 10.11.1918, д. Янасалы Лаишевского у. Казанской губ.), социал-гигиенист, д. мед. наук (1965), проф. (1966), засл. деятель науки ТАСССР (1970). Окончил Чистопольскую фельдшерско-акушерскую школу (1937), Казан. мед. ин-т (1947). С 1942 участник Вел. Отеч. войны. С 1946 в Мин-ве здравоохранения ТАСССР. В 1951–93 в Казан. мед. ин-те, зав. кафедрой гигиены и орг-ции здравоохранения (1966–84), проф., консультант (1984–91). Науч. исследования по проблемам здоровья и физ. развития детей дошк. возраста, гор. и сел. населения; демографического процесса и социально-гигиенического фактора дет. смертности; социально-гигиенических аспектов гипертонической болезни.

Труды по орг-ции травматологической помощи дет. населению; трансп. и уличному травматизму; производству, гигиене, поиску путей совершенствования диспансеризации больных с синдромами поясничного остеохондроза. Составитель методических пособий по оценке здоровья отд. возрастных гр. населения, выявлению и устранению неблагоприятных социально-гигиенических факторов. Награждён орденами Ленина, Отечественной войны 1-й и 2-й степеней, Красной Звезды и др., медалями.

С о ч.: Состояние здоровья населения Республики Татарстан и вопросы его охраны в 1994 году. К., 1995 (соавт.).

Лит.: Казанские профессора-гигиенисты: Биогр. словарь. К., 1995. В.Р.Матророва.

ВАХИТОВ Набиулла Гареевич (1886, г.Кунгур Уральской обл. — 1940, Москва), полит. и воен. деятель. Окончил Ин-т Наркомата местной пром-сти (1930-е гг., Москва). Учился в Казан. худож. школе (1904–1908). В нач. 1900-х гг. участвовал в работе театр. кружка «Шимбэ». Оформил спектакли «Кызгачы бала» («Бедное дитя»), «Гыйшык баласе» («Страдания от любви») тур. писателя Н.Кемала, «Бичара кыз» Г.Ильясина (1904). В 1908–10 коммивояжёр чайной фирмы Т.Д.Швецова, в 1910–12 торг. предст. в фирме рос.-амер. резиновой мануфактуры т-ва «Треугольник», в 1912–15 пом. бухгалтера в нефтепром. фирме Ш.Асадулаева в Москве. В 1915–17 в рос. армии (в 1917 ком. 12-й мусульм. роты 95-го пех. запасного полка). Принимал участие в Окт. вооруж. восстании в Казани. В 1918–20 чл., зам. пред. Центр. мусульм. воен. коллегии, в 1921–22 начальник Вост. отдела, консультант по вост. вопросам, пом. комиссара орг. управления штаба Кр. Армии. С 1922 в СНХ ТАССР; в 1922–24 работал в торг. орг-циях, в 1924–26 пред. управления Татар. банка. В 1927–29 предст. ТАССР при ВЦИК РСФСР. В 1930 1-й секр. Чаадаевского райкома ВКП(б) Кузнецкого округа Сев.-Вост. области. Затем на хоз. работе в Казани, Москве.

Лит.: Насыров Т. Вахитов Н.Г. // Борцы за счастье народное. К., 1983. Кн. 2: Махматов Х., Илялова И., Гиззат Б. Дооктябрьский татарский театр. К., 1988.

ВАХИТОВ Рафик Калимуллович (р. 20.11.1940, д. Полевые Бикшики Батыревского р-на Чувашской АССР), инженер-механик, лауреат Гос. пр. РТ (1997), засл. механизатор ТАССР (1985). Окончил Казан. с.-х. ин-т (1967), работал в Апастовском р-не: инженер, гл. инженер, управляющий Фёдоровским отд-нием «Сельхозтехника» (1970–71), начальник управления сел. х-ва (1971–86). С 1986 директор Казан. филиала АО «Татрапс». Гос. пр. присуждена за разработку экон. основ и научно обоснованной технологии произ-ва, переработки и использования рапса с широким внедрением в практику. Награждён орденом «Знак Почёта».

С о ч.: Масличные культуры. Производство и переработка. К., 2000 (соавт.).

ВАХИТОВ Шакур Каюмович (р. 10.3.1922, д. Мемдель Арского кантона), математик, д. техн. наук (1972), проф. (1993). После окончания Казан. ун-та (1951) служил в Во-

ен.-Морском Флоте СССР, капитан 1-го ранга (1973). С 1982 вед. науч. сотр. Центр. НИИ Мин-ва обороны (г.Петродворец). Труды по методологии матем. моделирования боевых действий и систем воен. назначения. Разработал методы решения задач линейного и нелинейного целочисленного программирования, оценки эффективности поражения сложных объектов, методику выполнения на ЭВМ расчётов по планированию и оценке эффективности боевого применения сил и средств. Гос. пр. СССР (1984). Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орденами Отечественной войны 2-й степени, Славы 3-й степени и медалями.

С о ч.: Некоторые практические методы расчётов, связанных с оценкой эффективности обнаружения. [Б. м.], 1968; Новый (совершенно иной) подход к вопросу выбора показателя боевой эффективности сил и средств. [Б. м.], 2001.

ВАХИТОВ Шамиль Мухаметович (р. 22.1.1951, Казань), гигиенист, д. мед. наук (1999). Окончил Казан. мед. ин-т (1974). С 1977 работал в Казан. ГИДУВе. В 1991–92 зам. министра здравоохранения РТ. Один из организаторов и ген. директор (с 1992) НПО «Татмединформ». С 1995 зав. курсом менеджмента и орг-ции сестринского дела Казан. мед. ин-та. Труды по науч.-методическому обеспечению процесса управления здравоохранением субъекта РФ в совр. условиях, орг-ции подготовки менеджеров в области здравоохранения с высш. сестринским образованием.

С о ч.: Краткий словарь-справочник современного руководителя здравоохранения. К., 1994; Специфика экономики и управления здравоохранением. К., 1998 (соавт.); Реформирование здравоохранения и внедрение новых технологий в системе охраны здоровья населения в условиях появления специалистов с высшим сестринским образованием и квалификацией «менеджер». К., 1999 (соавт.).

ВАХИТОВ Яшэр Шакирович (р. 4.4.1928, г.Свердловск), учёный в области акустики, проф. (1994). В 1949 окончил Ленингр. ин-т киноинженеров. В 1949–50 преподавал в Ленингр. кинотехникуме. С 1953 в Петерб. ун-те кино и телевидения: декан ф-та (1959–70), проректор (1970–75). Труды по архит. акустике, разработке теории и методов матем. моделирования в архит. акустике и электроакустике. Им разработаны теория и методы распространения звука в мелкоструктурных неоднородных системах микрофонов. Награждён медалями.

С о ч.: Вибрации и шумы киноаппаратуры. СПб., 1988; Теоретические основы электроакустики и электроакустическая аппаратура. М., 1992; Виброшумовая активность и акустическая диагностика механизмов и аппаратов. СПб., 1998.

ВАХИТОВА МУЛЛАНУРА ЙМЕНИ деревня, в Алькеевском р-не, в верховье р. Шиятоша, в 41 км к Ю.-З. от с. Базарные Матаки. На 2000 — 111 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа, клуб. Оsn. в 1930-х гг. С момента образования входила в состав Алькеевского р-на, с 10.2.1935 в Кузнечинском, с 19.2.1944 в Юхмачинском, с 7.12.1956 в Кузнечинском, с 28.10.1960 в Алькеевском, с 1.2.1963 в Куйбышевском, с 12.1.1965 в Алькеевском р-нах. Число жит.:



М.М. Вахитов.



Н.Г. Вахитов.

в 1938 — 193, в 1949 — 208, в 1958 — 200, в 1970 — 231, в 1979 — 183, в 1989 — 136 чел.

ВАХИТОВА МУЛЛАНУРА ЙМЕНИ деревня, в Верхнеуслонском р-не, в 5 км от р. Волга, 25 км к Ю. от с. Верх. Услон. На 2000 — 238 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Оsn. в 1920-х гг. Входила в состав Свияжского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Теньковском, с 20.10.1931 в Верхнеуслонском, с 1.2.1963 в Зеленодольском, с 12.1.1965 в Верхнеуслонском р-нах. Число жит.: в 1926 — 157, в 1938 — 258, в 1949 — 279, в 1958 — 227, в 1970 — 208, в 1979 — 216, в 1989 — 183 чел.

ВАХИТОВО (Вахит), село в Мамадышском р-не, на р. Шия, в 22 км к С. от г.Мамадыш. На 2000 — 211 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Неполная ср. школа, клуб. Оsn. в 18 в. В дорев. источниках изв. под назв. Ст. Горелый Ельник. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в В. функционировали мечеть, кузница, мельница, 3 крупнообдирки, 3 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 913,9 дес. До 1920 село входило в Зюринскую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Мамадышском, с 10.2.1935 в Таканьшском, с 1.2.1963 в Мамадышском р-нах. Число жит.: в 1782 — 75 душ муж. пола; в 1859 — 555, в 1897 — 870, в 1908 — 875, в 1926 — 1033, в 1949 — 560, в 1958 — 450, в 1970 — 490, в 1979 — 385, в 1989 — 214 чел.

ВАХИТОВО (Бул Иле, Вахитов), село в Кукморском р-не, на р. Бурец, в 28 км к С.-З. от пгт Кукмор. На 2000 — 824 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во; маслозавод. Нач. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Оsn. в 18 в., до 1940 — с. Н.Вонь (Булили). До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. По сведениям 1859, в В. была мечеть. В нач. 20 в. здесь функционировали 2 мечети, 2 вод. мельницы, 3 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1561,7 дес. До 1920 село входило в Ядыгерскую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Кукморском, с 1.2.1963 в Сабинском, с 12.1.1965 в Кукморском р-нах. Число жит.: в 1782 — 141 душа муж. пола; в 1859 — 854, в 1897 — 1215, в 1908 — 1380, в 1926 — 1442, в 1949 — 1044,

в 1958 — 998, в 1970 — 642, в 1979 — 797, в 1989 — 768 чел.

ВАХТА, т р и ф о л ь (*Menyanthes*), род многолетних болотистых растений сем. вахтовых. В роду один вид — В. трёхлистная (*M. trifoliata*). Растёт по всей Европе и в умеренных поясах Азии и Сев. Америки. На терр. РТ встречается во всех р-нах. Растёт по берегам мелких речек, прудов, на низинных болотах. Растение выс. 15–30 см. Корневище толстое, зелёное, быстро разрастающееся по поверхности почвы, на конце приподнимающееся. Листья тройчатые, на длинных черешках. Цветки розоватые или белые, имеют форму звёздочек, собраны в густую прямостоячую кисть. Плод — коробочка. Цветёт в июне, плоды созревают в июле–августе. Листья содержат гликозиды, алкалоиды, дубильные вещества, витамин С, йод. Применяют в медицине в виде вод. настоя при гастритах с пониженной кислотностью и как желчегонное, жаропонижающее средство.



Вахта трёхлистная.

ВАХХАБИТЫ, последователи радикально-реформаторского движения в суннитском исламе. Движение возникло в Аравии в сер. 18 в. Основатель — Мухаммад ибн Абд аль-Ваххаб (1703–87), выступивший с призывом о возврате к нормам первонач. ислама. В основе учения В. лежала идея «очищения» ислама от «недозволенных новшеств» (*бидъатъ*) и поздних наслоений, строжайшего соблюдения принципа единобожия (см. *Таухид*), отказа от поклонения святым (см. *Аулия*) и святым местам. В области догматики и права учение В. является развитием воззрений *Ибн Таймийи*. В проповедают единство и братство всех мусульман, социальную гармонию, призывают к строгому соблюдению морально-этических принципов ислама. Важное место отводится идее *джихада*. Не отрицая общепринятого его толкования как внутр. самосовершенствования каждого мусульманина, В. полагают, что внутр. джихад неотделим от войны с неверными — малого джихада.

На терр. совр. России ваххабизм получил распространение в Сев. Дагестане. В 1970-х гг. были созд. их первые нелегальные гр. В., на рубеже 1980–90-х гг. движение В. в этом регионе организационно и идейно окончательно оформилось: в г.Кизилюрт была создана первая офиц. община В. После нач. чеченской войны 1994–96 В. активизировали свою деятельность: среди них появились военизированные гр., в с.Кармахи (Дагестан) была организована воен. школа по подготовке «братьев» к «малому джихаду». В. активно участвовали в партизанской войне с федеральными войсками. Одновр. усилились разногласия В. с офиц. духовенством и местными органами власти, к-рые переросли в религ. и полит. противостояние. В 1998 Духовное управление мусульман Чечни призвало за-

претить все общины и партии В., назвав их «врагами ислама и чеченского народа». В 1999 был принят Закон «О запрете ваххабитской и иной экстремистской деятельности на территории Республики Дагестан». Всё это не помогло искоренению движения, оно распространилось по всему Сев. Кавказу, проникло в Ногайскую степь и Юж. Поволжье. Есть сведения о появлении В. в Карачаево-Черкесии и Кабардино-Балкарии. Постепенно центр движения В. переместился в Чечню.

На терр. Татарстана учение В. не получило широкого распространения. Тем не менее, пост. связи мусульм. орг-ций региона с междунар. исламскими миссионерскими орг-циями, обучение в 1-й пол. 1990-х гг. более 100 шакирдов из РТ в мусульм. странах, в т.ч. и Саудовской Аравии, преобладание в местных медресе иностр. преподавателей, свободное распространение среди населения ваххабитской лит-ры на татар. и рус. языках на фоне затянувшегося забвения многовековых традиций поволж. мусульман способствовали популярности, особенно среди молодёжи, идеи очищения ислама от «поздних наслоений», в т.ч. и от татар. нац. обычаев и обрядов. Но орг. и идейного объединения В. в РТ не произошло.

Лит.: Васильев А. История Саудовской Аравии (1745 г. — конец XX в.). М., 1999; Идрис Абдуллах. Ваххабизм: история проблемы // Мусульмане. 2000. № 1; Макаров Д.В. Официальный и неофициальный ислам в Дагестане. М., 2000; Мухаметшин Р.М. Ислам в общественно-политической жизни Татарстана в конце XX века. К., 2000.

Р.М.Мухаметшин.

ВАШУРОВ Андрей Иванович (15.11.1925, с. Караишево Лаишевского кантона — 5.5.1995, г. Набережные Челны, похоронен в с. Караишево), живописец, засл. деятель иск-в РТ (1995). Окончил Казан. худож. уч-ще (1952), Львовский ин-т прикладного и декор. иск-ва (1958). Работал в отд-ниях Худож. фонда РСФСР: Бурятском (г.Улан-Удэ, с 1958), Хабаровском (г.Комсомольск-на-Амуре, с 1962), Магаданском (г.Магадан, с 1971). С 1973 в Набережных Челнах, преподавал в уч-ще иск-в (1984). Чл. Союза художников (1981).

Создал пейзажи с видами оз. Байкал, Саянских гор, Чукотки: «На Байкале» (1959), «Тункинская долина» (1959), «Рудные карьеры Сибири» (1961), «Отроги Хамар-Дабана» (1962), исполнил множество монумент. росписей пейзажного характера в домах культуры районных центров дальневост. областей. Творческим достижением В. является разработка жанра индустриального пейзажа.



А.И. В а ш у р о в. «Камский элеватор». Сер. 1970-х гг.



А.И. В а ш у р о в. «Начало КамАЗа». Сер. 1970-х гг. Гос. музей изобразительных искусств РТ.

В полотнах «Котлован Камской ГЭС» (1973–74), «На земле КамАЗа» (1975), «Литейный завод КамАЗа» (1975) и др. отобразил романтику и размах стр-ва камских пром. комплексов, создал живописную летопись индустриально-пром. освоения Прикамья. В серии лирических пейзажей отразил красоту природы тех мест.

С кон. 1970-х гг. В. работал над серией полотен, посв. стр-ву Байкало-Амурской магистрали. Его живопись носит отпечаток непосредственности натуральных впечатлений, отличается широким пастозным мазком, насыщенной тёплой красно-коричневой, охристой цветовой гаммой.

Участник зональных («Советский Дальний Восток», 1964, 1967; «Большая Волга», 1974, 1980), респ. («КамАЗу посвящается», 1973; «Итоги года», 1974, 1975; «Край родной», 1978 и др.) выставок. Персональные выставки художника состоялись в Набережных Челнах в 1985, 1995.

Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орденом Отечественной войны 1-й степени, медалями. Произведения В. хранятся в Музее изобразительных иск-в РТ, Карт. гал. г.Набережные Челны.

Лит.: Червоная С.М. Художники Советской Татарии. К., 1984; Вашуров Андрей Иванович. 1925–1995: Буклет. Сочи, 1997.

Е.П.Ключевская.

ВАШШ Дьюла Адамович (26.4.1891, г.Суботница, Венгрия — 22.9.1967, Казань), спортсмен, тренер, пропагандист и один из организаторов физ. культуры и спорта в Татарстане, засл. тренер РСФСР (1959). Окончил пед. ф-т учительского ин-та (1911, г.Егер, Венгрия). С 1914 участник 1-й мир. войны в составе Австро-Венг. армии. В 1915–19 военнопленный России. В 1919 в г.Красноярск вступил добровольцем в Интернац. полк и участвовал в боях с армией Колчака. В 1920 в составе полка сопровождал в Казань «Золотой эшелон». Участник 2-й Поволж. олимпиады (1923, Казань), Всесоюз. спартакиады (1928, Москва, 5-е место в фехтовании и плавании). В 1920–56 преподавал в высш. и ср. уч. заведениях. Одновр. работал инструктором курсов подготовки и переподготовки преподавателей физ. культуры, руководителем спорт. секций (лёгкой атлетики, гимнастики, лыжной, конькобежной, плавания, борьбы, фехтования, прыжков в воду, вод. поло), судейских коллегий, тренером сборных команд ТАССР и РСФСР по плаванию и

фехтованию, инструктором рукопашного боя в воинских частях и на курсах Казан. гарнизона. Среди воспитанников Н.Г.Жеребцов, Т.Н.Польгалова, В.Я.Базаревич.

ВВЕДЕНСКАЯ СЛОБОДА, село в Верхнеуслонском р-не, близ устья р. Свияга, в 25 км к 3. от с. Верх. Услон. На 2000 — 310 жит. (по переписи 1989, русских — 72%, татар — 25%). Полеводство, скот-во. Ср. школа, б-ка. Изв. с 1557 под назв. Басурманская Слобода. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, гончарным, кож. и сыромятным промыслами. В нач. 20 в. в В.С. функционировали Введенская церковь (построена в 1782–89, возобновила работу в кон. 1990-х гг.), земское уч-ще, 6 кирпичных и 4 сыромятных з-да, 4 гончарных заведения, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 383,1 дес. До 1920 село входило в Юматовскую вол. Сви-



с. Введенская слобода. Введенская церковь. 1782–89.

яжского 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 — 397, в 1897 — 354, в 1908 — 361, в 1926 — 519, в 1949 — 572, в 1958 — 272, в 1970 — 268, в 1979 — 191, в 1989 — 317 чел.

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

ВДНХ ТАССР, см. *Выставка достижений народного хозяйства ТАССР*.

ВЁГЕР Евгений Ильич (21.9.1899, с. Лисцово Костромской губ. — 10.7.1938, г.Одесса), полит. деятель. Окончил Астраханское реальное уч-ще. В 1917–18 пред. Казан. губкома РКП(б), в 1919–22 зам. нач. политотдела Юго-Восточного, чл. РВС 4-й армии Вост. фронтов. Учился в Моск. высшем техн. уч-ще (1922). В 1923–30 в аппарате Наркомата финансов РСФСР и ЦК ВКП(б). В 1930–33 1-й секр. Крымского обкома ВКП(б), чл. РВС Черноморского флота. В 1933–37 1-й секр. Одесского обкома ВКП(б). В 1933–37 чл. ВЦИК РСФСР и ЦИК СССР. Награждён орденом Красного Знамени. Необоснованно репрессирован; реабилитирован посмертно.

Лит.: Румянцев Е. Вегер Е.И. // Возвращённые имена. К., 1990.

ВЕДЁРНИКОВ Андрей Николаевич (р. 12.11.1961, Казань), химик-органик, д. хим.наук (2000). Окончил Казан. ун-т (1983), работает там же, проф. кафедры физ. химии (с 2000). Труды по каталитическому органическому синтезу. Разработал шкалы ионно-парной и свободно-ионной СН-кислотности, установил связь между ними в газовой фазе и растворах. Предложил новый подход к термодинамическому анализу окислительного присоединения углеводородов к комплексам платиновых металлов. Сформулировал принцип минимизации энергии деформации координационного узла комплекса, на основе к-рого разработал полидентатные фас-хелатные лиганды, позволяющие управлять реакциями окислительного присоединения. Занимается синтезом макроциклических соединений ряда пиридинофанов.

С о ч.: Теоретические исследования реакций окислительного присоединения к комплексам платиновых металлов: 2. Новый подход к анализу термодинамики реакций метана с плоскокватратными 16 электронными комплексами родия (I), палладия (II), иридия (I) и платины (II) // Журн. общей химии. 1997. Т. 67, вып. 8 (соавт.); Пути управления активностью и селективностью комплексов платиновых металлов в реакциях окислительного присоединения алканов по данным квантово-химического моделирования // Рос. хим. журн. 1999. Т. 43, вып. 1 (соавт.); Cryptate Acidity Scales. Solvent Polarity Effect on Ion-Pair and Free Ion Acidity of Organic Compounds // J. Phys. Org. Chem. 1994. № 7 (соавт.);

ВЕДЁРНИКОВ Николай Михайлович (р. 1.5.1931, Казань), инженер-лесомелиоратор, фитопатолог, д. с.-х. наук (1994), проф. (1998), засл. лесовод РСФСР, РТ (1977, 1997). После окончания Казан. с.-х. ин-та (1954) работал лесомелиоратором Бугульминской МТС. В 1955–56 мастер, ст. мастер, прораб озеленительных работ Управления по сооружению инж. защиты Казани. С 1956 на Татар. лесной опытной станции Всерос. науч.-иссл. ин-та лесомелиорации, зам. директора по науч. работе (с 1990) и вед. науч. сотрудник (с 1993). Труды по иссл. болезней посадочного материала лесных пород и защите леса. Изобрёл способ защиты от полегания сеянцев хвойных пород (1981). Награждён медалями.

С о ч.: Защита хвойных сеянцев от болезней. М., 1972; Наставления по защите растений от вредных насекомых и болезней в лесных питомниках. М., 1984 (соавт.); Справочник по защите леса от вредителей и болезней. М., 1988 (соавт.).

ВЕДЁРНИКОВ Николай Николаевич (р. 14.8.1930, г.Ростов-на-Дону), геолог, д. геол.-минер. наук (1978), проф. (1983), засл. деятель науки ТАССР, РФ (1990, 1995). Почёт. разведчик недр СССР (1990). По окончании Новочеркасского политехн. ин-та (1954) работал в геол.-разведочных партиях и экспедициях Центр.-Казах. геол. управления. С 1962 в Казах. ин-те минер. сырья, зав. отделом геологии нерудных полезных ископаемых (1963–70, 1978–81), зам. директора (1970–75). В 1975–78 зам. пред. През. Кольского филиала АН СССР (г.Мурманск). В 1981–84 декан геол. ф-та Казах. политехн. ин-та. С 1984 директор ЦНИИгеолеруд (Казань). Выявил ряд м-ний асбеста нового генетического и пром. типа на терр. СССР. Расширил и углубил иссл. по минерагении и

прогнозу нерудных полезных ископаемых, что привело к увеличению респ. и союзной сырьевой базы нерудных м-ний. Под его науч. руководством разработаны и усовершенствованы осн. принципы оценки сырьевого потенциала неметаллических полезных ископаемых России, определены гл. проблемы и задачи по развитию федеральной минер.-сырьевой базы, а также региональных сырьевых баз на терр. Татарстана и др. регионов Поволжья и Урала. В 1969–92 работал геол. экспертом в Алжире, Эфиопии, Югославии, Чехословакии, США, Италии, Испании, Китае, Монголии. Награждён орденом «Знак Почёта», медалями, знаком «Первооткрыватель месторождения» (1984).

С о ч.: Геология, методика поисков и разведки месторождений родусит-асбеста. А.-А., 1965 (соавт.); Геологические модели и парагенезис месторождений полезных ископаемых. М., 1993.

Лит.: Казахский институт минерального сырья. 40 лет. А.-А., 1996; Кто есть кто в Республике Татарстан. К., 1996.

ВЕДРЬОВ Александр Петрович (р. 25.8.1921, д. Княжуха, ныне Сурского р-на Ульяновской обл.), техник-механик, лауреат Гос. пр. СССР (1971). Окончил Казан. авиац. техникум (1941). В 1941–83 в Казан. авиац. ПО: технолог, начальник технол. бюро цеха, зам. начальника агрегатного цеха (с 1965). Гос. пр. присуждена за разработку и внедрение метода произ-ва самолётов с применением принципиально новых технол. процессов сборки конструкций ступелей и универсальных приспособлений. Награждён орденом «Знак Почёта», медалями.

ВЕЕРОКРЫЛЫЕ (Strepsiptera), отряд насекомых. Изв. ок. 300 видов, на терр. Татарстана видовой состав не изучен. Специализированные эндопаразиты с резким половым диморфизмом. Самцы свободноживущие, с нормально расчленённым телом, покрытым мягким хитиновым покровом, дл. 1–6 мм. Размах крыльев 2–8 мм. Ротовой аппарат редуцирован. Самки ведут эндопаразитический образ жизни и мало похожи на насекомых. Тело их червеобразное, лишено всяких конечностей, разделено на несегментированную головогрудь и сегментированное брюшко. В. паразитируют в осн. на насекомых отряда равнокрылых (Homoptera) и перепончатокрылых (Hymenoptera). У заражённых веерокрылыми насекомых снижается жизн. активность, и они часто гибнут.

Лит.: Определитель насекомых Европейской части СССР. М.-Л., 1965. Т. 2.

С.М.Шафигуллина.

ВЕЗІРОВ Наджаф-бек Фатали-бек оглы (5.2.1854, г. Шуша Елизаветпольской губ., ныне Респ. Азербайджан — 9.7.1926, Баку), азерб. драматург. Основатель жанра реалистической трагедии в азерб. лит-ре, один из основателей азерб. т-ра. Автор 15 драм. произведений. Пьеса «Из-под дождя, да в ливень» (1895) о мнимом банкротстве богатого немолодого кушча-хаджи и его попытке жениться на шестнадцатилетней девушке предвосхитила появление в татар. драматургии комедии «Банкрот» Г.Камала, «Хаджи-эфенди женится» Ш.Камала. Трагедия «Горе Фахреддина» (1896), осуждающая феод. кос-



Н. Б. З. Векслин.

ность, обычай кровной мести, в 1907 была переведена Г.Нугайбеком на татар. язык и ставилась различными татар. театральными труппами в городах Поволжья, Приуралья, Сибири, Ср. Азии и Кавказа. В 1907–17 в татар. периодике выходит большое кол-во статей, посв. этой трагедии, её сцен. воплощениям, а также обзору лит. деятельности автора. С о ч.: Избранные произведения. Баку, 1958.

Лит.: Караев Я. Этапы азербайджанского реализма. Баку, 1983; Гаджиев А. Азербайджанский реализм. Баку, 1984. Р.К.Ганиева.

ВЕЙНИК (*Calamagrostis*), род многолетних травянистых растений сем. злаков. Св. 150 видов, встречаются в холодных и умеренных зонах обоих полушарий. На терр. РТ 5 видов. В лесной, или тростниковый (*C. arundinacea*), В. наземный (*C. epigeios*), В. сероватый, или ланцетный (*C. canescens*), распространены во всех р-нах. Растут в изреженных лесах, в поймах рек, по окраинам болот. В незамеченный (*C. neglecta*), В. Лангдорфа (*C. langsdorffii*) встречаются на болотах. Растения выс. 35–150 см. Корневище ползучее. Стебель прямостоячий, крепкий, шершавый. Листья линейные, жёсткие. Колоски одноцветковые. Соцветие метельчатое. Плод — зерновка. Цветут в июне-июле. Размножаются семенами и делением кустов. Все виды — грубые кормовые растения. Используются для сухих букетов. В. незамеченный и В. Лангдорфа занесены в Красную книгу РТ.

ВЕКСЕЛЬ (нем. *wechsel*, букв. — обмен), вид ценной бумаги, представляющей собой письм. долговое обязательство строго установленной законом формы, выдаваемой заёмщиком (векселедателем) кредиторю (векселедержателю) и предоставляющей право требовать от заёмщика к определ. сроку уплаты суммы денег, указанной в В. Является одним из древнейших расчётных инстр-тов. Элементы вексельного обращения появились ещё в ср. века. Родиной В. считается Италия. Роль В. постепенно расширялась, и он превратился в расчётное средство за поставленный товар, им стали оформляться товарные кредиты; В. начали рассчитываться при сделках, производя на нём передаточные надписи. В 1930 в Женеве была принята конвенция, унифицировавшая осн. нормы междунар. вексельного права, к-рые действуют и по сей день. Существуют В. простые и переводные. В свою очередь, они могут быть процентными и дисконтными. В СССР во внутр. обороте В. был ликвидирован в 1930 в связи с переходом к системе прямого целевого банковского кредитования, широко использовался только в расчётных и кредит-

ных отношениях в сфере экон. сотрудничества с капиталистическими странами. В 1991 в РФ принято положение о переводном и простом В.; наиб. распространение имеют простые В. Они используются для привлечения временно свободных ден. средств; вексельного кредитования, а также как средство платежа. В РТ с 1993 введён коммерческий В. банка «Ак Барс» в кач-ве банковского кредита под гарантией пр-ва для оплаты поставок с.-х. продукции, семенного материала, нефтепродуктов и др.

Лит.: Большой экономический словарь. М., 1994; Финансово-экономические и юридические термины. К., 1996. Я.Т.Газизов.

ВЭКСЛИН Носон-Бер Залманович (11.3.1897, г.Двинск Витебской губ. — 17.10.1942, раб. пос.Норильск), экономикогеограф. Участник Гражд. войны. Прошёл путь от рядового красноармейца до зам. начальника политотдела дивизии. После окончания Казан. ун-та (1923) работал там же. В 1926–29 и 1935–37 зам. наркома просвещения ТАССР. Находясь в командировке в Германии, написал работу по её экономике (1929), после чего был утверждён (1930) в звании проф. по экон. географии. В 1930–34 управляющий стат. управлением и зам. пред. Госплана ТАССР. С 1934 организатор и зав. кафедрой, одновр. ректор (1931–35) Казан. ун-та. С именем В. связано начало развития экон. географии в Казан. ун-те. Среди его учеников В.В.Батыр, А.В.Ступишин, П.В.Абрамов. С участием В. решались мн. орг. вопросы. В их числе — преобразование нек-рых ф-тов в ин-ты: напр., аэродинамический ф-т был преобразован в Казан. авиац. ин-т, где В. одновр. был и его первым ректором (1932). Труды В. посв. вопросам размещения нар. х-ва Волжско-Камского края, методике преподавания и др. проблемам экон. географии. В. составил и издал адм. десятивёрстную карту ТАССР, экон.-геогр. атласы ТАССР, Чувашской АССР и ряд карт более мелкого масштаба. Принимал участие в планировании стр-ва и реконструкции пром. пр-тий Казани (ТЭЦ-1, ТЭЦ-2, з-д синт. каучука им. С.М.Кирова и др.) и др. городов республики, в обследовании дорожных сетей Горьковской обл., Марийской и Татарской АССР. Участвовал в создании Всесоюз. геогр. об-ва (1933). Награждён Почёт. грамотой Реввоенсовета фронта и именным оружием. В августе 1937 необоснованно репрессирован. Умер во время операции в лагерной больнице. Реабилитирован посмертно.

С о ч.: Географические предпосылки народного хозяйства ТАССР. К., 1929; Изучение Татарстана за 10 лет. К., 1932.

Лит.: Писарева С.В. Векслин Носон-Бер Залманович (1897–1942) // Возвращённые имена. К., 1990; Трофимов А.М. Кафедра экономической географии и регионального анализа: исторический ракурс и путь становления // Юбилейный сб. ф-та географии и геоэкологии КГУ. К., 1998.

С.В.Писарева.

ВЕЛИКА́НОВ Геннадий Алексеевич (р. 18.7.1943, г.Сегежа Респ. Карелия), биофизик, д. биол. наук (1998). Окончил физ. ф-т Казан. ун-та (1971), работает в Ин-те биохимии и биофизики КНЦ РАН, вед. науч. сотрудник (с 1998). Труды по биофизике клетки и клеточных процессов, электрофизиологии. Разработал новые эксперим. подходы к изучению водонепроницаемости клеточных мембран и плазмодесм, осн. на использовании импульсного метода ЯМР. Предложил и реализовал оригинальные электрофизиологические методы изучения ионного транспорта по плазмодесмам. Выдвинул и экспериментально обосновал концепцию регуляции водонепроницаемости клеточных мембран. Впервые показал участие плазмодесм в нагнетающей воду деятельности корневой системы высш. растений (корневая эксудация).

С о ч.: Самодиффузия воды внутри вакуолярного и цитоплазматического симпластов // Докл. РАН. 1999. Т. 368, № 3 (соавт.); Elektric Excitation of the Vakuole Within the Protoplast Isolated from a Higher Plant Cell // Membr. and Cell Biol., Amsterdam. 1996. V. 10(4); Intracellular transfer of Water and ions in roots of Sunflower seedling // Sov. plant Physiology. V.39/5, Part 2 (sep.—oct. 1992).

ВЕЛИ́КАЯ БОЛГА́РИЯ, раннегос. объединение, сложившееся в 1-й трети 7 в. в Приазовье и Зап. Предкавказье в процессе распада Западно-Тюркского каганата и консолидации болгар. племён. Болгары, объединившись предположительно с уннугами во главе с кланом *Дуло*, образовали в нач. 7 в. союз племён в составе Аварского каганата. В 635 правитель болгар Органа и его племянник *Кубрат*, освободившись от власти аваров, создали в Приазовье этнополит. объединение болгар. племён, вошедшее в историю под назв. «В.Б.». Она принимала участие на стороне Византии в различных войнах, в т.ч. против аваров, за что в знак признательности визант. имп. Ираклием Кубрату был присвоен титул патрикия. Адм. центр — г. Фанагория. Осн. население — тюркоязыч. огузоболгар. племена (кутригуры, утигуры, уннугундуры и др.). Терр. В.Б. в период наивысш. расцвета простиралась в степях Вост. Причерноморья от р. Кубань до р. Днепр. Население занималось скотоводом и отчасти земледелием. В Фанагории и др. городах В.Б. развивалась ремёсла и торговля. После смерти Кубрата



(660-е гг.) его держава распалась. Терр. В.Б. была завоёвана хазарами и вошла в состав *Хазарского каганата*. В период В.Б. у болгар началось формирование этнополит. самосознания: после распада и переселения различные гр. болгар на новой родине сохраняли свой этноним и характерные элементы духовной культуры, в т.ч. традицию государственности (см. «*Именик болгарских ханов*»). См. также *Булгары*.

Лит.: Мерперт Н.Я. К вопросу о древнейших болгарских племенах. К., 1957; Артамонов М.И. История хазар. М., 1962; Геннинг В.Ф., Халиков А.Х. Ранние болгары на Волге. М., 1964; Гадло А.В. Этническая история Северного Кавказа IV–X вв. Л., 1979; Чичуров И.С. Византийские исторические сочинения. М., 1982; Новоселыцев А.П. Хазарское государство и его роль в истории Восточной Европы и Кавказа. М., 1990; Плетнёва С.А. Очерки хазарской археологии. М.-Иерусалим, 2000. Golden P.V. Khazar studies. An historic-philological inquiry into origins of the Khazars. Budapest, 1980. V. 1–2. *И.Л.Измайлов.*

ВЕЛИКАЯ ВЕНГРИЯ (Magna Hungaria), легендарная прародина венгров. Сведения о В.В. сохранились в венг. нар. преданиях и ист. источниках (Анонимус. «Gesta Hungarorum» — «Хроника венгерского Анонима» и др.). Согласно легенде, В.В. была областью в Скифии, откуда вождь Альмос (Алмош), потомок Аттилы, после поражения увёл часть своего народа на Дунайско-Карпатскую котловину. В 1235 доминиканский монах *Юлиан* совершил путешествие в Вост. Закамье (или Зап. Приуралье), где обнаружил венгров, «оставшихся на родине». Арабо-перс. путешественники примерно в этом р-не во 2-й пол. 13 в. локализируют венгров (страна *Баскарт*, искажённое от араб. «баджгард»). Зап.-европ. путешественники Плано Карпини и В.Рубрук, венг. историки, археологи и лингвисты А.Вамбери, К.Цегледи, З.Гомбоц, К.Маккартни, Д.Немет, Ю.Мелих и др. определяли местоположение В.В. в разных р-нах Сев. Кавказа, Ср.Азии и Юж. Урала. Благодаря археол. (А.Х.Халиков, Е.А.Халикова, Н.А.Мажитов, Е.П.Казаков, В.А.Иванов и др.) и ист.-этнологическим (И.Эрдели, И.Дженеш, И.Фодор, Р.Г.Кузев, Д.Кришто, В.П.Шушарин и др.) иссл. утвердилась точка зрения, что В.В. была областью в Юж. Приуралье и Вост. Закамье, населённой угро-мадьярами, в т.ч. венграми. Это находит подтверждение в вещевоом комплексе кушнаренковской, караякуповской, чияликской и др. археол. культур. Ср.-век. авторы указывали на проживание здесь народа «мадгар-башдждгард-паскатири».

Источн.: Аннинский С.А. Известия венгерских миссионеров XIII–XIV вв. о татарах и Восточной Европе // Ист. архив. 1940. № III; Путешествия в восточные страны Плано Карпини и Рубрука. М., 1957; Эрдели И. Извлечение из хроника Венгерского Анонима // Вопр. археологии Урала. Свердловск–Ижевск, 1967. Вып. 7; Anonymus. «Gesta Hungarorum». Bela kiraly jegyzojenek konyve a magyarok cselekedeteirol. Budapest, 1977; Die «Gesta Hungarorum» des anonymen Notars. Die älteste Darstellung der ungarischen Geschichte. Unter Mitarbeit von Veszpremy L., 1991.

Лит.: Проблемы археологии и древней истории угров. М., 1972; Халикова Е.А. Magna Hungaria // Вопр. истории. 1975. № 7; е же. Ран-

невенгерские памятники Нижнего Прикамья и Приуралья // Советская археология. 1976. № 3; Казаков Е.П. Памятники болгарского времени в восточных районах Татарии. М., 1978; е же. Культура ранней Волжской Болгарии. М., 1992; Халиков А.Х. Новые исследования Больше-Тиганского могильника (о судьбе венгров, оставшихся на древней Родине) // Проблемы археологии степей Евразии. Советско-венгерский сборник. Кемерово, 1984; Седов В.В. Венгры в Восточной Европе // Финно-угры и балты в эпоху средневековья. М., 1987; Проблемы древних угров на Южном Урале. Уфа, 1988; Кузев Р.Г. Народы Среднего Поволжья и Южного Урала (Этногенетический взгляд на историю). М., 1992; Шушарин В.П. Ранний этап этнической истории венгров. Проблемы этнического самосознания. М., 1997; Иванов В.А. Древние угры-мадьяры в Восточной Европе. Уфа, 1999; Gombocz Z. Die bulgarisch-turische Lehnwörter in der ungarischen Sprache. Helsinki, 1912; Dienes I. Les Hongrois conquerants. Budapest, 1972; Baltha A. Hungarian Society in the 9-th and 10-th centuries. Budapest, 1975; Chalikova E.A., Chalikov A.N. Altungarn an der Kama und im Ural. Das Graberfeld von Bolshie Tigani. Budapest, 1981; Fodor I. In search of a new Homeland. Budapest, 1982.

И.Л.Измайлов.

«ВЕЛИКАЯ ЗАМЯТНЯ», междоусобная война в Золотой Орде в 1360–80-х гг. Причиной «В.з.» явился соц.-экон. и полит. кризис в Золотой Орде. Пост. войны и дань с завоёванных земель, большие доходы от внеш. и внутр. торговли, тарханство (освобождение от налогов) привели к росту экон. мощи и полит. роли золотоордынской знати. Укрепление феод. отношений, возникновение новых местных центров ослабили центр. власть. Предст. кр. феод. аристократии превращались в правителей полунезависимых областей, городов и др. владений и становились тем самым более влиятельными, чем центр. власть. Большие доходы со своих владений (600–1200 тыс. дирхемов в год) позволяли им содержать дружины числ. 5 тыс. чел. и более. Ослабление внешнеполит. активности во время правления хана Бердибека (1357–59) привело к усилению сепаратистских устремлений. Однов. усилилась борьба внутри различных феод. группировок за право оказывать влияние на внутр. и внеш. политику гос-ва, владения летними и прежде всего зимними пастбищами, маршрутами кочёвок и т. п. (причиной нехватки пастбищ был большой демографический рост).

После смерти Бердибека прервался ст. ветвь рода Джучи — прямых потомков хана Батая, власть в гос-ве перешла к его мл. ветви — потомкам Орды-Эджена. Недовольная этим сарайская аристократия, стремившаяся захватить контроль над гос-вом, стала выдвигать своих предст. на ханский престол. В ходе борьбы претендентов за ханский трон Золотая Орда разделилась на 2 враждующих лагеря, границей между к-рыми была р. Волга; правобережье Волги, Приазовье, Крым контролировались Мамаем, Заволжье — правителями Сарая аль-Джадид. В годы «В.з.» большую роль на полит. арене стал играть Мамай, к-рый, не будучи Чингизидом, действовал через своих ставленников — марIONEТОЧНЫХ ханов. В период «В.з.» на золотоордынском престоле сменилось более 20 ханов. Однов. происходили междоусобная борьба

между правящими кланами (Аргын, Барын, Кипчак, Ширин и др.), обособление окраинных областей и превращение их в самостоятельные улусы. В 1360-х гг. от Золотой Орды отделились Хорезм (правители династии Суфи), Улус Мухша (Тагай), Хаджитархан (Хаджи-Черкес), Сарайчик (Ильбан, Алп-Ходжа), Болгар (Булак-Тимур) и др. территории. В кон. 1360-х — нач. 1370-х гг. Мамаю удалось захватить б. ч. обособленных улусов и посадить в них своих ставленников. Однако его власть была неустойчивой. В 1380 Мамай с целью упрочения своего положения принял поход против вассалов сарайских ханов рус. кн-в. После поражения в *Куликовской битве* он теряет власть над зап. частью Орды, его вассалы переходят на службу к *Токтамышу*. Последний при поддержке Тимура и Идегея захватил трон Кок Орды, затем — Ак Орды и провозгласил себя ханом Золотой Орды. С приходом к власти Токтамыша завершилась «В.з.». Междоусобные войны в период «В.з.» расшатали основы гос. устоев Золотой Орды, экономически ослабили города и привели к торг. кризису (центры торговли и осн. транзитные торг. пути были перенесены в др. регионы), к ослаблению армии и т. п. «В.з.» положила начало процессу распада Золотой Орды.

Лит.: Греков Б.Д., Якубовский А.Ю. Золотая Орда и её падение. М.-Л., 1950; Сафаргалеев М.Г. Распад Золотой Орды. Саранск, 1960. *А.Г.Мухаммадиев.*

ВЕЛИКАЯ ОТЕЧЕСТВЕННАЯ ВОЙНА 1941–45, освободит. война сов. народа против фашистской Германии и её союзников (Венгрия, Италия, Румыния, Финляндия и др.), важнейшая часть 2-й мир. войны. В годы войны ТАССР стала одной из тыловых баз Кр. Армии. В республику было эвакуировано св. 70 ф-к и з-дов, большинство из к-рых расположилось в Казани: Моск. авиац. з-д им. С.П.Горбунова; моск. и воронежский машиностроительные, балашихинский литейно-механический з-ды; моск. и гомельская обувные ф-ки; шосткинская киноплёночная и ленингр. фотобумажная ф-ки; Киевский з-д зубо-врачебных боров; Бежецкий з-д автогаражного оборудования; кунцевский и одесский кож. з-ды и др. пр-тия. В Казани разместились 33 ин-та АН СССР и её През., Наркомат финансов СССР, Госбанк и ряд др. ведомств. Эвакуированные пр-тия и гражд. население направлялись также в Чистополь, Елабугу и др. города, р-ны республики. В ТАССР находилось 226 тыс. эвакуированных, в т.ч. 15 тыс. детей-сирот. В республике было развёрнуто св. 50 эвакуогоспиталей, в к-рых прошли курс лечения 334 тыс. раненых воинов, из них 207 тыс. возвратились в строй.

С нач. войны пром-сть республики переориентируется на выпуск оборонной продукции. Ф-ка киноплёнки освоила выпуск новых видов авиац. плёнки; з-ды пищевых машин, искусств. кожи, опытного бум. литья, автогаражного оборудования перешли на произ-во мин, гранат, взрывателей и др. оружия и боеприпасов; меховой комб-т стал производить шапки-ушанки, комбинезоны, унты и др. На пр-тиях местной пром-сти изготавливались



1. Сбор тёплых вещей на Казанском кетгутном з-де. 1941; 2. Одна из комсомольско-молодёжных бригад з-да № 16 (ныне КМПО) за сборкой авиационного мотора; 3. Подросток И. Чередилин за токарным станком на з-де № 237 МВ СССР (ныне КОМЗ). Февраль 1943; 4. Обоз колхоза «Коминтерн» Буинского р-на с хлебом нового урожая. 1944; 5. Передача фронтовикам танковой колонны, построенной на средства трудящихся Татарстана. 1944; 6. Передача звена самолётов Красной Армии делегацией колхозников Татарстана; 7. Отряд французских партизан. Знаменосец — Р.Бовов, колхозник из Мензелинского р-на; 8. Казань, на ул. Баумана. 9 мая 1945.

парашюты, обмундирование, маскировочные халаты и др. изделия. Республика отправила на фронт св. 11 тыс. самолётов У-2 (По-2). В ТАССР выпускалась уникальная продукция: бомбардировщики Пе-2 и Пе-8, мед. нити для операций. Всего пром-сть республики производила св. 600 наименований оружия, боеприпасов, снаряжения, обмундирования. За годы войны в ТАССР было построено 22 новых пр-тия, в т.ч. з-д резинотехн. изделий, нефтемаслозавод, механический и ремонтно-подшипниковый з-д (Казань); мясокомбинат, текстильная, сапожная и валяльная ф-ки, консервный з-д, электростанция (г.Елабуга) и др. (гг. Зеленодольск, Чистополь, Елабуга, Мамадыш, Бугульма, Набережные Челны). Появилась новая отрасль пром-сти — нефтяная (1943). Достижения пром-сти республики — результат самоотверженного труда рабочих, инж.-техн. работников, из к-рых 4200 чел. были награждены орденами и медалями.

Война серьёзно осложнила положение в деревне: мужчины, и прежде всего механизаторы,

ушли на фронт; для нужд Кр. Армии и пром-сти была мобилизована значит. часть автомашин, тракторов, десятки тыс. рабочих лошадей; посевные площади сократились более чем на 1 млн. га, в т.ч. площади под пшеницей — в 2 раза. В 1942–45 ежегодные сборы зерновых уменьшились в 2,5 раза. Произошло существенное сокращение кормовой базы жив-ва. поголовье свиней сократилось в 2,5 раза, лошадей — более чем в 2 раза. Несмотря на это, за годы войны сел. труженики ТАССР поставили гос-ву 131 млн. пудов хлеба, 39 млн. пудов картофеля и овощей, 56 млн. пудов мяса, 200 млн. литров молока, св. 500 тыс. пудов шерсти, десятки тыс. пудов масла, мёда, сала, 11 млн. пудов сена и др.

Во время войны учёные республики подчинили свою работу решению оборонных задач. При Госплане ТАССР был созд. *Научно-технический совет* с целью разработки теоретических, экон. и орг. вопросов, имеющих нар.-хоз. и оборонное значение, выявления и мобилизации ресурсов Татарстана для нужд фронта и тыла. А.Е.Арбузов получил веществ-

ва, сыгравшие важную роль для произ-ва оптических приборов. Б.А.Арбузов работал над повышением морозостойкости синт. каучука. Н.А.Ливанов принимал участие в разработке технологии произ-ва пищ. белков и витаминов. Под рук. С.Н.Ушакова был разработан способ получения новых видов пластмасс для оборонной пром-сти. Г.Х.Камай участвовал в разработке технологии получения новых видов кетгутта. Изыскания А.В.Вишнековского, В.А.Гусьнина, Б.Л.Мазура, А.Н.Мурзина, И.И.Русецкого, Н.В.Соколова, Л.И.Шулутко и др. позволили обеспечить эффективное лечение раненых. В области произ-ва леч. препаратов работали А.Д.Бейлинсон, П.Н.Кашкин, А.Э.Озол, Н.Р.Стрелков и др. Деятельность А.А.Абдулбаниева, Х.Х.Байчуровой, Е.Н.Борисовой, Ш.В.Валеева, П.С.Зубкова, Г.И.Попова, Н.П.Попова, А.П.Студенцова, П.М.Тихонова, И.В.Утея, В.Г.Чагина, Э.Х.Шарафа имела науч.-практическое значение для развития сел. х-ва республики.

Значит. успехов добились учёные *Казанской группы учреждений АН СССР*. Для ока-



Наказ трудящихся г. Зеленодольск команде бронекатера «Сталинец», построенного на их средства. 1944.

заявления помощи со стороны ин-тов Академии наук пром. пр-тиям республики была образована *Научно-техническая комиссия*. Большой вклад в создание воен. техники внесли работавшие в республике учёные-конструкторы В.П.Глушко, С.П.Королёв, В.М.Петляков, А.Н.Туполев, С.А.Чаплыгин и др.

Важную роль в мобилизации народа на разгром врага играла творческая интеллигенция республики. Героизм людей на фронте и в тылу получил отражение в произв. А.Абсалямова, Г.Баширова, И.Гази, А.Еники, А.Исхака, Ш.Камала, Ф.Карима, Ш.Мударриса, К.Наджми, Г.Насретдинова и др. Сотр. *фронтowych газет* были А.Абсалямов, А.Ерикей, Р.Ишмурат, Ф.Карим, А.Кутуй, М.Максуд, А.Файзи, А.Шамов и др. Композиторы республики за годы войны написали 108 произведений, 72 из к-рых отражали воен. тематику. Музыка С.Сайдашева, Н.Жиганова, М.Музафарова, А.Ключарёва, З.Хабибуллина призывала к борьбе с врагом. Героико-патриотическим духом были проникнуты картины худ. Г.В.Житкова, Г.П.Каткова, И.И.Князькова, И.А.Новосёлова, Н.М.Сокольского, В.К.Тимофеева и др. В репертуаре т-ров появились пьесы о Вел. Отеч. войне: «Русские люди» К.Симонова, «Фронт» А.Корнейчука, «Марьям» Н.Исанбета, «Возвращение» Р.Ишмурата, «Минникамал» М.Амира и др. На тему войны были написаны оп. «Ильдар» Н.Жиганова, «Фарида» М.Юдина. Сформированные в годы войны 18 фронтowych концертных и театр. бригад побывали на 11 фронтах, устроив ок. 2 тыс. концертов и спектаклей.

Население республики активно участвовало в оказании помощи фронту. Через месяц после нач. войны оно поддержало почин москвичей о создании *Фонда обороны*. К кон. 1941 было собрано, заработано на воскресниках св. 16 млн. руб., ок. 26 кг серебряных, 796 г золотых изделий; к кон. 1943 общая сумма добровольных пожертвований достигла 51 млн. руб. В республике широкое развитие получило движение по сбору тёплых вещей и белья для Кр. Армии.

В 1941–42 на фронт было отправлено 23 тыс. полушубков, 54 тыс. пар валенок, 59 тыс. телогреек и шаровар, 106 тыс. пар тёплого белья и др. Всего за годы войны было собрано 10 млн. тёплых вещей. Уже в нач. войны в республике возникло движение по сбору средств на стр-во боевой техники. Железнодорожники Казан. ж.д. на собств. средства построили бронепоезда «Кызыл Татарстан», «Чапаев», «Куйбышев», а их экипажи укомплектовали своими рабочими. Жители г.Зеленодольск пожертвовали средства на стр-во двух бронированных кораблей с полным вооружением. На средства населения республики были построены *танковые колонны*, бомбардировщики для *Средне-Донской бомбардировочной авиационной дивизии*. Всего на стр-во различной боевой техники было собрано 380 млн. руб. Средства на финансирование воен. произ-ва поступали также в виде подписки на займы и лотереи, общая сумма к-рых составила 1 млрд. 576 млн. руб. С 1943 труженики Татарстана включились во всесоюз. движение отчислений сверхплановой продукции в фонд гл. командования, и к 1 янв. 1944 коллективами пром. пр-тий было внесено сверхплановой продукции на 104 млн. руб. В феврале 1944 колхозники Кайбицкого р-на выступили с почином создать Фонд Кр. Армии и внесли 1 млн. 300 тыс. руб. Позднее было собрано 62 млн. руб., сотни тыс. пудов хлеба, картофеля и др. с.-х. и животноводческой продукции. Распространённой формой шефства над фронтовиками стала отправка им посылок. В действующую армию к Новому году (1942) было отправлено посылок на 500 тыс. руб., в 1942–44 — подарков на общую сумму 10 млн. 600 тыс. руб. На текущий счёт респ. комиссии для закупки подарков от населения поступило 38,2 млн. руб. В 1943–44 был созд. фонд помощи семьям фронтовиков, в к-рый было внесено 13 млн. руб., прод. и пром. товары. Стремясь поддержать моральный дух фронтовиков, население республики наладило переписку с военными земляками. На фронт шли письма от коллективов пр-тий, учреждений, колхозов, совхозов и отд. граждан о всемерной поддержке защитников Родины. Воины, в свою очередь, обращались к работникам тыла с призывом лучше трудиться для фронта, обещали вернуться с победой (см. *Письмо фронтовикам-татарам*).

Татарские артисты в составе смешанной концертной бригады на Северо-Западном фронте. 1943. В первом ряду (слева направо): мастер худож. слова Е. Краевская, артистка Татар. театра им. Г.Камала Р.Зиганшина, артистка Татар. филармонии З.Измайлова, баянист Татар. филармонии Н.Ширкин; во втором ряду (2-я справа) студентка Казан. муз. училища Н.Халанова.



В республике велась подготовка военно-обученных резервов. В 1941–45 во Всевоу-че прошли воен. подготовку 186 тыс. чел.; на курсах ОСОАВИАХИМа — 163655 бойцов-стрелков и специалистов, св. 1,9 млн. чел. обучено противозвд. и хим. обороне; Об-вом Красного Креста и Красного Полумесяца обучено 6590 медсестёр и сандружинниц, 943 тыс. чел. по программам «Готов к санитарной обороне» и «Будь готов к санитарной обороне»; физкультурными орг-циями — 250 тыс. лыжников, бойцов рукопашного боя и пловцов. Разл. формами воен. подготовки было охвачено практически всё население. На пополнение Кр. Армии из ТАССР было отправлено св. 560 тыс. чел. Св. 100 тыс. чел. приняли участие в стр-ве оборонительных рубежей на терр. республики (см. *Казанский обвод*).

На фронтах В.О.в. действовали сформированные в ТАССР *Витебская стрелковая дивизия*, *Восемнадцатая стрелковая дивизия*, *Восемьдесят шестая мотострелковая дивизия*, *Звенигородская гвардейская стрелковая дивизия*, *Оришанская стрелковая дивизия*, *Островская стрелковая дивизия*, *Сто сорок седьмая стрелковая дивизия*, *Фастовская танковая бригада* и др. Полководческий талант проявили ген. А.О.Ахманов, Ф.Г.Булатов, В.Г.Бурков, В.Н.Гордов, А.Ф.Казанкин, А.В.Кирсанов, З.Ю.Кутлин, Г.Б.Сафиуллин, Я.Д.Чанышев и мн. др. уроженцы Татарстана.

Жители республики участвовали в *партизанском движении*: И.Зайкин, И.К.Кабушкин, З.Нури (в Белоруссии); Н.А.Барышев, К.Галлямов, Т.Гайнанов (в Крыму); Г.С.Амиров, А.Ш.Бикбаев, Б.Х.Кадырметов, Х.М.Садров (в Смоленской обл.) и др.

Участниками франц. движения Сопротивления стали Р.Боков, М.Ф.Гайсин, В.П.Игнатев, З.К.Камалов, Р.Н.Рылова, А.Г.Утяшев, З.Шамигулов и др. В партизанских отрядах на терр. Чехословакии сражались Д.Мурзин (командир партизанской бригады), Н.В.Сметанин (комиссар партизанской бригады), К.Аминов, К.Батулин, Ш.Бикбулатов, Б.Г.Мадьяров, М.Н.Мифтахов, А.Г.Мустафин, Г.С.Усманов, Г.Шайхулов; в Югославии — Г.Г.Малов (политкомиссар бригады), в Польше — М.С.Атаманов («Мишка Татар») и мн. др. В орг-ции сопротивления в концлагерях участвовали Д.М.Карбышев, Г.Нурдинов, М.Хайрутдинов и др. Антифашистскую

деятельность в *Легионе Идель-Урал* вели М.Джалиль, А.Алиш, А.Батталов, А.Аднашев, А.Симаев и др. (см. *Джалиль группа*).

Начиная с весны 1942 в респ. стало развиваться движение за оказание разносторонней помощи населению районов, освобождённых от временной немецко-фашист. оккупации (сбор тёплых вещей, бытовой утвари, оборудования, учебных пособий для школ и др. учеб. заведений и т.д.). Впоследствии ТАССР взяла шефство в восстановлении народн. х-ва и к-ры Дзержинского р-на г.Сталинграда, Бородинского и Красноармейского р-нов Сталинградской области, г.Орел и Донбасса.

Св. 100 тыс. уроженцев Татарстана были награждены орденами и медалями. Более 200 чел. удостоены звания Героя Советского Союза, а Н.Г.Столяров удостоен этого звания дважды; 50 чел. стали полными кавалерами ордена Славы. На войне погибло св. 300 тыс. жителей республики, память о к-рых увековечена в книге *«Память»*.

Лит.: Татария в период Великой Отечественной войны (1941–1945 гг.): Сб. док. и материалов. К., 1963; Х а н и н Л. Герои Советского Союза — сыны Татари. К., 1963; С а б и р з я н о в Г.С. По законам дружбы и братства. К., 1974; Г и л ь м а н о в З.И. Татарская АССР в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг. К., 1977; е г о ж е. Трудящиеся Татари на фронтах Великой Отечественной войны. К., 1981; Г и л ь з о в И.А. На другой стороне (Коллаборационисты из поволжско-приуральских татар в годы второй мировой войны). К., 1998; К а б р о в а А.Ш. Республика Татарстан в годы Великой Отечественной войны (1941–1945 гг.). К., 1998; Татарстан в годы Великой Отечественной войны 1941–1945 гг. К., 2000.

В.Ф.Телишев.

«ВЕЛІКАЯ ТАТА́РИЯ» («Татария», «Тартария»), ист.-геогр. понятие. Термином «В.Т.» в зап.-европ. геогр. и картографических трудах 16–17 вв. (С.Герберштейн, Д.Горсей, Д.Флетчер и др.) обозначалась терр. степей Поволжья, Юж. Сибири и Центр. Азии, заселённая тюрко-монголояз. народами. Иногда термин «В.Т.» использовался для обозначения терр. России и Ср. Поволжья с центром в Казани. С кон. 18 в. «В.Т.» также называли терр. Джунгарского ханства и Монголии (Гербиолон и др.).

Лит.: К л ю ч е в с к и й В.О. Сказание иностранцев о Московском государстве. П., 1918; Английские путешественники в Московском государстве в 16 в. Л., 1937; Г е л ь м а н М.И. Изучение истории Монголии на Западе (13 — середина 20 вв.). М., 1988.

И.Л.Измайлов.

ВЕЛІКОЕ ПЕРЕСЕЛЕНИЕ НАРО́ДОВ, ист. название массовых перемещений на терр. Евразии во 2–7 вв. тюрк., герм., слав. и др. племён. Охватило терр. от Д. Востока до Зап. Европы. Происходило в период разложения рабовладельческих и родовых соц.-экон. отношений и становления феодализма. В.п.н. условно делится на 3 периода: **1-й** (2 — сер. 4 вв.) характеризовался сложением у герм. племён воен.-плем. союзом (алеманны на верх. Рейне, франки на ср. и ниж. Рейне, саксы на ниж. Эльбе, вандалы на ср. Дунае, готы в Причерноморье) и их активными вторжениями в пределы Римской империи, а также возникновением на Юж. Урале и в Заволжье этнополит. объединения *гуннов*;

2-й (сер. 4 — сер. 5 вв.) знаменовался появлением гуннов в Европе, распадом Римской империи и переселением «варваров» в пределы империи. Начался с вторжения гуннов в Подонье, где они нанесли поражение аланам, завоевали гос.-вогостоты Эрманириха (Германариха) (375) и подчинили себе Сев. Причерноморье, затем разгромили вестготов (гервингов). В 377 вестготы, отступившие под натиском гуннов в пределы Римской империи, нанесли имп. Валенту поражение при Адрианополе (378), поселились на Балканах. Вторжения варваров в Римскую империю привели к её кризису и распаду на Зап. и Вост. части (395). Вестготы во главе с Аларихом вторглись в Сев. Италию (395), взяли Рим (410), а в 418 поселились в Юж. Франции. В кон. 4 в. в Ср. Подунавье возникла гуннская держава. При правлении Ругилы (Руа), Бледы и *Аттилы* она достигла наивысш. могущества и превратилась в значит. воен.-полит. силу, неоднократно вторгалась на терр. Зап. и Вост. Римских империй. После смерти Аттилы (453) держава гуннов распалась; **3-й** (сер. 5 — 7 вв.) связан с падением Зап. Римской империи (476) и включением в В.п.н. слав. племён, что привело к их переселению на Балканы и образованию т. н. «варварских государств». Это стало причиной падения границ на Дунае и массовой эмиграции славян (сербов, хорватов, склавинов и др.) на Балканы (626–30-е гг.), возникновение первых гос. объединений славян — гос.-ва Само, а также конфедерации «Семи племён» и болгар — *Первого Болгарского царства* (681). В Зап. Европе в этот период усилился процесс расселения германцев на земли б. Римской империи: франков — в Галлию, алан, вандалов — в Испанию и Сев. Африку, вестготов — в Юж. Францию и Испанию, англосаксов — в Британию, остготов — в Италию, где они образовывали свои королевства. В период В.п.н. в Волго-Уральском регионе произошли значит. этнокульт. изменения, что характеризуется возникновением азелинской, именьковской, турбаслинской и др. археол. культур, появлением новых типов памятников (Андреевский и Тураевский курганы и т. д.), заселением Ср. Поволжья тюркояз. племенами, в т.ч. *булгарами*. В.п.н. способствовало образованию раннефеод. тюрк. гос.-в — *Тюркского каганата*, *Великой Болгарии* и др. Оно стало осн. причиной глобальных этнополит. и социальных изменений в Евразии, а завершилось падением Римской империи и античной цивилизации, изменением этнополит. карты Евразии и нач. становления ср.-век. феод. гос.-в.

Лит.: Ременников А.М. Борьба племён Северного Причерноморья с Римом в III в. М., 1954; К о р с у н с к и й А.Р. Гюнтер Р. Упадок и гибель Западной Римской империи и возникновение германских королевств (2 в. до н.э. — 5 в. н.э.). М., 1984; Б у д а н о в а В.П. Готы в эпоху Великого переселения народов. М., 1990; С е д о в В.В. Славяне в древности. М., 1994; Б у д а н о в а В.П., Г о р с к и й А.А., Е р м о л о в а И.Е. Великое переселение народов. Этнополитические и социальные аспекты. М., 1999; L o t f E. Les invasions barbares et le peuplement de l'Europe. Paris, 1937. V.1; T h o m p s o n E.A. A History of Attila and the Huns. Oxford, 1948; D e m o u g e o t E. La formation de l'Europe et les invasions barbares. Paris, 1979. V.1–2;

B u r n s Th.S. A history of the Ostrogoths. Bloomington, 1984.

И.Л.Измайлов.

ВЕЛОСИПЕ́ДНЫЙ СПОРТ, вид спорта, включающий гонки на велосипеде по пересечённой местности, по шоссе, на треке, фигурную езду, велобол. В Татарстане В.с. начал культивироваться в об-ве велосипедистов-любителей с 1893, а также в спорт. об-вах «Беркут» (с 1908), «Сила и здоровье» (с 1911), к-рые проводили регулярные соревнования по фигурной езде, шоссейным и ипподромным гонкам. Как совр. вид спорта начал развиваться в спорт. об-ве «Динамо» во 2-й пол. 1920-х гг. В 1927 состоялся велопробег «Казань-Москва», в 1928 велосипедные гонки были включены в программу 1-го Всетатар. праздника физ. культуры. Сборная команда Татарстана — участница 1-й Всесоюз. спартакиады (Москва, 1928, 5-е место в РСФСР). В 1940–50-х гг. В.с. культивировался в ФСО «Труд», «Спартак», «Красное знамя», «Динамо», «Авангард» и в коллективе физ. культуры «Прогресс» (г.Зеленодольск). Регулярные велогонки на первенство Татарстана стали проводиться с 1947 (организаторы: А.С.Ломтев, А.И.Передерин). Лучшие велогонщики Татарстана, чемпионы и призёры соревнований Рос. и Центр. советов ДСО: Б.Бедрин, В.Колесников, М.М.Унгвицкий («Труд», 1951), В.А.Резбовская («Труд», 1954), Р.Гимаев («Спартак», 1958), Ю.Д.Рябчиков («Спартак», 1959), А.В.Волгушев («Буревестник», 1983). С 1971 В.с. интенсивно развивается в спорт. секциях Управления физ. культуры, спорта и туризма при администрации г.Набережные Челны. Среди лучших воспитанников-велогонщиков: чемпионка мира Н.Н.Кибардина, чемпионы СССР и России Н.А.Шарипова (1990), Е.Г.Фролова (1990), Н.В.Разенкова (1992–93), А.В.Иванова (1993), А.А.Горгов (1993–95), Ф.Закиров (1996, 2000), Е.Ю.Беляева (2000). Среди лучших тренеров РТ: Б.С.Головин, А.В.Попов.

ВЕЛЪЯМИ́НОВ-ЗЕРНОВ Владимир Владимирович (31.10.1830, С.-Петербург — 17.1.1904, Киев, похоронен в с. Корсунское Малоархангельского у. Орловской губ.), востоковед, нумизмат, археолог, д. тур.-татар. словесности (1866), акад. Петерб. АН (1861, с 1890 почёт. чл.). Окончил Александровский лицей (1850, С.-Петербург). В 1850–59 переводчик Азиат. департамента МИД. В 1851–56 находился в науч. командировке в Оренбургском крае, изучал язык и обычаи казах. народа. С 1857 дейст. чл., с 1861 секр. Рус. археол. об-ва и экстраординарный академик по части языка и лит-ры мусульм. народов. Принимал активное участие в орг-ции науки в Петерб. АН и собирании вост. рукописей. В 1861–71 ежегодно избирался в состав комиссий графа С.С.Уварова и П.Н.Демидова (до 1865) по присуждению наград писателям и учёным. Наряду с науч.-иссл. и орг. работой неоднократно совершал науч. командировки в Московскую, Тульскую, Орловскую, Рязанскую губ. России, Италию, Францию, Бельгию, Германию, где выявлял тюркояз., перс. источники по истории и лингвистике вост. народов России. Исследовал татар. па-

мятник 14 в. в Башкирии (мавзоль проповедника ислама Хусейн-бека, где расположен надгробный камень с татар. текстом). В 1860-х гг. редактор «Трудов Восточного отделения Русского археологического общества». С 1872 по состоянию здоровья отошёл от науч.-иссл. деятельности. В 1879–88 малороссийский уездный предводитель дворянства Орловской губ. В 1888–1902 попечитель Киевского уч. округа, одновр. в 1889 пред. комиссии по разбору древних актов Киевской, Подольской, Волынской губ. С 1902 действ. тайный советник. Действ. чл. Рус. геогр. об-ва, Герм. об-ва ориенталистов, Франц. археол. об-ва и др. Труды по истории и культуре вост. народов России. Выявил и ввёл в науч. оборот редкий образец старинного акта, написанного на татар. языке, — духовное завещание касимовского татарина Галикея-атагалька (1639), тарханские и др. грамоты 17–19 вв., нашёл монг. рукопись анонимного автора 17 в. «Алтан Тобчи» («Золотой свод»), в к-рой описана история монг. ханов с привлечением более древних хроник. Особое место в науч. наследии В.-З. занимает монография «Исследование о касимовских царях и царевичах» (СПб., ч. 1–4, 1863–87), где на основе многочисл. источников была описана история Касимовского ханства с большими экскурсами в историю Золотой Орды и тюрк. народов Поволжья, Приуралья, Ср. Азии и Казахстана. Редактор сб. документов «Материалы для истории Крымского ханства, извлечённые из Московского главного архива МИД» (1864), составленного Х. Фаизхановым, где помещены док-ты на татар. языке. Автор словарей тюрк. лексики. Награждён орденом Св. Владимира 2-й степени, орденами Персии, Турции, Бельгии.

Соч.: Исторические известия о Кокандском ханстве от Мукаммеда-Али до Худояр-хана // Тр. Вост. отд-ния Рус. археол. об-ва. 1857. Ч. 2; Моне-ты бухарские и хивинские // Зап. Имп. Рус. археол. об-ва. 1859. Т. 13; Памятник с арабско-татарскою надписью в Башкирии // Тр. Вост. отд-ния Рус. археол. об-ва. 1859. Ч. 4; Словарь джигатайско-турецкий. 1868.

Лит.: Веселовский Н.И. В.В.Вельяминов-Зернов (1830–1904): Некролог // Журн. Мин-ва нар. просвещения. 1904. Ч. 352; Усманов М.А. Заветная мечта Х. Фаизханова. Повесть о жизни и деятельности. К., 1980. Библиографический словарь отечественных тюркологов: Дооктябрьский период. М., 1989. Ф.Г.Калимуллина.

ВЕНГЕРОВСКИЙ РАЙОН, в зап. части Новосибирской области. Образован в 1925. Пл. 63,8 тыс. км². Центр — Венгерovo (450 км к С.-З. от г.Новосибирск). Нас. 24,2 тыс. чел. (2000). Числ. татар — 850 чел. (1989). До 1950-х гг. на терр. В.р. насчитывалось 13 татар. нас. пунктов. На 2001 в р-не одна татар. деревня — Улуцк (43 чел.), татары также проживают в сс. Воробы (267 чел.), Селик-ла (120), Чаргары (112). В ср. школе с. Воробьево с 1994 ведётся факультативное преподавание татар. языка.

ВЕНД, вендская система (период), вендский комплекс (от назв. др.-слав. племени — венды), самое верх. стратиграфическое подразделение протерозоя. Установлен акад. Б.С.Соколовым (1950).

В Татарстане детально изучен Л.Ф.Солонцовым, Е.М.Аксёновым, А.И.Диденко и др. Соответствует интервалу времени 570±20 — 650±20 млн. лет назад. Подразделяется на 2 отдела: верхний и нижний (последний на терр. Татарстана отсутствует). На В. Татарстана в Камско-Бельском и Серноводско-Абдуллинском авлакогенах представлен (снизу вверх) каировской серией и ниж. частью шкаповской. Мощн. каировской серии до 200 м. В ниж. её части выделяется толща грубозернистых песчано-гравелитовых пород кварцево-полевошпатового состава (байкибашевская свита); верх. часть серии сложена преим. алевролитово-аргиллитовой толщей (старопетровская свита). Шкаповская серия представлена салиховской свитой, сложенной красочетными песчано-глинистыми отложениями мощн. до 105 м. Формирование осадочных верхневендских отложений на терр. Татарстана происходило в мелководных и частично лагунно-прибрежных участках моря. Отложения В. перспективны на нефть и газ.

Лит.: Геология и нефтегазоносность Восточно-Европейской платформы. М., 1985; Историко-геологическое и палеонтологическое обоснование // Вендская система. М., 1985. Т. 2.

ВЕНЕРОЛОГИЯ, область медицины, изучающая этиологию, клинику, лечение и профилактику венерических болезней, передающихся половым путём. Описание этих болезней имеются в соч. учёных Древней Греции, Индии, Китая. Термин «венерические болезни» был предложен франц. учёным Ж. де Бетакуром (1527). Возбудители болезней были открыты в 20 в. В соответствии с Междунар. классификацией Всемир. орг-ции здравоохранения (1988) к классическим венерическим заболеваниям относят: сифилис, гонорею, мягкий шанкр (шанкرويد), лимфо-гранулематоз паховый, гранулёму венерическую. К инфекциям, передающимся половым путём, с преимущественным поражением половых органов относят: мочеполювой хламидиоз, мочеполювой трихомониаз, уrogenитальный кандидоз, мочеполювой микоплазмоз, генитальный герпес, остроконечные кондиломы, контактный моллюск гениталий, уrogenитальный шигеллёз, лобковый педикулёз и чесотку. Мн. признаки венерических болезней проявляются на кожных покровах и слизистый оболочке человека, т. о., В. тесно переплетается с дерматологией.

В нач. 19 в. сформировались школы дерматовенерологов: английская, французская, венская (нем.), американская (сев.). В России формирование дерматовенерологических школ было связано с орг-цией первых самост. кафедр кожных и венерических болезней на мед. ф-тах Моск. ун-та (1869), в Медико-хирургической (впоследствии Воен.-мед.) академии в С.-Петербурге (1870), Казан. ун-те (1872) и др. городах.

Преподавание курса кожных и венерических болезней в кач-ве обязательного предмета в Казан. ун-те началось с 1872 (А.Г.Ге). Однако клиника кожно-венерических болезней, где помещалась и кафедра, была построена лишь в 1900 на пожертвования казан. фабриканта И.И.Алафузова; она обслужи-

вала жителей не только Казанской губ., но и регионов Урала, Сибири, Д. Востока.

На клинической базе, организованной А.Г.Ге, создавалась и развивалась казан. дерматовенерологическая школа. Воспитанниками этой школы являются: И.М.Гиммель, А.А.Хитрово, В.Ф.Бургсдорф, М.С.Пильнов, Н.Н.Яснитский, М.П.Багунин, А.И.Дмитриев, Г.Г.Кондратьев, Н.Н.Чумаков, В.П.Сергеев и Г.Г.Нуреев. Лаборатория, открытая при кафедре В.Ф.Бургсдорфом (зав. кафедрой в 1907–27), позволила проводить бактериологические и гистологические иссл., в т.ч. клинико-морфологические иссл. саркомы Капоши (А.А.Хитрово, 1909); гранулематозного строения третичной розеола у больных третичным сифилисом (Н.Н.Яснитский, 1924) и др. Существенным открытием было выделение из крови больного вторичным сифилисом чистой культуры бледной спирохеты: штаммы Казан-IV и V (Г.Г.Кондратьев, З.Х.Каримова, 1941). Изучены её биол. свойства и влияние на неё различных препаратов пенициллина (С.М.Васелева, 1943, 1955, Казан. мед. ин-т). Впервые в мире была выявлена L-форма бледной трепонемы в эксперименте как её этап естеств. внутриклеточного цикла развития (Л.М.Устименко, 1964, ГИДУВ). Для лечения больных алопецией (вторичный сифилис) предложен препарат силокаст на основе кремнийорганического соединения (В.П.Сергеев). Усовершенствованы диагностика, лечение сифилиса, разработан новый способ лечения «по непрерывному методу с одновр. введением препаратов висмута» (Г.Г.Нуреев, В.И.Марачковская, А.И.Бизязев и др., 1977, Казан. мед. ин-т); хронических и атопических дерматитов, псориаза, ограниченной склеродермии (Р.З.Закиев, 1998). Изучены врождённый и приобретённый сифилис у детей (В.Т.Куклин, В.Н.Рокицкая, К., 1996). См. также *Диспансеры*.

Лит.: Васелева С.М. Действие различных препаратов пенициллина на бледную трепонему // Журн. Микробиологии, эпидемиологии, иммунологии. 1957. № 4; Казанский медицинский институт. 1814–1989. К., 1989; Сергеев В.П. Силокаст для лечения больных алопецией // Каз. мед. журн. 1982. № 6. Г.Г.Нуреев, В.Т.Куклин.

ВЕНЕТА́, село в Арском р-не, на р. Нурминка, в 16 км к Ю. от пгт Арск. На 2000 — 171 жит. (по переписи 1989, русских — 76%, татар — 22%). Полеводство, мол. скот-во. Не-полная ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. в период Казанского ханства. В дорев. источниках изв. также под назв. Троицкое, Манята. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом. В нач. 20 в. в В. функционировали Троицкая церковь (построена в 1838), земская школа, 2 хлебозапасных магазина, кузница, вод. мельница, пивная, казённая винная и 3 мелочные лавки. До 1920 село входило в Аркатовскую вол. Лаишевского у. Казанской губ. С 1920 в составе Лаишевского, с 1927 — Арского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Пестречинском, с 10.2.1935 в Арском р-нах. Число жит.: в 1782 — 106 душ муж. пола; в 1859 — 188, в 1897 — 281, в 1908 — 301, в 1926 — 445,

в 1938 — 324, в 1949 — 208, в 1958 — 217, в 1970 — 130, в 1979 — 149, в 1989 — 193 чел.

ВЕНИАМИН (Пущек-Григоревич Василий Григорьевич) (ок. 1700, г.Лохвицы Полтавской губ. — июнь 1785, Семиозёрная пустынь, ныне с. Семиозёрка Высокогорского р-на). Окончил Киевскую духовную академию (1732). В 1732–46 преподавал в Казан. духовной семинарии. С 1740 в монашестве. С 1744 префект и архимандрит Спасо-Преображенского монастыря. С 1748 епископ Нижегородский, с 1758 — Тверской, Псковский, с 1761 архиепископ и настоятель Александро-Невской лавры. С 1762 архиепископ Казанский и Свяязский. Во времена пугачёвщины рассылал «окружные послания», в к-рых как участник погребения имп. Петра III разоблачал обмен Е.И.Пугачёва. Однако после изгнания Пугачёва из Казани был ложно обвинён в сотрудничестве с ним и полгода провёл под арестом. С 1775 митрополит Казанский и Свяязский. С 1782 на покое. Выступал против принудительных мер к принятию православия. Часто ездил по епархии и выступал перед населением. Впервые поставил вопрос о необходимости перевода духовной лит-ры на языки народов Поволжья, в т.ч. и на татарский.

Лит.: Платон (Любарский). Сборник древностей Казанской епархии. К., 1868; Гурин (Степанов). Преподанный Вениамин (Пущек-Григоревич), митрополит Казанский и Свяязский. К., 1906.

Е.В.Литавов.

«ВЁРА», еженедельная мусульм. газета. Учредитель: Казан. высш. мусульм. медресе «Мухаммадия». Издаётся с 15 окт. 1993 в Казани на рус. языке. Редакторы в разные годы: В.Ягуб, С.Попов, В.Дубинин, Н.Гарипов (с 2000). Газета освещает проблемы мусульм. богословия, вопросы истории, традиций и бытчаев народов, исповедующих ислам, роль исламской культуры в жизни мусульм. общин РТ и РФ.

ВЕРБЕЙНИК (*Lysimachia*), род многолетних травянистых растений сем. первоцветных. Ок. 150 видов, распространены гл. обр. в умеренных поясах. На терр. РТ 2 вида: В. монетчатый, или луговой чай (*L.nummularia*), и В. обыкновенный (*L.vilgaris*). Растут по влажным лугам, берегам водоёмов во всех р-нах. В. монетчатый — голое растение выс. 30–60 см. Стебель ползучий, укореняющийся в узлах. Листья супротивные, на коротких черешках, с редкими точечными железками. Цветки крупные, лимонно-жёлтые, сидят на коротких цветоножках одиночно или по 2 в пазухах листьев. В. обыкновенный — с пушистым прямостоячим стеблем выс. 50–120 см. Листья продолговато-ланцетные, широкоовальные, сверху усаженные точечными железками. Цветки ярко-жёлтые в метельчатых соцветиях. Плод — шаровидная коробочка. Цветут в июне–июле. Размножаются укореняющимися побегами и семенами. Лекарственные растения. В надземных органах содержатся витамин С, дубильные вещества, сапонины. Обладают тонизирующим, противосудорожным действием. В нар. медицине отвар травы употребляют при ревма-

тизме и подагре, при внутр. кровотечениях. Медоносные, красивые растения.

ВЕРБЛЮДКА (*Corispermum*), род однолетних травянистых растений сем. маревых. Ок. 60 видов, распространены в Европе, Азии и Сев. Америке. На терр. РТ три вида. В. искополстная (*C. hyssopifolium*), В. Маршалла (*C. marschallii*) встречаются по песчаным берегам рек, В. повислая (*C. declinatum*) — чаще в посевах в Предкамье. Растения выс. 10–45 см. Стебель ветвистый от основания. Листья очередные, цельные, узкие. Цветки очень мелкие, невзрачные, по одному в пазухах листьев, у В. Маршалла — без околоцветника, собранные в плотные короткие колосья. Плоды плоские, часто крылатые. Цветут в июле–августе. Размножаются семенами. Пастбищный корм коз и овец. Пескоукрепители.

ВЕРГÁЗОВ Азат Фатихович (р. 8.3.1932, д. Карновар Неверкинского р-на Пензенской обл.), писатель. Окончил Казан. пед. ин-т (1958). В 1958–64 директор Б.-Якнинской, в 1964–70 учитель и завуч Б.-Кургузинской школ Зеленодольского р-на. В 1974–85 ст. редактор лит.-драматических телепередач в Гос. к-те ТАССР по телевидению и радиовещанию. В 1991–98 учредитель и гл. редактор ж. «Ажаган», одновр. с 1992 директор изд-ва «Ажаган». Начал печататься в сер. 1960-х гг. В. пишет в осн. о подростках, их взаимоотношениях с родителями и учителями: пов. «Дулкыннар ни сөйлә» («О чём говорят волны», 1978), «Уяну» («Пробуждение», 1984), «Без — сезнең балалар» («Мы — ваши дети», 1996), «Йөрәк жыр сорый» («Сердце просит песню», 1998). В пов. «Ташу» («Половодье», 1979) описываются драм. события периода коллективизации. Возрождению лучших традиций отцов и делов поев. ром. «Кайту» («Возвращение», 1992). В 1993 опубликовал сб-ки сатирических повестей и рассказов «Кода, май кап!» («Кум, молчи!», 1993) и стихотворений «Язгы сөйләшү» («Весенний разговор», 1993). Произведениям В. свойственны мягкий лиризм и тонкое чувство языка.

С о ч.: Йөрәк жыр сорый. Сайланма әсәрләр. К., 1998. Т. 1.

Лит.: С веригин Р. Ташу // Социалистик Татарстан. 1981. 8 февр.; Фэйзи З. Олы ижат юлында // Шәһри Казан. 1994. 25 нояб.; С а л и х ж а н И. Тугрылык үрнәге // Шәһри Казан. 1998. 6 нояб.

Г.М.Абдулхакова.

ВЕРДЕРÁМО Эммануил Осипович (1778, г.Лече в Неаполитанском Королевстве — ?), акушер, доктор медицины (1815). Образование получил в г.Солено, здесь же с 1803 д. философии и хирургии. С 1812 работал в Венском ун-те. С 1815 профессор кафедры повивального искусства, декан мед. фак-та (1817–20) Казан ун-та. Читал лекции по хирургии, врачебному веществу и фармакологии, латинскому языку. В 1820 уволен, покидая ун-т, оставил в дар свою библиотеку.

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

ВЕРЁВКИН Михаил Иванович (1732, Клинский у. Московской губ. — 21.3.1795, с. Ми-

халёво Дмитровского у. Московской губ.), драматург, переводчик, чл.-корр. Академии наук и художеств (1785). В 1755–57 в Моск. ун-те. В 1758–61 директор Казан. первой муж. гимназии, к-рую сумел превратить в просветительский центр губернии, организовал любительскую театр. труппу уч-ся (в числе воспитанников Г.Р.Державин). В 1760 назначен товарищем губернатора Казани. С 1761 служил в Казан. губ. канцелярии. В 1763 переезжает в родовое имение — с. Покровское. Автор комедий «Так и должно» (1773), «Именинники» (1774), «Точь-в-точь» (1774–85), в к-рых соединяются традиции мещанской (слёзной) драмы Дидро и рус. классицистических сатирических комедий. В комедиях «Так и должно» и «Точь-в-точь» добродетельный герой действует в среде взяточников-корыстолюбцев, трусов и невежд. В «Имениннике», как в комедиях Бомарше, господам в любовных интригах помогают их находчивые слуги. Автор пьес «На наших улицах праздник» и «Астрея» (обе 1776) — панегириков Екатерине II, и пов. «Небылица» (1778). Перевёл на рус. язык Коран (с франц. перевода Андре Рюэра де ла Гард Малезера, ч. 1–2, 1790).

Лит.: Т у п и к о в Н.М. М.И.Верёвкин: Историку-литературный очерк. СПб., 1895.

Ж.Ф.Хакимова.

ВЕРЕЗЬНКА (Бирэза), река в Зап. Предкамье, прав. приток р. Казанка. Дл. 19,2 км, пл. басс. 95,8 км². Протекает по терр. Арского р-на. Исток в 1,5 км к С.-З. от с. Чиканас, устье в 1 км к Ю. от с. Б.Вези. Абс. высота истока 159 м, устья — 87 м. Лесистость водосбора 7%. В. имеет 3 притока дл. от 0,3 до 11 км, наиб. крупный — р. Искеюрт (прав.). Густота речной сети 0,29 км/км². Питание смешанное, преим. снеговое. Модуль подземного питания 0,5–1 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 133 мм, слой стока половодья 110 мм. Весеннее половодье начинается обычно в 1-й декаде апреля. Замерзает В. в нач. ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,08 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. Вод. ресурсы используются для орошения.

ВЁРЕСКОВЫЕ (Ericaceae), семейство двухдольных растений. Вечнозелёные невысокие кустарники, кустарнички, лианы, реже небольшие деревья. Более 80 родов и 2000 видов, распространены в субтропиках, умеренных и холодных областях обоих полушарий. На терр. РТ 6 родов и 8 видов. Небольшие кустарники с очередными, супротивными или мутовчатыми листьями, без прилистников. Цветки в зонтиковидных или метельчатых соцветиях с двойным околоцветником. Чашечка из 4–5 свободных или сросшихся чашелистников. Плод — многосеменная коробочка, костянка или ягода. Семена мелкие. Размножаются преим. корневыми, иногда семенами. Способны произрастать в неблагоприятных условиях, на кислых почвах. На корнях В. часто образуются микоризы.

Толокнянка обыкновенная, багульник болотный, клюква обыкновенная и др. — лекарственные; вереск обыкновенный, багульник болотный, брусника — медоносные растения. Плоды толокнянки обыкновенной, голубики, черники являются кормом для боровой дичи. Клюква, черника, брусника и др. используются в пищ. пром-сти. Подбел многолистный, багульник болотный, вереск обыкновенный — декор. растения. 6 видов (подбел многолистный, болотный мирт, голубика и др.) занесены в Красную книгу РТ. *А.Ф.Юсупова.*

ВЕРЕТЕНИЦЫ (*Anguis*), род ящериц сем. веретеницевых. Включает ед. вид — В. ломкую (*A. fragilis*). Широко распространена в Европе и Зап. Азии. На терр. РТ обитает в широколиственных и смешанных лесах, на опушках, вырубках. Тело веретенообразное, дл. до 26 см. Окраска спины коричневатобурая с металлическим блеском, у самцов на спине голубые или тёмные пятна. От змеи В. отличается подвижными веками, а от др. ящериц — отсутствием ног. Ползает медленно, извиваясь по-змеиному. Как и мн. ящерицы, скрываясь от преследования, отламывает хвост. Питается дождевыми червями, слизнями, гусеницами. В. яйцевивородящая. В кон. июля — нач. августа появляются 7–12 молодых ящериц дл. 90–105 мм. С августа начинают расплодяться к местам зимовок. Зимуют в норах млекопитающих, в гнилых пнях по несколько десятков особей вместе. В. иногда ошибочно принимают за ядовитую змею. Занесена в Красную книгу РТ.

ВЕРЕЩАГИН Александр Николаевич (10.11.1938, Казань — 4.2.1989, там же), химик, д. хим. наук (1972), проф. (1979), засл. деятель науки ТАССР (1988). После окончания Казан. ун-та (1960) работал там же, в проблемной лаборатории изучения структуры органических соединений. С 1965 в Ин-те органической и физ. химии КФАН СССР, зав. лабораторией химии природных соединений (с 1981), зам. директора (с 1987), директор (с 1988). Труды по конформационному анализу, внутримолекулярным электронным взаимодействиям, полярности, поляризуемости органических и элементоорганических соединений. Создал науч. направление по комплексному применению электрических, электро- и магнетооптических методов для установления строения молекул. Разработал подходы к конформационному анализу сложных молекул со мн. осями внутр. вращения, установил закономерности электронного и конформационного строения различных классов соединений. Ввёл в практику конформационных иссл. методы Релеевского рассеяния света, эффектов Керра, Коттона–Мутона; их комплексное применение позволило расширить изучаемые классы органических, неорганических, элементоорганических и природных соединений, а также решил мн. задачи, связанные с проблемами внутр. вращения в молекулах. Исследовал стереохимию ряда реакций циклоприсоединения. В монографиях «Поляризуемость молекул» (М., 1980) и «Индуктивный эффект» (М., 1987) В. впервые обобщил и систематизировал иссл. свойств молекул и хим. свя-

зей — полярности и поляризуемости, что позволило завершить полувекую дискуссию о механизме индуктивного эффекта как комплекса внутримолекулярных взаимодействий электростатического характера. Награждён орденом «Знак Почёта», медалями.

С о ч.: Характеристики анизотропии поляризуемости молекул. М., 1982; Методологические вопросы структурной химии // Химия и мировоззрение. М., 1986; Индуктивный эффект. Константы заместителей для корреляционного анализа. М., 1988.

Лит.: К о н о в а л о в А.И. К 60-летию со дня рождения А.Н.Верещагина // Журн. общей химии. 1988. Т. 68, вып. 11; А р б у з о в Б.А., В и з е л ь А.О., Б р е д и х и н А.А. Он не собирался подводить итоги (памяти А.Н.Верещагина) // Наука. 1989. 21 февр.; В а л е е в Д.Н. Три лика. М., 1990.

ВЕРЕЩАГИН Михаил Николаевич (1891, с. Белохолуницкое Слободского у. Вятской губ., ныне Кировской обл. — 26.7.1970, Казань), эпизоотолог, д. вет. наук (1940), проф. (1935), засл. деятель науки ТАССР, РСФСР (1946, 1961). Один из основоположников отеч. эпизоотологической науки. Окончил Казан. вет. ин-т (1917), работал там же, зав. кафедрой эпизоотологии (1925–70). Труды по изучению и лечению повального воспаления лёгких кр. рог. скота, инфекц. анемии, энцефаломиелита, пироплазмоза лошадей, бруцеллёза кр. и мелкого рог. скота, чумы свиней, некробактериоза. Сделал теоретические обобщения о закономерностях развития эпизоотии и основных законах активной профилактики. Награждён орденом Ленина.

С о ч.: Механизмы заражения сельскохозяйственных животных // Уч. зап. Казан. вет. ин-та. 1961. Т. 81; Возникновение эпизоотий // Уч. зап. Казан. вет. ин-та. 1962. Т. 87.

Лит.: История Казанского государственного ветеринарного института им. Н.Э.Баумана. К., 1973; Казанский ордена Ленина ветеринарный институт имени Н.Э.Баумана. К., 1993.

ВЕРЗУБ Леонид Исаакович (р. 22.12.1940, г. Днепрпетровск, Украина), режиссёр, педагог, засл. деятель иск-в ТАССР (1979). После окончания Ленингр. ин-та т-ра, музыки и кинематографии (1969) был приглашён в Казан. т-р юного зрителя режиссёром постановщиком, в 1974–87 гл. режиссёр этого т-ра. Уже первые его постановки — «Живой портрет» Морето-и-Кабанья (1970), «Дом под солнцем» Т.Г.Ян, «Золушка» Е.Л.Шварца (1971) — выявили тяготение режиссёра к яркой театр. форме, соответствие его творческого метода специфике дет. т-ра. Спектакли В. отличали динамизм, музыкальность, пластичность мизансцен, неординарность в решении образов осн. персонажей пьесы. Тонкое понимание напряжённой внутр. жизни подростка, особенностей его психологии прослеживается в поставленных В. спектаклях «А Воробьёв стёкла не выбивал...» Ю.Я.Яковлева (в 1972 как один из лучших дет. спектаклей был и показан по Центр. телевидению) и «Сын полка» В.П.Кагаева (1972). Событием театр. жизни стал его спектакль «Пепси — Длинный Чулок» А.Линдгрэн (1973). Решённый в жанре эстрадно-циркового представления, театрально-зрелищный, праздничный по форме, он отражал мироощущение подростка, его взаимоотношения с миром взрослых. Широкий обществ. резонанс вы-

звал спектакль «Остановите Малахова!» В.А.Аграновского (1977), в к-ром была поднята проблема происхождения дет. преступности, ответственности семьи и школы за нравственное воспитание детей. Такие спектакли, как «Свидание в предместье» А.В.Вампилова (1974), «С любимыми не расставайтесь» А.М.Володина (1980), «Сон в летнюю ночь» У.Шекспира (1982), «Выбор» А.А.Дударева (1983), органично соединяли символичность сцен, метафоры и глубину психол. анализа, поднимали вопросы совр. обществ. жизни, вскрывали диалектику взаимоотношений личности и об-ва, обосновывали необходимость нравственного выбора. Значит. место в репертуаре т-ра заняли спектакли «Бумбараш» Ю.Ч.Кима В.С.Дашкевича (1980), «Казанский университет» Д.Н.Валева (две редакции 1980 и 1981), «Под знаком Марса» Р.М.Хамида (1984). Как худож. руководитель т-ра В. способствовал повышению проф. уровня труппы, заботился о творческом росте актёров, именно в его спектаклях раскрылись дарования таких актёров, как З.А.Петрова, Е.С.Царьков, Н.М.Кочнева, В.А.Фейгин. Спектакли в постановке В. неоднократно представлялись на Всерос. театр. фестивалях (1970, 1972, 1982). С 1988 живёт в Австралии.

Др. спектакли: «Весенний день 30 апреля» А.Г.Зака, И.К.Кузнецова (1973), «Принц и нищий» М.Твена (совм. с Ю.А.Благовым, 1977), «Совершившая чудо» У.Гибсона (1979), «Рядовые» А.А.Дударева (1985).

Лит.: Б л а г о в Ю. Казанский театр юного зрителя. К., 1986. *Ю.А.Благов.*

ВЕРИНЫ, казан. купцы и предприниматели, обществ. деятели. 1) **Михаил Степанович** (1781–1844), купец 2-й гильдии. С 1818 торговал бум., шёлковым и ленточным товаром. В 1832 совм. с Н.О.Чижовым открыл Китаечную ф-ку. Владелец трёх жилых кам. домов. В 1804–06 гласный Казан. думы, казначей; в 1824–26 заседатель Совестного суда, в 1839–41 гор. голова Казани. В 1843 внёс 7300 руб. на открытие гор. богадельни, в последующем её попечитель. За благотворит. деятельность был награждён зол. медалью.

2) **Евгений Михайлович** (1814–76), купец 1-й гильдии, кр. хлеботорговец, потомственный почёт. гражданин. Пожертвовал средства в пользу сирот. Попечитель обществ. б-ки.

Лит.: А г а ф о н о в Н.Я. Казанский некрополь. К., [Б. г.]; е г о ж е. Казань и казанцы. К., 1906. Т. 2; е г о ж е. Из казанской истории. К., [Б. г.]; О с т р о у м о в В.П. Казань. Очерки по истории города и его архитектуре. К., 1978.

Л.М.Свердлова.

ВЕРНИКОВСКИЙ Лев Самойлович (5.12.1911, г.Купянск Харьковской губ. — сентябрь 1992, Казань), певец (баритональный бас), педагог, засл. артист ТАССР (1964). Окончил Харьковский физ.-техн. ин-т (1936), во время учёбы брал частные уроки пения на вечерних муз. курсах. В 1936–38 учился в Татар. оперной студии при Моск. консерватории в классе В.Туровской. В 1939–74 солист, в 1978–92 зав. оперной труппой Татар. т-ра оперы и балета. Одновр. в 1962–67 преподаватель Казан. консерватории, в 1969–87 режиссёр Нар. т-ра оперы Казан. дома мед. ра-

ботников. Обладал звучным ровным голосом большого диапазона, в равной степени успешно исполнял разноплановые басовые и баритональные партии в операх «Севильский цирюльник» Дж. Россини (Бартоло), «Фауст» Ш. Гуно (Медфисфельд), «Русалка» А. Даргомыжского (Мельник), «Евгений Онегин», «Мазепа» П. Чайковского (Треммин, Орлик), «Обручение в монастыре» С. Прокофьева (Мендоза), «Беглец», «Свобода», «Алтынчеч» Н. Жиганова (Аблай, Муртаза, Бураш) и др. Создал выразительные сцен. образы в опереттах «Летучая мышь» И. Штрауса (Прокурор), «Нищий студент» К. Милекера (Олендорф), «Севастопольский вальс» К. Листова (Боцман Кузьмич) и др.

Лит.: Ванслов В. Торжество ума и сердца // Театральная жизнь. 1963. № 13; Пробиваясь сквозь тьму // Театральная жизнь. 1965. № 11.

Ф. Ш. Салитова.

ВЕРОНИКА (*Veronica*), род одно-, дву- и многолетних трав, иногда полукустарников сем. норичниковых. Окл. 300 видов, распространены гл. обр. в умеренных и холодных поясах Сев. полушария. На терр. РТ 15 видов: В. дубравная (*V. chamaedris*), В. лекарственная (*V. officinalis*), В. широколистная (*V. teucrium*), В. ключевая (*V. anagallis*) и др. Растут в лесах, на лугах, по берегам рек. Растения голые или опушённые, выс. от 10 см до 1,5 м. Стебли прямостоячие, реже лежащие или ползучие. Листья цельные, яйцевидные или ланцетные. Цветки синие, голубые, фиолетовые, собраны в кисти, реже одиночные в пазухах листьев. Плод — двухгнёздная коробочка. Цветет в мае—августе. Размножаются семенами. В нар. медицине надземную часть В. лекарственной, В. дубравной, В. ключевой используют в виде чая, отвара и сока при бронхите, кашле, болезнях почек и мочевого пузыря. Мн. виды: В. длиннолистная (*V. longifolia*), В. пашенная (*V. agrestis*), В. простёртая (*V. prostrata*) и др. — кормовые растения; нек-рые: В. пашенная, В. персидская (*V. tournefortii*) — сорные. Ряд видов — В. седую (*V. incana*), В. широколистную разводят как декор. растения.



ВЕРОЯТНОСТЕЙ ТЕОРИЯ И МАТЕМАТИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА, две родственные взаимопроникающие науч. дисциплины, изучающие матем. модели случайных явлений и принятия решений в условиях неопределённости. Возникновение теории вероятности относится к 17 — нач. 18 вв. (Б. Паскаль — Франция, И. Бернулли, А. Муавр — Англия). Дальнейшее её развитие обязано трудам П. Лапласа, К. Гаусса и «русской школы» (П. Л. Чебышев, А. А. Марков, А. М. Ляпунов). Окончательное становление теории вероятностей как матем. дисциплины связано с выходом книги А. Н. Колмогорова «Основы теории вероятностей» (1930). Возникновение матем. статистики относится к рубежу 17—18 вв. и связано с развитием страхового дела, формирование обязано трудам К. Пир-

сона, Дж. Неймана (нач. 20 в.), и окончательное становление — трудам А. Вальда (40-е гг. 20 в.). Крупнейшие достижения в области В. т. и м. с. в России принадлежат А. Н. Колмогорову, А. Я. Хинчину, Н. В. Смирнову, С. Н. Бернштейну, Ю. В. Линнику, Ю. В. Прохорову, Л. Н. Большеву, И. А. Ибрагимову и др. Издаётся ж. «Теория вероятностей и её применения» (М., с 1956).

Науч. направление по В. т. и м. с. в Татарстане возникло в 1960-х гг. в связи с организацией отдела матем. статистики в НИИ математики и механики при Казан. ун-те, первым заведующим к-рого был А. В. Сульдин. Им изучены вопросы применения вероятностных методов в теории приближений, разработана общая концепция обёртывающего гильбертова пространства и получена теорема о проекции, позволяющая по-новому ставить и решать целый ряд задач в теории приближений. С. В. Григорьевым получены явные формулы прогнозирования для стационарных процессов с квазирациональными спектральными плотностями. В. И. Ладохин исследовал квази-меры, порождённые параболическими дифференциальными ур-ниями, и показал, что в нек-рых случаях у таких мер может отсутствовать счётная аддитивность. А. Н. Шерстнёв ввёл понятие случайного нормированного пространства и развил теорию этих пространств. Е. А. Беговатов доказал существование расширенного стохастического интеграла для класса случайных процессов более общих, чем процессы с независимыми приращениями. Большую известность в Татарстане получили его работы по применению методов матем. статистики к проблемам археологии и истории Татарстана. Е. А. Новосёлов предложил метод решения задач вероятностной теории чисел с помощью введения новой топологии на множестве натуральных чисел.

В 1970—90-е гг. тематика иссл. расширилась, затронув почти все разделы В. т. и м. с. Получены результаты по теории распределения теоретико-числовых и теории суммирования мультипликативных функций. Д. А. Москвин, Ф. Г. Габбасов, В. Т. Дубровин занимались иссл. предельных теорем теории вероятностей с теоретико-числовыми применениями. Разработан метод «последовательных приближений» в теории суммирования слабо зависимых случайных величин. Д. А. Москвин получил результаты о вероятностных свойствах траекторий динамической системы. Л. Н. Пушкин доказал, что почти все числа классического Канторова множества нормальны по основанию два. И. Н. Володин исследовал проблемы гарантийности стат. вывода и оптимального планирования объёма испытаний. Им получены высокоточные асимптотические различения для необходимого объёма выборки, построены универсальные ниж. границы для ср. объёма выборки, гарантирующего заданные ограничения на риск стат. стратегии. И. Н. Володин (совм. с А. А. Новиковым и С. В. Симушкиным) разработал теорию *d*-апостериорной гарантийности стат. вывода. Ими опубликованы труды по применению матем. статистики в астрономии, метрологии, к проблемам производств. травматизма и контролю каче-

ства. Результаты Д. Х. Муштары относятся к теории вероятностных мер в банаховых и линейных топологических пространствах. Для изучения таких мер им разработан топологический метод и доказаны бесконечномерные аналоги теорем Бохнера и Леви. Д. Х. Муштары и С. Г. Халиуллин применили идеи ультрапроизведений к изучению континуальных последовательностей вероятностных мер. А. И. Володин доказал ряд теорем общего характера о законе больших чисел для случайных величин со значениями в банаховых пространствах. А. Н. Чупруновым развита теория функциональных предельных теорем для случайных процессов, зависящих от случайного параметра. Е. И. Трофимовым выделены точные функциональные носители нек-рых случайных процессов-семимартингалов и случайных полей. М. Д. Миссаровым и Э. Ю. Лернером развит подход, основанный на изучении случайных полей, индексированных *p*-адическим аргументом. В наст. вр. иссл. по теории вероятностей и матем. статистики ведутся в НИИ математики и механики и ряде кафедр Казан. ун-та.

Лит.: Сульдин А. В. Мера Винера и её приложения к приближённым методам. В 2 ч. // Изв. вузов. Математика. 1959. № 6; 1962. № 5; Н о в о с ё л о в Е. В. Новый метод в вероятностной теории чисел // Изв. АН СССР. Сер. матем. 1964. Т. 28, № 2; М у ш т а р и Д. Х. Некоторые общие вопросы теории вероятностных мер в линейных пространствах // Теория вероятностей и её применения. 1973. Т. 18, вып. 1; В о л о д и н И. Н. Нижние границы для среднего объёма выборки и эффективность процедур статистического вывода // Теория вероятностей и её применения. 1979. Т. 24, вып. 1; М о с к в и н Д. А. Метрической теории эргодических эндоморфизмов двумерного тора // Изв. АН СССР. Сер. матем. 1981. Т. 45, № 1.

И. Н. Володин, Д. Х. Муштары.

ВЕРОЯТНОСТНЫЙ ПРОЦЕССОР, дискретное вычислительное, моделирующее и управляющее устройство в составе вероятностной машины, генерирующее случайные коды с динамически изменяемыми распределениями вероятностей и управляющее алгоритмами их изменения и обработки. В.п. может обладать системой управляющих команд. Эффективной областью приложений В.п. является решение задач большой сложности методами стат. моделирования и случайного поиска, задач имитационного моделирования, массового обслуживания и т. п. в виде отд. специализированного устройства, в составе ЭВМ или в составе сети В.п. Впервые идею создания В.п. в виде управляемого генератора случайных кодов высказал Р. Г. Бухараев (в 1961). В последующем (1962—90) в Казан. ун-те им были сформулированы принципы конструирования В.п., разработан ряд проектов специализированных В.п. и проект универсального В.п. (совм. с В. М. Захаровым, 1985). В те же годы данные идеи получили теор. обоснование в виде теории В.п. В Казан. авиац. ин-те был разработан и внедрён проект специализированного В.п. для серии единой системы (ЕС) ЭВМ (Б. В. Кирьянов, В. А. Песошин, В. И. Глова). Проблема В.п. интенсивно и результативно разрабатывалась в Ленингр. ин-те ж.-д. транспорта (В. В. Яковлев, Р. Ф. Фёдоров), Иркутском политехн. ин-те (Г. П. Хамитов), Моск. ин-те

нар. х-ва (В.С.Гладкий), Минском радиотехн. ин-те АН БССР (А.Е.Леусенко, Э.Л.Баканович) и др. центрах.

Лит.: Бухараев Р.Г., Хасанов Ф.А. Моделирование вероятностных процессов на ЭВМ «Урал» // Итоговая конф. Казан. ун-та: Тезисы докл. К., 1961; Бухараев Р.Г., Захаров В.М. Управляемые генераторы случайных кодов. К., 1978; Бухараев Р.Г. Основы теории вероятностных автоматов. М., 1985. *Р.Г.Бухараев.*

ВЕРОЯТНОСТНЫЙ АВТОМАТ, дискретный преобразователь информации с памятью, в алгоритмах функционирования к-рого конструктивно предусмотрены случайные события. В детерминированных дискретных машинах случайные события — сбои — являются осн. фактором их ненадёжности. Этот фактор в В.а. превращён в конструктивный элемент, поэтому особенностью его является высокая надёжность функционирования, практически не зависящая от сложности конструкции. Это даёт возможность создавать сколь угодно сложные В.а. и их сети. Последние представляют собой сверхбыстродействующие гибридные вычислительные системы, в к-рых вероятность может выступать в кач-ве носителя как количественной, так и логической информации. Наиб. эффективной областью практического использования В.а. и их сетей является решение задач большой сложности методами стат. моделирования, случайного поиска, а также моделирование и прогнозирование поведения сложных систем. Теоремы анализа и синтеза В.а., обладающих заданными характеристиками, находят приложение в конструировании специализированных и универсальных *вероятностных процессоров*.

В науч. обиход понятие В.а. ввели практически одновр. и независимо друг от друга Дж. Карлайл, М.О.Рабин (США) и П.Штарке (ГДР) в 1963, а в СССР — Р.Г.Бухараев (1964, Казань), под руководством к-рого уже с 1961 проводились работы над принципами теоретической модели вероятностной машины. В результате иссл. Р.Г.Бухараевым и его учениками (В.М.Захаров, Ф.М.Аблаев, Р.Ф.Латыпов, В.Р.Крашенинников, Ф.И.Салимов и др.) были получены фундам. результаты. Построен первый пример языка, непредставимого в конечных В.а., доказаны теоремы представимости в конечных В.а. — осн. матем. объектов: многотактных каналов, словарных функций, языков и последовательностей случайных кодов, разработаны теории гомоморфизма, эквивалентности и минимизации В.а. В 1968–91 в Казан. ун-те функционировала подкомиссия при През. АН СССР (пред. Р.Г. Бухараев) по В.а. и их приложениям по комплексной проблеме «Кибернетика», к-рая координировала науч. иссл., ведущиеся в Казани, Москве, Ленинграде, Риге, Киеве, Иркутске и др.городах.

Лит.: Бухараев Р.Г., Хасанов Ф.А. Моделирование вероятностных процессов на ЭВМ «Урал» // Итоговая конф. Казан. ун-та: Тезисы докл. К., 1961; Бухараев Р.Г. Вероятностные автоматы. К., 1969; его же. Основы теории вероятностных автоматов. М., 1985; Вухараев R.G. Theorie der stochastischen Automaten. В.G.Teubner. Stuttgart, 1995. *Р.Г.Бухараев.*

ВЕРТЕБРОНЕВРОЛОГИЯ (лат. *vertebralis* — позвоночный, и ...логия), раздел мед. науки, изучающий заболевания нервной системы при патологии позвоночника. В. сформировалась на стыке неврологии и ортопедии в 1950–70-е гг. Приоритет в становлении вертеброневрологической школы принадлежит казан. неврологам Я.Ю.Попелянскому, В.П.Веселовскому, Ф.А.Хабирову, Г.А.Иваничеву и др., создавшим универсальные схемы диагностики и дифференцированные методы лечения больных. В 1991 под рук. В.П.Веселовского на базе Респ. мед. клинического отд-ния ГИДУВа был созд. Вертеброневрологический центр Мин-ва здравоохранения РТ, с 1996 — Респ. клинический вертеброневрологический центр (РКВЦ), одновр. являющийся клинической базой кафедры неврологии и вертебрыологии Казан. мед. академии. С 1960-х гг. проводятся фундам. иссл. по вертебро-висцеральной патологии. Создана классификация вертеброневрологических синдромов по патогенетическому принципу (Я.Ю.Попелянский). Выделены неврологические синдромы остеохондроза позвоночника, работа выполнена казан. вертеброневрологами совм. с рентгенологами кафедры лучевой диагностики Казан. мед. академии (М.К.Михайлов и др., 1999). Синдромология поражения шейных позвоночно-двигательных сегментов у детей описана А.Ю.Ратнером.

Изучены изменения в организме в ответ на патологию в позвоночнике, выделены осн. реакции: биомеханическая, микроциркуляторная, иммунологическая и репаративная. Открытие закономерности эволюционирования двигательного стереотипа у пациентов с органической патологией позвоночника позволило объяснить появление т. н. блоков в непоражённых позвоночно-двигательных сегментах. Разработаны показания для мануальной терапии при коррекции двигательного стереотипа у больных с органической патологией позвоночника (иссл. проведены совм. с кафедрой вертеброневрологии и мануальной терапии Казан. мед. академии Ф.А.Хабировым, О.С.Кочергиным и др., 1997–2000).

Результаты иссл. триггерных феноменов и нейротрофического контроля при вертеброгенных заболеваниях нервной системы позволили объяснить появление триггерных зон вне периода обострения и в регионах, иннервационно не связанных с поражённым отделом позвоночника, а также прекращение болей при тракционном лечении (при грыже диска), разработаны высокоэффективные методы лечения вертеброневрологических больных (Ф.А.Хабиров, Г.А.Иваничев).

Казан. вертеброневрологическая школа — ведущая в РФ, учёными опубл. св. 2000 статей, более 30 монографий, подготовлено более 130 канд. и 20 докторов наук. В Казани в РКВЦ располагается штаб-квартира Евроазиат. академии мед. наук, редакционные коллегии ж. «Вестник Евроазиатской академии медицинской науки» и «*Вертеброневрология*».

Лит.: Веселовский В.П. Диагностика синдромов остеохондроза позвоночника. К., 1990; его же.

Практическая вертеброневрология и мануальная терапия. Рига, 1991; Хабиров Ф.А. Мануальная терапия компрессионно-невральных синдромов остеохондроза позвоночника. К., 1991; его же. Мышечная боль. К., 1995. *Ф.А.Хабиров.*

«**ВЕРТЕБРОНЕВРОЛОГИЯ**», мед. журнал. Издавался с мая 1992 по 1995 в Казани на рус. языке как орган Ассоциации вертеброневрологов России и НИИ социальных проблем, вышло 4 тома. Основатель и первый редактор В.П.Веселовский. С 1997 возобновлён как ежеквартальный илл. журнал. Учредитель: Респ. клинический вертеброневрологический центр Мин-ва здравоохранения РТ. Гл. редактор Ф.А.Хабиров (с 1997). «В.» является ед. в РФ изданием по вертеброневрологии. На его страницах рассматриваются проблемы клинико-диагностических иссл. вертеброгенных заболеваний нервной системы с использованием совр. методов диагностики периферического нейромоторного аппарата (В.П.Веселовский, М.К.Михайлов и др.); освещаются подходы, принципы лечения и новые методы терапевтической коррекции (Г.А.Иваничев, И.Р.Шмидт, А.А.Скоромец и др.); поднимаются вопросы реабилитации больных и профилактики неврологических проявлений патологии позвоночника (А.А.Лиев, Л.А.Кадьрова и др.); обсуждается роль нейротрофического контроля в возникновении вертеброгенных заболеваний нервной системы (Ф.А.Хабиров и др.); публикуются результаты хирургических вмешательств на межпозвоночном диске. Большое место в журнале отведено проблемам детской вертеброневрологии — нового направления в отеч. мед. науке.

Ф.И.Девликамова.

ВЕРТИШЕЙКА (*Jynx torquilla*), птица сем. дятловых. Распространена в Европе, Азии и Африке (исключая центр. часть). Перелётная. На терр. РТ появляется в апреле. Обитает в смешанных и широколиственных лесах, садах и парках. Дл. тела ок. 20 см, масса 25–40 г. Оперение рыжеватое-серое с тёмно-бурым рисунком. В отличие от др. птиц сем. дятловых не имеет мощного клюва, способного долбить кору и древесину, и жёстких опорных перьев в хвосте. Конеч языка без щетинок. Гнездо устраивает в дуплах деревьев. В кладке до 11 яиц матово-белого цвета. Питается муравьями, глями и др. насекомыми, к-рых добывает с помощью длинного языка, смоченного клейкой слюной. Отпугивая от гнезда врагов, вертит головой (отсюда назв.) и издает звук, похожий на змеиное шипение.

Лит.: Попов В.А., Лукин А.В. Животный мир Татарии. К., 1988.

ВЕРТОЛЁТ, летательный аппарат с вертикальным взлётом и посадкой, подъёмная и пропульсивная (тянущая) силы к-рого создаются одним или неск. (чаще двумя) несущими винтами (НВ). В. может совершать взлёт и посадку без пробега с площадки небольших размеров, способен зависать над од-



ним местом и поворачиваться вокруг вертикальной оси. Это обеспечило аппаратам данного типа широкое распространение во всем мире. Способность вращающегося винта подниматься в воздух была известна еще в ср. века в Китае. В 1475 итал. инж. Леонардо да Винчи первым предложил проект летательного аппарата, к-рый может «ввинчиваться» в воздух при помощи архимедова винта. Первая модель В. с двумя винтами (аэродромическая машина) созд. под рук. М.В.Ломоносова в 1754. В 1912 Б.Н.Юрьевым был предложен проект В. одновинтовой схемы. В 1932 на В., построенном в Центр. аэрогидродинамическом ин-те под рук. А.М.Черёмухина, была достигнута рекордная высота 605 м (заруб. рекорд высоты в то время — 18 м). В 1947 в Москве создано ОКБ-329 во главе с М.Л.Милем, в 1948 — КБ под рук. Н.И.Камова. В том же году совершил полёт первый сов. серийный В. Ми-1.

В. классифицируются по числу НВ — одно-, двух- и многовинтовые; по взаимному расположению НВ — продольные, соосные, поперечные, с перекрывающимися осями винтов; по числу двигателей — одно-, двух- и многодвигательные; по типу привода НВ — с механическим приводом от двигателя и с реактивным приводом (с реактивными двигателями на концах лопастей или с турбокомпрессором в фюзеляже и реактивными соплами на концах лопастей); по назначению — многоцелевые, трансп., пасс., вертолёты-краны, с-х., поисково-спасательные, сан., боевые и др.; по взлётной массе или грузоподъёмности — сверхлёгкие, лёгкие, ср., тяжёлые, сверхтяжёлые; по типу взлётно-посадочных

устройств — сухопутные и «амфибии». Наиб. распространены В. одновинтовой схемы с механической трансмиссией и установленным на хвостовой балке рулевым винтом (свыше 90% всех В. в мире). В. относится к технике двойного назначения и может быть использован как для решения гражд., так и воен. задач. Совр. тенденции развития В. ведут к созданию всё более универсальных аппаратов. В. состоит из планёра, включающего фюзеляж, шасси, а в нек-рых схемах также крыло и (или) оперение, винтовой несущей системы, силовой установки, электро-, радио- и навигационного оборудования. Одновинтовые В. с механическим приводом НВ имеют рулевой винт для уравнивания реактивного момента и для путевого управления В. В силовой установке В. с механическим приводом НВ применялись поршневые, а затем газотурбинные двигатели со свободной турбиной (турбовальные двигатели). Силовая установка включает также системы: топливную, охлаждения, масло-, систему, управления двигателями, противопожарную.

С 1994 на Казан. вертолётном з-де (КВЗ) начались работы по проектированию вертолётного нового поколения (руководитель В.Б.Карташёв). Разрабатываемый лёгкий вертолёт «Ансат» совершил свой первый полёт 17 авг. 1999. Первые в мире на лёгком В. применена прогрессивная электродистанционная система управления, к-рая исключает механическую проводку. В. имеет улучшенные характеристики маневренности и управляемости за счёт применения несущей

го винта с бесшарнирным креплением лопастей.

В 1997 КВЗ приступил к созданию сверхлёгкого вертолёта «Актай» с роторно-поршневым двигателем Волж. автомобильного з-да. С 1999 КВЗ совм. с Моск. вертолётным з-дом им. М.Л.Миля и франц. фирмой «Еврокоптер» проводит работы по созданию ср. трансп. В. нового поколения Ми-38. Этот проект является приоритетным в рамках рос.-франц. отношений.

Лит.: Ружиккий Е.И. Вертолёты. М., 1997; Михеев В.Р. Московский вертолётный завод им. М.Л.Миля. 50 лет. М., 1998; Кузнецов Г.И. ОКБ Н.И.Камова. 50 лет. М., 1999; Вертолётный мир России: Каталог. К., 2000.

А.А.Хлебников.

ВЕРТОЛЁТОСТРОЕНИЕ, отрасль авиац. маш-ния. В. относится к наиболее технически развитым отраслям пром-сти. Для В. характерны высокая наукоёмкость, высокая степень кооперации и концентрация произ-ва. Идея создания летательного аппарата типа *вертолёт* была известна задолго до создания самолёта (кон. 19 в.), однако, реализовать её удалось значительно позже. В России вертолёты в серийном порядке стали выпускаться в нач. 1950-х гг. на Казан. вертолётном з-де (КВЗ) с аппаратов Ми-1. Первые 25 серийных вертолётных Ми-1 участвовали в параде в Тушине (Москва), посв. Дню авиации (лето 1952). Для В. определились две основные линии развития: увеличение грузоподъёмности и улучшение удельных лётно-техн. характеристик. На смену вертолётам Ми-1, Ми-4, Ка-18, Ка-26, имевшим в качестве силовой установки поршневые двигатели, пришли вертолёты 2-го поколения — Ми-2, Ми-6, Ми-8, Ка-25, оснащённые газотурбинными двигателями и имеющие лучшие экон. характеристики. Вертолёты 3-го поколения — Ми-17, Ми-26, Ка-32, имеют улучшенные эксплуатационные и экон. характеристики, используют композиционные материалы, усовершенствованное оборудование, с пониженным уровнем шума и вибрации. Новейшие достижения науки и техники, технологии используются при создании вертолётных 4-го поколения — Ми-28, Ми-172, Ми-38, Ка-50, Ка-60, «Ансат». В СССР и России вертолёты разрабатывались специализированными ОКБ М.Л.Миля и Н.И.Камова, а серийно производились на з-дах в гг. Ростов (Ми-1, Ми-6, Ми-24, Ми-26), Курмертау (Ка-26, Ка-27, Ка-32), Улан-Удэ (Ка-25, Ми-8), Арсеньев (Ми-24, Ми-34, Ка-50), Оренбург (Ми-1). Одним из кр. центров В. является Казань. В 1951, освоив произ-во Ми-1, КВЗ приступил к созданию Ми-4. Вертолёт Ми-4 был спроектирован и построен всего за 1 год, по своим характеристикам значительно превосходил заруб. аналоги. Ми-4 — первый в России вертолёт, к-рый поставлялся за рубеж. С 1965 на КВЗ освоен серийный выпуск вертолёта Ми-8, самого распространённого вертолёта в мире (эксплуатируется в 70 странах). В отд. периоды КВЗ производил более 350 вертолётных в год, всего на экспорт было поставлено свыше 4000 вертолётных. Валютная выручка от продажи в отд. годы составляла более половины всех

Основные характеристики вертолётных КВЗ

	Ми-8	Ми-8МТ/ Ми-17, Ми-172	Ми-14	Ми-38	«Ансат»
Газотурбинный двигатель	ТВ2-117	ТВ3-117МТ	ТВ3-117	ВК-3000	PW-206K
Кол-во	2	2	2	2	2
Мощность, л.с.	2x1700	2x1900	2x1900	2x3000	2x630
Экипаж/Пассажиры	3/28	3/24	4/24	2/30	1/10
Размеры фюзеляжа, м:					
длина/высота/ширина	18,17/4,38/2,5	18,42/4,86/2,5	18,38/6,93/3,8	19,95/6,15/4,3	11,06/3,4/1,8
Размеры грузовой/ пассажирской кабины, м:					
длина/высота/ширина	6,36/2,05/1,7	6,36/2,05/1,7	6,36/2,05/1,7	8,7/2,34/1,8	4,6/1,3/1,68
Кол-во лопастей	5+3	5+3	5+3	6+4	4+2
Массы и нагрузки, кг:					
максимальная взлётная	12000	13000	14000	15600	3300
нормальная взлётная	11570	11100	13400	14200	3000
пустого	6800	7200	8300	8300	1850
Максимальная нагрузка (в кабине/на внешней подвеске)	4000/3000	4000/4000	3000	6000/6000	1000/1300
Запас топлива (в осн. баках/максимальный), л	1890/2615	1890/2615	2615/3795	—	720
Максимальная скорость, км/ч	240	250	230	290	278
Крейсерская скорость, км/ч	225	230	210	275	250
Статический потолок, м	860	1760	1760	2500	3000
Динамический потолок, м	4200	5000	3500	5200	5200
Практическая/максимальная дальность полёта, км	425	500/950	660/1135	800	530
Максимальная продолжительность полёта, ч	3,5	3,5	6	—	4

поступлений от авиац. экспорта СССР. В 1973 за успешное освоение серийного произ-ва вертолётов KB3 был награждён орденом Октябрьской Революции, директор з-да Ф.С.Аристов удостоен звания Героя Соц. Труда. С 1983 KB3 возглавляет А.П.Лаврентьев.

В 1957 в Казани на базе ОКБ-387 создаётся Казан. филиал Моск. вертолётного з-да им. М.Л.Миля во главе с гл. конструктором Г.И.Бакшаевым (ныне Казан. науч.-производств. пр-тие «Вертолёт Ми» – КНПП «Вертолёт Ми») для конструкторского сопровождения серийного произ-ва вертолётов на KB3. Позднее Казан. филиал ОКБ М.Л.Миля также осуществлял сопровождение выпуска вертолёт Ми-8 и его модификаций на авиац. з-де в г.Улан-Удэ. В ОКБ-387 были проведены основные работы при проектировании многочисленных модификаций вертолёт Ми-8. В 1972 создан вертолёт Ми-14, в 1976 – вертолёт 3-го поколения Ми-8МТ, а в 1982 – эксперим. вертолёт Ми-18. С 1995 КНПП «Вертолёт Ми» руководит гл. конструктор А.А.Талов. При непосредственном участии Казан. филиала НИИ авиац. технологии впервые в СССР было освоено серийное произ-во цельнометаллических лопастей для вертолёт Ми-4, Ми-8.

Подготовку высококвалифицированных специалистов для В. осуществляет Казан. техн. ун-т (КГТУ). В отраслевой лаборатории прочности проводятся испытания отдельных агрегатов вертолёт; на кафедре строит. механики – иссл. аэродинамики, аэроупругости и прочности вертолёт. По тематике вертолётостроения А.Ю.Лиссом, В.А.Павловым, С.А.Михайловым были защищены докторские диссертации. В 1985 на ф-те летательных аппаратов КГТУ открывается специальность «Вертолётостроение», в 1999 создаётся группа целевой интенсивной подготовки специалистов для отдела гл. конструктора KB3.

В 1997 KB3 первым из серийных вертолётостроительных з-дов России получил сертификат разработчика вертолётной техники. Новые экономические отношения, сложившиеся в 1990-е, позволили KB3 перейти к самостоятельному проектированию вертолёт типа «Ансат», «Актай».

К пр-тиям, созданным при непосредственном участии KB3, относятся иссл. центры «Омега» (научно-техн. сопровождение проектных работ), «Заречье» (разработка и произ-во совр. средств наземного обслуживания), «Кристалл» (программы по оснащению вертолёт KB3 в соответствии с требованиями заказчиков), «Хеликоп» (разработка концепции создания мед. комплексов на базе вертолёт), «Авиаремсервис» (орг-ция поставки запчастей на внутр. и внеш. рынок), «Эрдас» (орг-ция ремонтно-восстановительных работ). С 1998 в Казани выпускается специализированный техн. ж. «Вертолёт», единственный в РФ, посв. вопросам разработки, произ-ва и эксплуатации вертолёт (учредители – KB3 и КГТУ).

См. илл. к ст. *Авиационная промышленность*.

Лит.: Морозек Е.М. На вертикальном взлёте. К., 1990; Мазо С.В. От планёров-мишеней до

вертолёт. К., 2000; Казанские вертолёт: полет продолжается. К., 2000; Вертолётный мир России: Каталог. К., 2000. А.А.Хлебников.

ВЕРТЯЧКИ (Gyrinidae), семейство жуков подотр. плотоядных. Изв. св. 800 видов, на терр. Татарстана – 4. Распространены темноногая (*Gyrinus marinus* Gill.) и желтоногая (*G. patator* L.) вертячки. Тело размером 4–7 мм, тёмное, сверху обычно сильно блестящее, надкрылья на конце притуплены. Передние ноги длинные, хватательные, ср. и задние – плавательные. Глаза разделены выростом головы. Верхняя служит для взд. зрения, нижняя – для подводного. Обитают в стоячих и текучих водоёмах. Лучшие пловцы среди насекомых. Плавают чаще стайками, резко петляя и быстро кружась по вод. поверхности (отсюда назв.), при опасности ныряют. Хищники. Питаются мелкими насекомыми и др. беспозвоночными. Личинка тонкая и узкая, дл. до 14 мм, дышит жабрами, развивается в толще воды среди растений или ок. дна, хищная. Окукливание происходит на берегу водоёма во влажной почве.

Лит.: Жадин В.И., Герд С.В. Реки, озера, водохранилища СССР, их фауна и флора. М., 1961; Бей-Бенко Г.Я. Общая энтомология. М., 1966; Краткий определитель водных беспозвоночных Среднего Поволжья. К., 1977.

Н.Ш.Ахметзянова, С.М.Шафигуллина.

ВЕРХНЕЕ АЛЬКЕЕВО (Югары Әлки), село в Алькеевском р-не, на р. Ата, в 19 км к Ю. от с. Базарные Матаки. На 2000 – 392 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа, клуб, б-ка. Мечеть. Осн. в сер. 17 в. В 18 – 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. По сведениям 1859, в В.А. была мечеть. В нач. 20 в. здесь функционировали 2 мечети, мектеб, 5 мелочных лавок. В этот период земельный надел сел. общины составлял 2090,5 дес. До 1920 село входило в Нижне-Алькеевскую вол. Спасского у. Казанской губ. С 1920 в составе Спасского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Алькеевском, с 19.2.1944 в Юхмачинском, с 7.12.1956 в Алькеевском, с 1.2.1963 в Куйбышевском, с 12.1.1965 в Алькеевском р-нах. Число жит.: в 1782 – 108 душ муж. пола; в 1859 – 767, в 1897 – 1008, в 1908 – 1189, в 1926 – 729, в 1938 – 879, в 1949 – 718, в 1958 – 868, в 1970 – 692, в 1979 – 579, в 1989 – 413 чел.

ВЕРХНЕЕ АЛЬМҮРЗИНО (Югары Әлморза), село в Алькеевском р-не, на р. Юхмачка, в 33 км к Ю. от с. Базарные Матаки. На 2000 – 430 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Неполная ср. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Осн. в сер. 18 в. В дорев. источниках изв. также под назв. Н.Альмурзино. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, бондарным промыслом. По сведениям 1859, в В.А. были мечеть и мектеб. В нач. 20 в. кроме них здесь функционировали 2 мельницы, 2 мелочные лавки. До 1920 село входило в Успенско-Юхмачинскую вол. Спасского у. Казанской губ. С 1920 в составе Спасского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Алькеевском, с 10.2.1935 в Кузнечихинском, с 19.2.1944 в Юхмачинском, с 7.12.1956 в Кузнечихинском, с 28.10.1960

в Алькеевском, с 1.2.1963 в Куйбышевском, с 12.1.1965 в Алькеевском р-нах. Число жит.: в 1782 – 64 души муж. пола; в 1859 – 438, в 1897 – 662, в 1908 – 788, в 1926 – 550, в 1938 – 518, в 1949 – 552, в 1958 – 571, в 1970 – 807, в 1979 – 723, в 1989 – 518 чел.

ВЕРХНЕЕ АТКӨЗИНО (Югары Аккужа), село в Апастовском р-не, близ автомобильной дороги Казань–Ульяновск, в 34 км к С. от с. Апастово. На 2000 – 162 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа, клуб. Осн. не позднее 1678. В 18 – 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в В.А. функционировали ветряная мельница, 3 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 938,4 дес. До 1920 село входило 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 Буинском, с 4.3.1964 в Апастовском р-нах. Число жит.: в 1782 – 17 душ муж. пола; в 1859 – 284, в 1897 – 624, в 1908 – 770, в 1926 – 541, в 1938 – 403, в 1949 – 270, в 1958 – 214, в 1970 – 176, в 1979 – 182, в 1989 – 146 чел.

ВЕРХНЕЕ БАЛТАЕВО (Югары Балтай), деревня в Апастовском р-не, на р. Черемшан, в 22 км к З. от с. Апастово. На 2000 – 276 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа, клуб, Мечеть. Осн. не позднее 1-й пол. 17 в. В 18 – 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, кирпичным и лесозаготовительным промыслами. В нач. 20 в. в В.Б. функционировали мечеть, медресе, вод. мельница, мелочная лавка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 894,7 дес. До 1920 деревня входила в Средне-Балтаевскую вол. Тетюшского у. Казанской губ. С 1920 в составе Тетюшского, с 1927 – Буинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Апастовском, с 1.2.1963 в Буинском, с 4.3.1964 в Апастовском р-нах. Число жит.: в 1782 – 92 души муж. пола; в 1859 – 508, в 1897 – 789, в 1926 – 618, в 1938 – 565, в 1949 – 514, в 1958 – 382, в 1970 – 404, в 1979 – 359, в 1989 – 299 чел.

ВЕРХНЕЕ ГАРЕЕВО (Югары Гәрәй), деревня в Актанышском р-не, на р. Шабиз, в 18 км к С.-З. от с. Актаныш. На 2000 – 60 жит. (татары). Полеводство, овц-во. Осн. в 17 в. В дорев. источниках изв. также под назв. Н.Гареево. В 17–19 вв. в сословном отношении жители относились к категории башкир-вотчинников. Занимались земледелием, разведением скота. В 1880-х гг. земельный надел сел. общины составлял 324 дес. В 1929 в деревне образован колхоз «Ирек», в 1950 вошедший в колхоз им.Тельмана. Ныне В.Г. в составе объединения с.-х. кооперативов «Агидель». До 1920 деревня входила в Такталачукскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Актанышском, с 1.2.1963 в Мензелинском, с 12.1.1965 в Актанышском р-нах. Число жит.: в 1795 – 46, в 1834 – 63, в 1859 – 103, в 1897 – 126, в 1913 – 169, в 1926 – 246, в 1938 – 266,

в 1949 — 225, в 1958 — 210, в 1970 — 157, в 1979 — 120, в 1989 — 78 чел.

ВЕРХНЕЕ КАРАЧЕВО (Югары Карач), посёлок в Актанышском р-не, на р. Шабиз, в 26 км к З. от с. Актаныш. На 2000 — 6 чел. (татары). Оsn. в 18 в. В 18—19 вв. жители относились к сословию башкир-вотчинников. Занимались земледелием, разведением скота. В 1880-х гг. земельный надел сел. общины составлял 276 дес. До 1920 посёлок входил в Семиостровскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Актанышском, с 1.2.1963 в Мензелинском, с 12.1.1965 в Актанышском р-нах. Число жит.: в 1816 — 26 душ муж. пола; в 1859 — 63, в 1870 — 70, в 1897 — 127, в 1913 — 154, в 1920 — 145, в 1926 — 75, в 1938 — 102, в 1949 — 65, в 1958 — 56, в 1970 — 60, в 1979 — 39 чел.

ВЕРХНЕЕ КАЧЕЕВО, деревня в Алькеевском р-не, на р. Шия (басс. р. М. Черемшан), в 38 км к Ю. от с. Базарные Матаки. На 2000 — 192 жит. (чуваш). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа, клуб. Оsn. в нач. 18 в. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в В.К. функционировали земская школа, 4 мельницы, 3 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1330 дес. До 1920 деревня входила в Успенско-Юхмачинскую вол. Спасского у. Казанской губ. С 1920 в составе Спасского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Алькеевском, с 10.2.1935 в Кузнечинском, с 19.2.1944 в Юхмачинском, с 7.12.1956 в Кузнечинском, с 28.10.1960 в Куйбышевском, с 12.1.1965 в Алькеевском р-нах. Число жит.: в 1859 — 391, в 1897 — 654, в 1908 — 661, в 1926 — 436, в 1938 — 390, в 1949 — 379, в 1958 — 345, в 1970 — 447, в 1979 — 367, в 1989 — 247 чел.

ВЕРХНЕЕ КОЛЧУРИНО, село в Алькеевском р-не, на р. Инча (басс. р. М. Черемшан), в 23 км к Ю.-З. от с. Базарные Матаки. На 2000 — 291 жит. (по переписи 1989, чувашей — 70%, русских — 26%). Полеводство, мол. скот-во. Неполная ср. школа, дом культуры, б-ка. Оsn. в 1-й пол. 18 в. В дорев. источниках изв. также под назв. Верх. Иштубаево. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. и удельных крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в В.К. функционировали Рождественская церковь, церковно-приходская школа (открыта в 1891), 3 ветряные мельницы, крупобирка, 4 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 2438,7 дес. До 1920 село входило в Кузнечинскую вол. Спасского у. Казанской губ. С 1920 в составе Спасского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Алькеевском, с 10.2.1935 в Кузнечинском, с 28.10.1960 в Куйбышевском, с 12.1.1965 в Алькеевском р-нах. Число жит.: в 1782 — 146 душ муж. пола; в 1859 — 450, в 1897 — 740, в 1908 — 792, в 1920 — 1226, в 1926 — 1057, в 1938 — 572, в 1949 — 555, в 1958 — 683, в 1970 — 494, в 1979 — 359, в 1989 — 281 чел.

ВЕРХНЕЕ ОЗЕРО (Югары кул), озеро-старница в Предволжье. Расположено на правобережной пойме р. Свяга, в д. Карамышиха Верхнеуслонского р-на. Пл. вод. зеркала 5,12 га. Дл. 940 м, макс. ширина 70 м.

ВЕРХНЕЕ СТЯРЛЁ (Югары Эстэрле), село в Азнакаевском р-не, на р. Стярле, в 35 км к В. от г. Азнакаево. На 2000 — 611 жит. (татары). Полеводство, мясо-мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Оsn. в 17 в. В дорев. источниках изв. под назв. Верх. Стерлитамак, Усманово. В 17—19 вв. в сословном отношении жители делились на башкир-вотчинников и гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. По сведениям 1859, в В.С. была мечеть. В нач. 20 в. здесь располагалась вол. правление, функционировали 2 мечети, 2 вод. мельницы. В этот период земельный надел сел. общины составлял 3000 дес. До 1920 село являлось центром Стерлитамакской вол. Бугульминского у. Самарской губ. С 1920 в составе Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Тумутукском, с 30.10.1931 в Азнакаевском, с 10.2.1935 в Тумутукском, с 16.7.1958 в Ютазинском, с 1.2.1963 в Бугульминском, с 12.1.1965 в Азнакаевском р-нах. Число жит.: в 1859 — 1457, в 1897 — 1628, в 1920 — 1704, в 1926 — 1128, в 1938 — 1420, в 1949 — 904, в 1958 — 849, в 1970 — 906, в 1979 — 770, в 1989 — 605 чел.

ВЕРХНЕЕ ЧЕКУРСКОЕ (Югары Чөке), деревня в Дрожжановском р-не, близ границы с Ульяновской обл., в 21 км к Ю.-З. от с. Ст. Дрожжаное. На 2000 — 87 жит. (татары). Полеводство, скот-во. До 1920-х гг. В.Ч. составляло татар. часть с. Ст. Чекурское, осн. не позднее 1-й пол. 17 в. С 18 в. жители относились к категории гос. крестьян, несли лашманскую повинность. Занимались земледелием, разведением скота, печным, портняжным, сапожным, плотничным промыслами, уходили на заработки на зол. прииски Урала, шахты Донбасса. По сведениям 1859, в с. Ст. Чекурское была мечеть, в 1897 — церковь. В нач. 20 в. здесь имелись мектеб, обществ. мельница, 16 торг.-пром. заведений. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1052,1 дес. До 1920 деревня входила в Городищенскую вол. Буинского у. Симбирской губ. С 1920 в составе Буинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Дрожжановском, с 1.2.1963 в Буинском, с 30.12.1966 в Дрожжановском р-нах. Число жит.: в 1859 — 946, в 1897 — 1767, в 1910 — 1719, в 1920 — 1805, в 1926 — 758, в 1938 — 664, в 1949 — 525, в 1958 — 390, в 1970 — 348, в 1979 — 299, в 1989 — 145 чел.

ВЕРХНЕЕ ЯХШЕЕВО (Югары Яхший), село в Актанышском р-не, на лев. притоке р. Сия, в 41 км к Ю.-З. от с. Актаныш. На 2000 — 186 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Неполная ср. школа, дом культуры, б-ка. Оsn. в 1-й пол. 18 в. В 18—19 вв. жители в сословном отношении делились на башкир-вотчинников и тептярей. Занимались земледелием, разведением скота. Первое упоминание о мечети в В.Я. относится к 1854. С 1867 при ней функционировал мектеб. В нач. 20 в. здесь имелся хлебозапасный магазин. До 1920 се-

ло входило в Байсаровскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Актанышском, с 10.2.1935 в Калининском, с 12.10.1959 в Актанышском, с 1.2.1963 в Мензелинском, с 12.1.1965 в Актанышском р-нах. Число жит.: в 1795 — 128, в 1859 — 304, в 1870 — 341, в 1884 — 509, в 1906 — 759, в 1913 — 545, в 1920 — 528, в 1926 — 473, в 1938 — 465, в 1949 — 527, в 1958 — 322, в 1970 — 361, в 1979 — 280, в 1989 — 203 чел.

ВЕРХНЕКАМСКАЯ ВПАДИНА, крупнейшая рифтовая (рвообразная) тектоническая структура раннерифейского заложения на терр. Волго-Уральской обл. Пролегивается в субмеридиональном направлении от Тиманского кряжа на С. области до Каратау (зап. отрог Юж. Урала) на Ю. Зап. бортовая зона охватывает сев.-вост. и вост. часть терр. Татарстана. В.в. ограничивается с бортов сложной системой разломов сев.-зап. и субмеридионального простирания и раскрывается в направлении Уральских гор (при шир. в этой зоне до 250 км), в сев. направлении сужается до 30—40 км. Общая протяжённость до 900 км, глуб. в юж. (наиб. глубокой) части более 8 км. В совр. структурном плане древних горизонтов представляет собой погребённую впадину, границы к-рой определяются развитием рифейских отложений. На З. В.в. ограничивается Татар. сводом. При формировании В.в. более 1 млрд. лет назад решающее значение имели разломы кристаллического фундамента. В сев.-вост. части РТ В.в. представлена Камско-Бельским авлакогеном, ограниченным глубинными разломами. В приразломной зоне в Мензелинском р-не установлены габбро-диабазы и др. породы осн. состава. На терр. Татарстана в пределах В.в. изв. многочисл. м-ния полезных ископаемых: нефти, кирпичных глин, песчано-гравийных материалов и др.

Лит.: Валеев Р.Н. Авлакогены Восточно-Европейской платформы. М., 1976; Кристаллический фундамент Татарстана и проблемы его нефтегазосности. К., 1996.

ВЕРХНЕУРАЛЬСКИЙ РАЙОН, в юго-зап. части Челябинской области. Пл. 3463 км². Центр — г. Верхнеуральск (360 км к Ю. от г. Челябинск). На 2000 нас. 44,2 тыс. чел., в т.ч. татар — 2,4 тыс. Проживают в районном центре, посёлках Новоахуново, Межозёрный, Ложкина, Петропавловский, Форштадт. Татар. население на терр. В.р. (до 1917 входившей в Верхнеуральский у. Оренбургской губ.) появилось в сер. 18 в. В 1754 переселенцы из Свяжского у. Казанской губ. в 16 км от Верхнеуральской крепости (ныне г. Верхнеуральск) основали редут Свяжский (татар. назв. Ужайли). Помимо воен. службы (татары входили в состав казачьего сословия), его население занималось земледелием и скот-вом. С нач. 19 в. осн. занятием местных жителей становится перевозка руды на Белорецкие з-ды. Постепенно татары переселяются из редута Свяжский в г. Верхнеуральск. Благодаря финансовой помощи оренбургских золотопромышленников и обществ. деятелей *Рамиевых* в нач. 20 в. здесь функционировали 3 мечети с мектебами, работала новометодная школа (закрыта в 1947).

В 1918 в Верхнеуральске открылась гимназия для детей состоятельных татар и башкир. С 2000 в районном центре действует мусульм. организация «Махалля».

ВЕРХНЕУСЛОНСКИЙ РАЙОН, находится на З. РТ. Входит в Казанский экон. р-н. Пл. 1306,5 км². 19 советов (комитетов) местного самоуправления. 71 нас. пункт. Центр — с. Верх. Услон. Нас. 18,6 тыс. чел. в 2000 (по переписи 1989 — 19,9 тыс. чел.; в т.ч. русских — 70,8%, татар — 20,5%, чувашей — 7,4%). Ср. плотность нас. 14 чел. на км². Р-н образован 20.10.1931. До 1920 терр. относилась к Свияжскому у. Казанской губ., в 1920–27 к Свияжскому кантону ТАССР, в 1927–31 к Свияжскому и Теньковскому р-нам. Границы и адм. деление р-на неоднократно менялись. В 1940 его пл. составляла 950 км², нас. 41,5 тыс. чел., число сел. советов — 28, нас. пунктов — 90. 16.7.1958 в состав В.р. вошла часть упразднённого *Теньковско-го района*. В 1960 р-н занимал 1315,9 км², в него входили 15 сел. советов, 107 нас. пунктов. В результате укрупнения адм. единиц ТАССР В.р. был ликвидирован (1.2.1963), терр. передана в Зеленодольский р-н. После восстановления (12.1.1965) пл. р-на составила 1322 км², нас. — 33,5 тыс. чел., кол-во сел. советов — 15, нас. пунктов — 97. Рельеф В.р. возвышенный (выс. 53–224 м), сильно расчленённый долинами малых рек и оврагами. Сев. и вост. границы р-на проходят по р. Волга, зап. - по р. Свияга, речная сеть представлена также р. Сулица с притоками. Почвы преим. светло-серые и серые лесные, дерново-карбонатные. Лесистость 16,3%. Запасы известняков, доломитов, известковых туфов, глин и мергелей. Охраняемые природные объекты: *Печищинский геологический разрез*, рр. Свияга и Сулица, оз. *Озеро*, геол. памятники «*Каменный овраг*» и овраг «*Черёмушки*», памятники природы «*Зоостанция КГУ*», *Горный сосняк*, *Кликовский склон*, *Теньковский заказник*. На терр. р-на выявлено ок. 100 археол. памятников от эпохи бронзы до болгарского времени. В.р. имеет с.-х. направленность. С.-х. угодья занимают 86,5 тыс. га, в т.ч. пашня — 60,4 тыс. га (2000). Выращиваются зерновые, кормовые, плодово-ягодные культуры, картофель, сах. свекла, кукуруза. Вдоль побережья Волги разбиты сады. Развито мясо-мол. скот-во, свин-во. На 2001 в р-не 16 с.-х. пр-тий: 2 совхоза, 5 с.-х. производств. кооперативов, 9 об-в с огранич. ответственностью; 5 подсобных х-в. Действуют известковый з-д, комбинат хлебопродуктов (с.Печищи), кирпичный и консервный з-ды (с.Шеланга), мальтозный з-д (с.Куралово), типография (с.Верх. Услон). На терр. В.р. расположен *Приволжский лесхоз*. Проходят автоб. дороги Казань–Ульяновск, Верх. Услон–Камское Устье, действуют автодорожный мост через Волгу, пристани в Верх. Услоне, Шеланге и др. нас. пунктах. На берегу Волги — дома и базы отдыха (Пустые Морквашаи и др.). В р-не 35 общеобразовательных школ (3165 уч-ся в 2000/01 уч. г.), в т.ч. начальных — 11, неполных средних — 6, средних — 18; муз. школа, 2 проф. уч-ща, 23 дошк. и 37 клубных учреждений, 28 массовых б-к,



2 больницы на 158 коек. Функционирует музей Янки Купалы в с. Печищи. Издаётся районная газ. «Волжская новь» на рус. языке.

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

ВЕРХНИЕ АТЫ́ (Югары Аты), село в Арском р-не, на лев. притоке р. Атынка, в 13 км к С.-З. от пгт Арск. На 2000 — 240 жит. (татары). Полеводство, мясо-мол. скот-во. Нач. школа, клуб. Изв. с периода Казанского ханства. В дорев. источниках изв. также под назв. Н.Аты. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, рогожным промыслом, ткали холсты. В нач. 20 в. в В.А. функционировали мечеть, ветряная и вод. мельницы, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1597,8 дес. До 1920 село входило в Ново-Кишитскую вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Арском р-не. Число жит.: в 1782 — 198 душ муж. пола; в 1859 — 827, в 1897 — 887, в 1908 — 933, в 1920 — 852, в 1926 — 821, в 1938 — 730, в 1949 — 443, в 1958 — 367, в 1970 — 321, в 1979 — 276, в 1989 — 231 чел.

ВЕРХНИЕ БУГА́ДЫ (Югары Богады), деревня в Актанышском р-не, в верховье р. Беязда, в 21 км к Ю.-З. от с. Актаныш. На 2000 — 140 жит. (татары). Полеводство. Нач. школа, клуб. Осн. в 1928. Входила в Байсаровскую вол. Мензелинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Актанышском, с 1.2.1963 в Мензелинском, с 12.1.1965 в Актанышском р-нах. Число жит.: в 1938 — 203, в 1949 — 229, в 1958 — 194, в 1970 — 254, в 1979 — 214, в 1989 — 134 чел.

ВЕРХНИЕ ВЕРЕЗЬ (Югары Бирэзэ), деревня в Арском р-не, на р. Верезинка, в 10 км к С.-З. от пгт Арск. На 2000 — 221 жит. (татары). Мол. скот-во. Нач. школа, клуб. Осн. во 2-й пол. 16 в. В дорев. источниках изв. также под назв. Верезябаш. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, мукомольным промыслом. В нач. 20 в. в В.В. функционировали мечеть (построена в 1902; памятник архи-

тектуры), медресе, вод. мельница, кузница, 2 бакалейные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1001,1 дес. До 1920 деревня входила в Арскую вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Арском р-не. Число жит.: в 1859 — 537, в 1897 — 628, в 1908 — 773, в 1920 — 668, в 1926 — 796, в 1938 — 735, в 1949 — 375, в 1958 — 335, в 1970 — 276, в 1979 — 241, в 1989 — 202 чел.

Лит.: Износков И.А. Список населённых мест Казанского уезда, с кратким их описанием. К., 1885.

ВЕРХНИЕ ДЕВЛИЗЕРЬ, деревня в Пестречинском р-не, на р. Ошняк, в 19 км к Ю.-В. от с. Пестрецы. На 2000 — 45 жит. (русские). Мясо-мол. скот-во. Осн. в 1-й пол. 17 в. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян (б. крепостные дворян Манассейинов). Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в В.Д. функционировали Троицкая церковь (построена в 1904; памятник архитектуры), вод. мельница, мелочная лавка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 151 дес. До 1920 деревня входила в Зюзинскую вол. Лаишевского у. Казанской губ. С 1920 в составе Лаишевского, с 1924 — Арского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Пестречинском р-не. Число жит.: в 1782 — 43 души муж. пола; в 1859 — 349, в 1897 — 282, в 1920 — 365, в 1926 — 341, в 1949 — 273, в 1958 — 228, в 1970 — 126, в 1979 — 109, в 1989 — 60 чел.

ВЕРХНИЕ КАРМАЧЬ, деревня в Лаишевском р-не, близ автомобильной дороги Казань–Оренбург, в 18 км к С. от пгт Лаишево. На 2000 — 11 жит. (русские). Изв. с периода Казанского ханства, рус. население появилось во 2-й пол. 16 в. До реформы 1861 жители принадлежали к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В сер. 18 в. часть В.К. входила в имение родителей поэта Г.Р.Державина. В нач. 20 в. земельный надел сел. общины составлял 84,7 дес. До 1920 деревня относилась к 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 1859 — 150, в 1897 — 254, в 1908 — 296, в 1920 — 273, в 1926 — 280, в 1938 — 196, в 1949 — 138, в 1958 — 162, в 1970 — 92, в 1979 — 36, в 1989 — 18 чел.

Лит.: История Лаишевского края. Чебоксары, 1997.

ВЕРХНИЕ КИБЯ́-КОЗЬ (Югары Кибәхужа), село в Тюлячинском р-не, на р. Макса, в 12 км к С.-З. от с. Тюлячи. На 2000 — 422 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Осн. в период Казанского ханства. В дорев. источниках изв. также под назв. Юсупово. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, портняжным промыслом. В нач. 20 в. в В.К.-К. функционировали мечеть, медресе, вод. мельница, крупнообдирка, 4 бакалейные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял

2285,1 дес. До 1920 село входило в Больше-Кибяк-Козинскую вол. Лаишевского у. Казанской губ. С 1920 в составе Лаишевского, с 1927 — Арского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Сабинском, с 10.2.1935 в Тюлячинском, с 12.10.1959 в Сабинском, с 4.10.1991 в Тюлячинском р-нах. Число жит.: в 1859 — 628, в 1897 — 806, в 1908 — 927, в 1926 — 946, в 1938 — 943, в 1949 — 746, в 1958 — 715, в 1970 — 726, в 1979 — 577, в 1989 — 434 чел.

ВЕРХНИЕ ЛАЩИ́ (Югары Лашчы, Лашчы Башы), село в Буинском р-не, в верховье р. Лашы, в 19 км к С.-З. от г.Буинск. На 2000 — 280 жит. (татары). Полеводство, мясо-мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры. Осн. во 2-й пол. 17 в. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян, несли лашманскую повинность. Занимались земледелием, разведением скота, торговлей хлебом. В нач. 20 в. в В.Л. функционировали мечеть и медресе. До 1920 село входило в Энтугановскую вол. Буинского у. Симбирской губ. С 1920 в составе Буинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Буинском р-не. Число жит.: в 1859 — 253, в 1897 — 598, в 1911 — 1094, в 1920 — 1025, в 1926 — 943, в 1938 — 808, в 1949 — 641, в 1958 — 533, в 1970 — 465, в 1979 — 414, в 1989 — 256 чел.

ВЕРХНИЕ ЛУЗЫ́ (Югары Ложы), село в Заинском р-не, в верховье р. Лузинка, в 32 км к С. от ж.-д. ст.Заинск. На 2000 — 183 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Неполная ср. школа, клуб, б-ка. Осн. в нач. 18 в. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, кустарными промыслами. По сведениям 1870, в В.Л. функционировали мечеть, медресе, вод. мельница. В нач. 20 в. земельный надел сел. общины составлял 643 дес. В период коллективизации в селе был организован колхоз «Кзыл Тау». В 1950 он включён в укрупнённое коллективное х-во «Ильшат», в 1959 — в колхоз «Алга» (с 1998 — с.-х. производственный кооператив). 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 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 — 241, в 1897 — 525, в 1920 — 776, в 1926 — 630, в 1938 — 578, в 1949 — 530, в 1970 — 504, в 1979 — 405, в 1989 — 267 чел.

Лит.: Заинская энциклопедия. К., 1994.

ВЕРХНИЕ МАТА́КИ, деревня в Алькеевском р-не, в верховье р. Актая, в 10 км к Ю.-З. от с. Базарные Матаки. На 2000 — 265 жит. (чуваши). Полеводство, свин-во. Нач. школа, клуб. Изв. с 1710. В дорев. источниках упоминается также под назв. Чуваш. Тюгульбаево. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в В.М. функционировали школа Братства св. Гурия, 2 ветряные мельницы, кузница, 2 бакалейные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1120,5 дес. До 1920 деревня входила в Базарно-Матаковскую вол. Спас-

ского 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 — 93 души муж. пола; в 1859 — 355, в 1897 — 590, в 1908 — 674, в 1926 — 544, в 1938 — 511, в 1949 — 456, в 1958 — 473, в 1970 — 554, в 1989 — 293 чел.

ВЕРХНИЕ МЕРЕТА́КИ (Югары Мирэтак), деревня в Тюлячинском р-не, в 1 км от р. Нырса, 23 км к Ю. от с. Тюлячи. На 2000 — 35 жит. (татары). Полеводство. Осн. во 2-й пол. 18 в. выходцами из д. Б.Меретяки. Первонач. назв. Н.Меретяки. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, портняжным промыслом. В нач. 20 в. в В.М. функционировали церковно-приходская школа, вод. мельница, 3 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 517,7 дес. До 1920 деревня входила в Казыльскую вол. Лаишевского у. Казанской губ. С 1920 в составе Лаишевского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Рыбно-Слободском, с 10.2.1935 в Тюлячинском, с 12.10.1959 в Сабинском, с 4.10.1991 в Тюлячинском р-нах. Число жит.: в 1859 — 229, в 1897 — 559, в 1908 — 588, в 1920 — 548, в 1926 — 459, в 1938 — 332, в 1949 — 326, в 1958 — 218, в 1970 — 140, в 1979 — 91, в 1989 — 46 чел.

ВЕРХНИЕ МЕТЕ́СКИ (Югары Мэтэскә), деревня в Арском р-не, на р. Ия, в 6 км к С.-В. от пгт Арск. На 2000 — 289 жит. (татары). Полеводство, мясо-мол. скот-во. Нач. школа. Мечеть. Изв. с периода Казанского ханства. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, портняжным промыслом, изготовлением решёт из лыка, содержали ямских лошадей. В нач. 20 в. в В.М. функционировали мечеть и мектеб. В этот период земельный надел сел. общины составлял 817,5 дес. До 1920 деревня входила в Кармышскую вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Арском р-не. Число жит.: в 1782 — 90 душ муж. пола; в 1859 — 366, в 1897 — 405, в 1908 — 452, в 1920 — 460, в 1926 — 480, в 1938 — 507, в 1949 — 332, в 1958 — 300, в 1970 — 312, в 1979 — 278, в 1989 — 270 чел.

ВЕРХНИЕ МЕТЕ́СКИ (Югары Мэтэскә), деревня в Тюлячинском р-не, на р. Метески-баш, в 12 км к З. от с. Тюлячи. На 2000 — 227 жит. (татары). Полеводство, свин-во. Нач. школа. Осн. в период Казанского ханства. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, портняжным промыслом. В нач. 20 в. в В.М. функционировали мечеть, медресе, вод. мельница, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 860 дес. До 1920 деревня входила в Пановскую вол. Лаишевского у. Казанской губ. С 1920 в составе Лаишевского, с 1927 — Арского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Сабинском, с 10.2.1935 в Тюлячинском, с 12.10.1959 в Сабинском, с 4.10.1991 в Тюлячинском р-нах. Число жит.: в 1782 — 136 душ муж. пола; в 1859 — 525,

в 1897 — 780, в 1908 — 953, в 1920 — 831, в 1926 — 700, в 1938 — 686, в 1949 — 552, в 1958 — 440, в 1970 — 422, в 1979 — 336, в 1989 — 245 чел. В В.М. родился Ф.Хусни.

ВЕРХНИЕ ПИНЯ́ЧИ́ (Югары Пәнче), деревня в Заинском р-не, на лев. притоке р. Авлашка, в 30 км к С. от ж.-д. ст.Заинск. На 2000 — 274 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Осн. в нач. 18 в. В дорев. источниках изв. также под назв. Черемисская Пустошь, Тимер-Тамак. В годы Крест. войны 1773–75 население деревни выступило на стороне пугачёвцев. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, кузнечным и рогожным промыслами, извозом по Челнинскому почтовому тракту. По сведениям 1870, в В.П. были мечеть, медресе, вод. мельница. В 1890 вместо сгоревшей деревянной была построена кам. мечеть. В нач. 20 в. земельный надел сел. общины составлял 661 дес. В период коллективизации (1929–30-е гг.) в деревне был организован колхоз «Герой», в 1959 вошедший в состав колхоза «Якты Юлдуз», в 1983 — коллективного х-ва «Ярыш» (с 1998 — с.-х. производственный кооператив). До 1920 В.П. относились к Ахметьевской вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского, с 1922 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Челнинском, с 10.2.1935 в Заинском, с 1.2.1963 в Челнинском, с 1.11.1972 в Заинском р-нах. Число жит.: в 1724 — 21, в 1795 — 33 души муж. пола; в 1859 — 273, в 1897 — 501, в 1920 — 741, в 1926 — 676, в 1938 — 582, в 1949 — 539, в 1958 — 303, в 1970 — 461, в 1979 — 334, в 1989 — 233 чел.

Лит.: Заинская энциклопедия. К., 1994.

ВЕРХНИЕ ТАРХА́НЫ, село в Тетюшском р-не, в верховье р. Тарханка, в 39 км к Ю.-З. от г.Тетюши. На 2000 — 297 жит. (чуваши). Полеводство. Дом культуры. Осн. в 17 в. До 1860-х гг. жители относились к категории удельных (до 1797 дворянских) крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, отхожими промыслами: работали возчиками и пыльщиками дров, плотниками, с.-х. рабочими. По сведениям 1883, в В.Т. была церковно-приходская школа. До 1920 село входило в Больше-Тарханскую вол. Симбирского у. Симбирской губ. С 1920 в составе Буинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Тетюшском, с 4.8.1938 в Больше-Тарханском, с 12.10.1959 в Тетюшском р-нах. Число жит.: в 1859 — 383, в 1883 — 594, в 1910 — 611, в 1920 — 716, в 1926 — 741, в 1938 — 772, в 1949 — 658, в 1958 — 634, в 1970 — 595, в 1979 — 433, в 1989 — 306 чел.

ВЕРХНИЕ УРАСПУГЬ́ (Югары Урысбага), деревня в Зеленодольском р-не, в 1,5 км от р. Бува, 25 км к Ю.-З. от г.Зеленодольск. На 2000 — 113 жит. (татары). Полеводство. Осн. в период Казанского ханства. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, мукомольным промыслом. В нач. 20 в. в В.У. функционировали мечеть, мектеб, 9 ветряных мельниц, 5 мелочных лавок. В этот период земельный надел сел. об-

щины составили 1735,9 дес. До 1920 деревня входила в Косьяковскую 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 — 255 душ муж. пола; в 1859 — 604, в 1897 — 904, в 1908 — 1170, в 1920 — 1122, в 1926 — 943, в 1938 — 660, в 1949 — 298, в 1958 — 221, в 1970 — 178, в 1989 — 120 чел.

ВЕРХНИЕ ЧЕЛНЫ́ (Югары Чаллы), село в Нижнекамском р-не, на р. Челнинка (лев. приток р. Зай), в 35 км к Ю. от г. Нижнекамск. На 2000 — 711 жит. (татары). Полеводство, скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Изв. с 1724. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, подённой работой в помещичьих имениях. По сведениям 1870, в В.Ч. имелись мечеть, мектеб, вод. мельница. В 1880-х гг. земельный надел сел. общины составлял 3236,7 дес. До 1920 село входило в Токмакскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского, с 1922 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Шереметьевском, с 1.2.1963 в Челнинском, с 12.1.1965 в Нижнекамском р-нах. Число жит.: в 1859 — 638, в 1870 — 793, в 1897 — 943, в 1920 — 1289, в 1926 — 926, в 1938 — 834, в 1949 — 942, в 1958 — 915, в 1970 — 1099, в 1979 — 1036, в 1989 — 677 чел.

ВЕРХНИЕ ЧЕРШИЛЫ́ (Югары Чыршылы), село в Лениногорском р-не, на прав. притоке р. Кувак, в 28 км к С.-З. от г. Лениногорск. На 2000 — 240 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа, клуб. Изв. с 1785. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, валяльным и плотничным промыслами. По сведениям 1889, в В.Ч. имелись мечеть, 2 вод. мельницы. В нач. 20 в. здесь функционировали 2 мечети, мектеб. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1116 дес. До 1920 село входило в Нижне-Чершелинскую вол. Бугульминского у. Самарской губ. С 1920 в составе Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Шугуровском, с 12.10.1959 в Лениногорском р-нах. Число жит.: в 1859 — 517, в 1885 — 880, в 1910 — 1239, в 1920 — 1198, в 1926 — 1028, в 1958 — 651, в 1970 — 550, в 1979 — 446, в 1989 — 271 чел.

ВЕРХНИЕ ЧЕРШИЛЫ́ (Югары Чыршылы), село в Сармановском р-не, на лев. притоке р. Иганя, в 18 км к С.-З. от с. Сарманово. На 2000 — 200 жит. (татары). Скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Осн. в 1730-х гг. В дорев. источниках изв. также под назв. Татар. Чершилы. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, плотничным и валяльным промыслами. По сведениям 1859, в В.Ч. имелись мечеть, медресе, вод. мельница. В 1880-х гг. земельный надел сел. общины составлял 1082,1 дес. До 1920 село входило в Языковскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского, с 1922 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.7.1930 в Сармановском, с 10.2.1935 в Ворошиловском,

с 29.11.1957 в Яна-Юлском, с 12.10.1959 в Сармановском р-нах. Число жит.: в 1859 — 506, в 1897 — 731, в 1920 — 910, в 1926 — 712, в 1938 — 552, в 1949 — 387, в 1970 — 307, в 1979 — 264, в 1989 — 180 чел.

ВЕРХНИЕ ШАШЫ́ (Югары Шапы), деревня в Атинском р-не, на р. Шаши, в 11 км к С. от с. Б.Атня. На 2000 — 129 жит. (татары). Полеводство, мясо-мол. скот-во. Осн. в 17 в. В дорев. источниках изв. также под назв. Шаши-Спочинок. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в В.Ш. располагалась вол. правление, функционировали мечеть, мектеб, мельница, 2 мелочные лавки. До 1920 деревня являлась центром Кшкловской вол. Краснококшайского (до 1919 — Царёвококшайский) 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 — 101 душа муж. пола; в 1859 — 424, в 1897 — 548, в 1908 — 515, в 1926 — 525, в 1949 — 288, в 1958 — 226, в 1979 — 190, в 1989 — 150 чел.

ВЕРХНИЕ ШИПКИ́ (Югары Шепкә), село в Заинском р-не, на р. Шипка, в 12 км к З. от ж.-д. ст. Заинск. На 2000 — 840 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во; кирпичный з-д. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Осн. в кон. 17 в. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, бондарным и др. промыслами. Сани, изготовленные шипкинскими мастерами, продавались в Заинске, Бережных Челнах (совр. г.Набережные Челны), Мензелинске. По сведениям 1870, в В.Ш. имелись мечеть, медресе, вод. мельница. В нач. 20 в. земельный надел сел. общины составлял 1749 дес. В период коллективизации в В.Ш. был организован колхоз «Кзыл Татарстан». В 1958 село вошло в состав колхоза «Путь к коммунизму» (с 1992 — «Татарстан»), с 1997 — в с.-х. производственном кооперативе «Шипки». До 1920 В.Ш. относились к Токмакской вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского, с 1922 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Шереметьевском, с 10.2.1935 в Заинском, с 1.2.1963 в Челнинском, с 1.11.1972 в Заинском р-нах. Число жит.: в 1859 — 609, в 1897 — 1396, в 1920 — 1720, в 1926 — 1169, в 1938 — 1096, в 1949 — 1118, в 1958 — 970, в 1970 — 1090, в 1979 — 908, в 1989 — 720 чел.

Лит.: Заинская энциклопедия. К., 1994.

ВЕРХНИЕ ШИТЦЫ́ (Югары Шытсу), деревня в Сабинском р-не, на прав. притоке р. Мёша, в 14 км к Ю. от с. Богатые Сабы. На 2000 — 388 жит. (татары). Полеводство, овц-во. Нач. школа, дом культуры, б-ка. Осн. в 17 в. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, портняжным промыслом. В нач. 20 в. в В.Ш. функционировали мечеть, мектеб, мелочная лавка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 995,5 дес. До 1920 деревня входила в Сатышевскую вол. Мамадышского у. Ка-

занской губ. С 1920 в составе Мамадышского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Сабинском р-не. Число жит.: в 1782 — 31 душа муж. пола; в 1859 — 253, в 1897 — 426, в 1908 — 586, в 1920 — 644, в 1926 — 593, в 1938 — 594, в 1949 — 517, в 1970 — 533, в 1979 — 459, в 1989 — 395 чел.

ВЕРХНИЕ ЮШАДЫ́ (Югары Юшады), село в Мензелинском р-не, на прав. притоке р. Мензеля, в 20 км к Ю. от г.Мензелинск. На 2000 — 183 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа, клуб, б-ка. Изв. с 1704. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, портняжным промыслом. В нач. 20 в. земельный надел сел. общины составлял 1641 дес. До 1917 через В.Ю. проходил коммерческий тракт Мензелинск—Бугульма, действовала почтовая станция. В 1931 в селе был организован колхоз «9-е января», с 1957 В.Ю. в составе совхоза «Урожай», с 1965 — совхоза «Ямашевский», с 1988 — совхоза «Юшадинский». До 1920 село входило в Мензелинскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Мензелинском, с 19.2.1944 в Матвеевском, с 19.11.1954 в Мензелинском р-нах. Число жит.: в 1795 — 221, в 1859 — 373, в 1870 — 439, в 1884 — 520, в 1897 — 657, в 1906 — 743, в 1913 — 887, в 1920 — 800, в 1926 — 800, в 1938 — 627, в 1949 — 383, в 1958 — 312, в 1979 — 205, в 1989 — 151 чел.

ВЕРХНИЕ ЯКИ́ (Югары Яке), село в Мамадышском р-не, на р. Омарка, в 29 км к З. от г.Мамадыш. На 2000 — 277 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Неполная ср. школа, клуб. Мечеть. Осн. в 17 в. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в В.Я. функционировали мечеть, мектеб, вод. мельница, 5 мелочных лавок. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1807 дес. До 1920 село входило в Мало-Кирменскую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Мамадышском р-не. Число жит.: в 1782 — 63 души муж. пола; в 1859 — 383, в 1897 — 792, в 1908 — 920, в 1920 — 896, в 1926 — 1029, в 1938 — 618, в 1949 — 483, в 1958 — 546, в 1970 — 604, в 1979 — 485, в 1989 — 288 чел.

ВЕРХНИЙ АЗЯ́К (Югары Әзәк), село в Арском р-не, на р. Ия, в 15 км к С. от пгт Арск. На 2000 — 133 жит. (татары). Полеводство, овц-во. Нач. школа, клуб. Осн. в период Казанского ханства. В дорев. источниках изв. также под назв. Азяк-Яваш. К нач. 17 в. население приняло христианство, вернулось в ислам в 1870-х гг. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители села относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, портняжным и ткацким промыслами. В нач. 20 в. в В.А. функционировали мечеть, мектеб, 3 ветряные мельницы, 2 крупнообдирки, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 621,2 дес. До 1920 село входило в Ново-Кшитскую вол. Казанского у. Казанской губ.

С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Арском р-не. Число жит.: в 1782 — 66 душ муж. пола; в 1859 — 319, в 1897 — 495, в 1908 — 616, в 1920 — 617, в 1926 — 558, в 1938 — 345, в 1949 — 251, в 1958 — 189, в 1970 — 186, в 1979 — 195, в 1989 — 136 чел.

Лит.: Износков И.А. Список населённых мест Казанского уезда, с кратким их описанием. К., 1885.

ВЕРХНИЙ АКТÁШ, село в Альметьевском р-не, на автомобильной дороге Набережные Челны—Альметьевск, в 14 км к С.-З. от г.Альметьевск. На 2000 — 748 жит. (мордва). Мясо-мол. скот-во; пр-тие по заготовке и переработке зерна. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. в 1-й пол. 18 в. В дорев. источниках изв. также под назв. Морд. Акташ. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, извозом. В нач. 20 в. в В.А. функционировали Никольская церковь (построена в 1880; памятник архитектуры), церковно-приходская школа (открыта в 1882), 2 хлебозапасных магазина, 2 вод. мельницы, кузница, винная и 4 бакалейные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 4435 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 26.3.1959 в Альметьевском р-нах. Число жит.: в 1782 — 233, в 1795 — 291 душа муж. пола; в 1859 — 1109, в 1884 — 1734, в 1897 — 1975, в 1913 — 2669, в 1920 — 2747, в 1926 — 2149, в 1938 — 1542, в 1949 — 1228, в 1958 — 1192, в 1970 — 1302, в 1989 — 837 чел.

ВЕРХНИЙ АРБАШ (Югары Арбаш), деревня в Кукморском р-не, в верховье р. Баш Арбаша, в 26 км к Ю. от пгт Кукмор. На 2000 — 322 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа, б-ка. Изв. с 1619. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, изготовлением сёдел. В нач. 20 в. в В.А. функционировали мечеть, мектеб, вод. мельница, кузница, 3 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 900,4 дес. До 1920 деревня входила в Петропавловскую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Таканьшском, с 1.1.1932 в Кукморском, с 10.2.1935 в Таканьшском, с 1.2.1963 в Мамадышском р-нах. Число жит.: в 1782 — 53 души муж. пола; в 1859 — 373, в 1897 — 697, в 1908 — 749, в 1920 — 683, в 1926 — 696, в 1949 — 504, в 1958 — 444, в 1970 — 496, в 1979 — 408, в 1989 — 321 чел.

ВЕРХНИЙ АРНЯШ (Югары Эрнаш), деревня в Мамадышском р-не, в верховье р. Берсут, в 59 км к З. от г.Мамадыш. На 2000 — 139 жит. (татары). Полеводство, скот-во. Изв. с 1619. В дорев. источниках упоминается также под назв. Казаклар. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители (крещёные татары) относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. С нач. 19 в. в В.А. кроме татар проживали

русские. В 1871—76 здесь действовала школа Братства св. Гурия. В нач. 20 в. функционировали крупнообдирка, мелочная лавка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 722,6 дес. До 1920 деревня входила в Шеморбашскую 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 — 253, в 1897 — 496, в 1908 — 548, в 1920 — 497, в 1926 — 556, в 1938 — 486, в 1949 — 252, в 1958 — 344, в 1970 — 345, в 1979 — 288, в 1989 — 213 чел.

ВЕРХНИЙ БАГРЯЖ (Югары Баграж), село в Заннском р-не, на р. Багряжка (прав. приток р. Лесной Зай), в 21 км к В. от ж.-д. ст.Заннск. На 2000 — 235 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Неполная ср. школа, клуб, б-ка. Изв. с 1676. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, кустарными промыслами: гнули колёса, сани, дуги, плели рогожи и лапти, ткали холсты. Нас. В.Б. принял активное участие в Крест. войне 1773—75, в волнениях 1905—07. По сведениям 1870, в селе была вод. мельница. В 1889 на средства купца И.Г.Стахеева построена Троицкая церковь, в 1897 открыта церковно-приходская школа. В нач. 20 в. земельный надел сел. общины составлял 1404 дес. В 1931 в В.Б. был организован колхоз «Путь Ленина», в 1959 вошедший в состав колхоза им. Вахитова, с 1970 — в совхозе «Урняк», с 1991 — в совхозе «Багряж» (с 1998 — с.-х. производств. кооператив). До 1920 село входило в Заннскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского, с 1922 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Сармановском, с 10.2.1935 — в Заннском, с 1.2.1963 — в Челнинском, с 1.11.1972 — в Заннском р-нах. Число жит.: в 1859 — 390, в 1897 — 903, в 1926 — 1098, в 1938 — 982, в 1949 — 717, в 1958 — 610, в 1970 — 498, в 1979 — 333, в 1989 — 222 чел.

Лит.: Заннская энциклопедия. К., 1994.

ВЕРХНИЙ БАЙЛАР (Югары Байлар), село в Тукаевском р-не, на р. Тиргауш, в 28 км к В. от г.Набережные Челны. На 2000 — 257 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа, клуб, б-ка. Мечеть. Осн. во 2-й пол. 19 в. переселенцами из д. Ст. Байлар. В словесном отношении жители относились к категории башкир-вотчинников. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в В.Б. функционировали мечеть, мектеб, хлебозапасный магазин, вод. мельница, бакалейная лавка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1398 дес. В 1931 в селе был организован колхоз «Чачкале», объединённый в 1960 с колхозом «Ярыш» (д. Кускеево), с 1988 вновь самост. х-во (ныне с.-х. производственный кооператив «Чачкале»). До 1920 село входило в состав Кузевской вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Мензелинском, с 4.6.1984 в Тукаевском р-нах. Число жит.: в 1897 — 425, в 1906 — 522, в 1913 — 636, в 1920 — 676,

в 1926 — 510, в 1938 — 611, в 1949 — 437, в 1958 — 555, в 1970 — 553, в 1979 — 387, в 1989 — 252 чел.

ВЕРХНИЙ БЕРСУТ (Югары Кыерлы), село в Мамадышском р-не, на р. Берсут, в 46 км к З. от г.Мамадыш. На 2000 — 427 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во; маслозавод. Неполная ср. школа, клуб, б-ка. Изв. с 1627. В дорев. источниках упоминается также под назв. Кырлы. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в В.Б. функционировали мечеть, мектеб, вод. мельница, паровая лесопилка, 7 мелочных лавок. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1341,9 дес. До 1920 село входило 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 1782 — 98 душ муж. пола; в 1859 — 615, в 1897 — 1008, в 1908 — 1170, в 1920 — 1203, в 1926 — 1137, в 1949 — 760, в 1958 — 944, в 1970 — 866, в 1979 — 741, в 1989 — 506 чел.

ВЕРХНИЙ ИНДЫРЧИ (Югары Ындырчы), село в Апастовском р-не, на автомобильной дороге Казань—Ульяновск, в 16 км к С. от с. Апастово. На 2000 — 274 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Неполная ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. в период Казанского ханства. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в В.И. располагалось вол. правление, функционировали мечеть, мектеб, почтовое отд-ние, ветряная мельница, кузница, 4 мелочные лавки. До 1920 село являлось центром Шамбульхчинской 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 — 115 душ муж. пола; в 1859 — 508, в 1897 — 867, в 1908 — 1047, в 1920 — 866, в 1926 — 729, в 1938 — 562, в 1949 — 481, в 1958 — 448, в 1970 — 386, в 1979 — 313, в 1989 — 253 чел.

ВЕРХНИЙ ИСКУБАШ (Югары Өскебаш), село в Кукморском р-не, на р. Искубаш, в 21 км к Ю.-В. от пгт Кукмор. На 2000 — 253 жит. (татары). Мол. скот-во. Нач. школа, клуб, б-ка. Осн. в 17 в. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в В.И. функционировали мечеть, мектеб, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 959,2 дес. До 1920 село входило в Льябаш-Кляушскую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Таканьшском, с 1.1.1932 в Кукморском, с 10.2.1935 в Таканьшском, с 1.2.1963 в Кукморском р-нах. Число жит.: в 1782 — 39 душ муж. пола; в 1859 — 477, в 1897 — 753, в 1908 — 860, в 1920 — 892, в 1926 — 1206, в 1949 — 663, в 1958 — 533, в 1970 — 404, в 1979 — 352, в 1989 — 280 чел.

ВЕРХНИЙ КАБАН, Борисковский Кабан (Югары Кабан), озеро в юж. части Казани, у пос. Борисково Приволжского р-на. Озеро вплотную примыкает к уступу высокой террасы р. Волга. Водоём расположен в 1 км к Ю. от оз. Ср. Кабан и входит в озёрную систему *Кабан*. Уровень воды в В.К. на 2 м выше, чем в озёрах Ниж. и Ср. Кабан (отсюда назв.). Пл. вод. зеркала 25 га, объём 1325 тыс. м³. Дл. ок. 1 км, шир. 250–300 м. Ср. глуб. 6,5 м, макс. глуб. 13,7 м. По происхождению котловина В.К., как и др. озёр системы Кабан, является древней старицей



Озеро Верхний Кабан.

р. Волга, углублённой карстовыми процессами. С озёрами Ниж. и Ср. Кабан В.К. гидрологической связи не имеет. В юго-зап. части озера имеется протока, через к-рую в весеннее половодье избыток воды уходит в болотно-озёрный комплекс, расположенный между посёлками Мирный и Отары. Питание озера смешанное: за счёт атм. осадков и грунтовых вод. Вода мягкая, слабоминерализованная, гидрокарбонатно-кальциевого типа; отмечается дефицит кислорода в зимнее время и наличие сероводорода у дна. Кач.-во воды соответствует категории «умеренно загрязнённых» вод, но при этом В.К. является наиб. чистым среди озёр системы Кабан. Флора и фауна В.К. более разнообразны. В альгофлоре насчитывается ок. 80 видов водорослей; из высш. растений в прибрежной зоне доминируют рогоз, тростник, рдесты и элодея канадская. Из редких видов беспозвоночных встречаются водяной скорпион и ранатра. Орнитофауна озера представлена чайкой озёрной, крапчой речной, крапчовой. Из млекопитающих встречается ондатра.

Н.М. Мингазова.

ВЕРХНИЙ КАЗАКЛАР (Югары Казаклар), деревня в Кукморском р-не, на р. Бурец, в 22 км к С.-З. от пгт Кукмор. На 2000 — 142 жит. (татары). Полеводство, мясное скот-во. Оsn. в 17 в. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. По сведениям 1859, в В.К. была мечеть. В 1880-х гг. земельный надел сел. общины составлял 584,6 дес. До 1920 деревня входила в Сардыбашскую вол. Малмыжского у. Вятской губ. С 1920 в составе Арского 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 — 148, в 1885 — 198, в 1920 — 350, в 1926 — 351, в 1938 — 325, в 1949 — 231, в 1958 — 145, в 1970 — 161, в 1979 — 130, в 1989 — 138 чел.

ВЕРХНИЙ КАНДЫЗ (Югары Кандыз), река в Вост. Закамье, лев. приток р. Ик. Дл. 59,7 км, в пределах РТ 20 км. Пл. басс. 590,4 км². Протекает по Бугульминско-Белебеевской возв., в Бавлинском р-не. Исток на терр. Оренбургской обл., устье восточнее с. Шалты. Абс. высота истока 270 м, устья — 123 м. Лесистость водосбора 13%. В.К. имеет 13 притоков, наиб. крупные: Шалтинка (12,9 км) — правый; Куйелга (15,3 км), Кунна (11,1 км) — левые. Густота речной сети 0,26 км/км². Питание смешанное, доля снегового — до 56%. Модуль подземного питания 3,1–5 л/с-км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 144 мм, слой стока половодья 80 мм. Весеннее половодье начинается обычно в нач. апреля. Замерзает В.К. в 1-й декаде ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 1,3 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 (в верх. течении 700–1000 мг/л) весной и более 1000 мг/л зимой и летом. Вод. ресурсы используются для орошения и хоз.-бытовых целей. В басс. В.К. расположен памятник природы РТ «Салиховская гора».

ВЕРХНИЙ КАРАКИТАН (Югары Каракитэ), село в Дрожжановском р-не, в басс. р. Бездна (прав. приток р. Сура), в 20 км к З. от с. Ст. Дрожжаное. На 2000 — 505 жит. (татары). Полеводство, мясо-мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры. Оsn. не позднее 17 в. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян, несли лашманскую повинность. Занимались земледелием, разведением скота. По сведениям 1883, в В.К. имелись мечеть и красильное заведение. В нач. 20 в. земельный надел сел. общины составлял 166,1 дес. До 1920 село входило в Мочалеевскую вол. Буинского у. Симбирской губ. С 1920 в составе Буинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Дрожжановском, с 1.2.1963 в Буинском, с 30.12.1966 в Дрожжановском р-нах. Число жит.: в 1859 — 1021, в 1883 — 1255, в 1911 — 2008, в 1920 — 1887, в 1926 — 1826, в 1938 — 1733, в 1949 — 1915, в 1958 — 984, в 1970 — 1138, в 1979 — 1151, в 1989 — 646 чел.

ВЕРХНИЙ КАРАН (Югары Каран), посёлок в Лениногорском р-не, в 10 км к С.-В. от г. Лениногорск. На 2000 число пост. жителей менее 10 чел. (русские). Оsn. в 1927. В годы коллективизации в В.К. был организован колхоз «Память Орджоникидзе», в 1937 вошедший в коллективное х-во «Крестьянин», с 1957 — в совхозе «Лениногорский». С момента образования посёлок входил в состав Бугульминской вол. Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Бугульминском, с 10.2.1935 в Ново-Письмянском, с 18.8.1955 в Лениногорском р-нах. Число жит.: в 1926 — 114, в 1938 — 110, в 1949 — 95, в 1958 — 87, в 1970 — 52, в 1979 — 28, в 1989 — 9 чел.

ВЕРХНИЙ КИТЯК (Чэти), посёлок в Кукморском р-не, на границе с Кировской обл., в 37 км к С.-З. от пгт Кукмор. На 2000 — 34 жит. (татары). Полеводство. Изв. с 1678. В дорев. источниках упоминается также под

назв. Вершина Китяк. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В 1880-х гг. земельный надел сел. общины составлял 186 дес. До 1920 посёлок входил в Сизнерскую вол. Малмыжского у. Вятской губ. С 1920 в составе Арского, с 1928 — Мамадышского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Кукморском, с 1.2.1963 в Сабинском, с 12.1.1965 в Кукморском р-нах. Число жит.: в 1887 — 82, в 1920 — 140, в 1926 — 141, в 1938 — 108, в 1949 — 90, в 1958 — 79, в 1970 — 84, в 1979 — 64, в 1989 — 37 чел.

ВЕРХНИЙ КЛЮЧ (Югары Ключ), деревня в Нижнекамском р-не, в 25 км к Ю.-З. от г. Нижнекамск. На 2000 — 17 жит. (татары). Полеводство. Оsn. в 1920-х гг. Входила в Шингалычскую вол. Челнинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Шереметьевском, с 1.2.1963 в Челнинском, с 12.1.1965 в Нижнекамском р-нах. Число жит.: в 1926 — 106, в 1949 — 136, в 1958 — 124, в 1970 — 225, в 1979 — 166, в 1989 — 44 чел.

ВЕРХНИЙ КУЗМЕСЬ, деревня в Кукморском р-не, на р. Боец, в 26 км к З. от пгт Кукмор. На 2000 — 329 жит. (удмурты). Полеводство, скот-во. Нач. школа, клуб, б-ка. До 1930-х гг. В.К. вместе с д. Ниж. Кузmesь составляли селение Кузmesь, изв. с периода Казанского ханства. В 18 — 1-й пол. 19 вв. местные жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в д. Кузmesь функционировали школа Братства св. Гурия (открыта в 1908), вод. мельница, мелочная лавка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1269,8 дес. До 1920 деревня входила в Ядыгерскую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Кукморском, с 1.2.1963 в Сабинском, с 12.1.1965 в Кукморском р-нах. Число жит.: в 1859 — 262, в 1897 — 431, в 1908 — 414, в 1920 — 568, в 1926 — 544, в 1938 — 490, в 1949 — 422, в 1958 — 419, в 1970 — 513, в 1979 — 386, в 1989 — 328 чел.

ВЕРХНИЙ КУМОР, деревня в Кукморском р-не, на лев. притоке р. Ошторма, в 12 км к З. от пгт Кукмор. На 2000 — 352 жит. (удмурты). Мясное скот-во. Нач. школа, клуб. Оsn. в кон. 16 в. В прошлом также имел хождение вариант назв. Верх. Кукмор. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, валяльным и шерстобитным промыслами. В 1875 в В.К. открылась школа Братства св. Гурия, в 1912 преобразованная в земскую школу. В нач. 20 в. в В.К. функционировали крупнообдирка, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1022,6 дес. До 1920 деревня входила в Старо-Юмьинскую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Кукморском, с 1.2.1963 в Сабинском, с 12.1.1965 в Кукморском р-нах. Число жит.: в 1782 — 71 душа муж. пола; в 1859 — 446, в 1897 — 574, в 1908 — 595, в 1920 — 560, в 1926 — 488, в 1938 — 475, в 1949 — 422,

в 1958 — 420, в 1970 — 431, в 1979 — 460, в 1989 — 308 чел.

ВЕРХНИЙ КУЮК (Югары Кюек), село в Атинском р-не, на прав. притоке р. Уртемка, в 18 км к С.-З. от с. Б.Атня. На 2000 — 327 жит. (татары). Свино-во. Нач. школа, дом культуры, б-ка. Осн. в 17 в. В дорев. источниках изв. под назв. М.Куюк, Ст. Куюк. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в В.К. располагалось вол. правление, функционировали мечеть, ветряная мельница, кузница, мануфактурная и 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1175 дес. До 1920 село являлось центром Кулле-Киминской вол. Краснококшайского (до 1919 — Царёвококшайский) у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Тукаевском, с 25.3.1938 в Атинском, со 2.10.1959 в Тукаевском, с 1.2.1963 в Арском, с 25.10.1990 в Атинском р-нах. Число жит.: в 1782 — 35 душ муж. пола; в 1859 — 580, в 1897 — 783, в 1908 — 966, в 1920 — 994, в 1926 — 1005, в 1938 — 1022, в 1949 — 764, в 1958 — 620, в 1970 — 622, в 1979 — 617, в 1989 — 367 чел.

ВЕРХНИЙ МАШЛЯК (Югары Мэшлэк), деревня в Рыбно-Слободском р-не, в верховье р. Шумбут, в 50 км к С.-В. от с. Рыбная Слобода. На 2000 — 154 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Осн. не позднее 1710 переселенцами из с. Янцевары. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, портняжным промыслом, жжением угля на продажу. После реформы 1861 в В.М. поселились русские. В нач. 20 в. здесь функционировали школа Братства св. Гурия (открыта в 1888, в 1908 преобразована в земскую), вод. мельница, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 713,3 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 Кызыл-Юлдусском, 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 — 80 душ муж. пола; в 1859 — 294, в 1897 — 447, в 1908 — 558, в 1920 — 509, в 1926 — 423, в 1938 — 370, в 1949 — 285, в 1958 — 237, в 1970 — 200, в 1989 — 103 чел.

ВЕРХНИЙ НАЛИМ (Югары Нәлем), село в Заинском р-не, на р. Налимка, в 36 км к В. от ж.-д. ст. Заинск. На 2000 — 361 жит. (татары). Полеводство, овц-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Изв. с 1678. В период Крест. войны 1773—75 В.Н. был местом сосредоточения отрядов пугачёвцев перед осадой Заинской крепости (декабрь 1773 — нач. января 1774). До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, рогожно-кулеткацким и бондарным промыслами, извозом, работали по найму в помещичьих имениях. По сведениям 1870, в В.Н. имелись мечеть, медресе, вод. мельница. В нач. 20 в. земельный надел сел.

общины составлял 1558 дес. В 1924 неск. крест. х-в из В.Н. основали д. Н.Налим. В 1926—27 в селе было созд. т-во по совм. обработке земли (ТОЗ), на базе к-рого в период коллективизации образовался колхоз «Кзыл Октябрь». В 1954 он вошёл в состав укрупнённого х-ва «Красная Заря», с 1959 — в колхозе им. Ленина (с 1997 — с.-х. производств. кооператив «Налим»). До 1920 село относилось к Заинской вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского, с 1922 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Сармановском, с 10.2.1935 в Заинском, с 1.2.1963 в Сармановском, с 1.11.1972 в Заинском р-нах. Число жит.: в 1859 — 458, в 1870 — 591, в 1897 — 1024, в 1913 — 1231, в 1920 — 1319, в 1926 — 594, в 1938 — 581, в 1949 — 607, в 1958 — 517, в 1970 — 447, в 1979 — 382, в 1989 — 317 чел.

Лит.: Заинская энциклопедия. К., 1994.

ВЕРХНИЙ НАРАТБАШ (Югары Наратбаш), село в Буинском р-не, в 7 км к С. от г. Буинск. На 2000 — 173 жит. (татары). Мечеть. Полеводство, мясо-мол. скот-во. Нач. школа, клуб. Осн. в 1680-х гг. До 1860-х гг. жители относились к категории удельных (до нач. 1840-х гг. — дворянских) крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, плотничным промыслом, извозом, плетением и торговлей лаптями. По сведениям 1859, в В.Н. была мечеть. В нач. 20 в. здесь функционировали 2 мечети и 2 мектеба. В этот период земельный надел сел. общины составлял 894,4 дес. 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 1859 — 608, в 1897 — 930, в 1913 — 1334, в 1920 — 1066, в 1926 — 630, в 1938 — 517, в 1958 — 430, в 1970 — 479, в 1979 — 404, в 1989 — 190 чел.

ВЕРХНИЙ НУРЛАТ (Югары Норлат), деревня в составе г.Нурлат, на р. Кондурча, в 5 км к В. от г.Нурлат. На 2000 — 709 жит. (татары). Мясоное скот-во, свекловодство. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Музей истории деревни. Мечеть. Осн. в 18 в. До 1860-х гг. жители относились к категории удельных (до 1797 — дворянских) крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в В.Н. функционировали мечеть (построена в 1905), мектеб, вод. мельница. В этот период земельный надел сел. общины составлял 3045 дес. До 1928 деревня входила в Шламскую вол. Мелекесского у. Самарской губ. С 23.1.1928 в составе Чистопольского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Октябрьском (с 10.12.1997 — Нурлатский) р-не, с 27.6.2001 в адм. подчинении г.Нурлат. Число жит.: в 1897 — 987, в 1926 — 1147, в 1938 — 951, в 1949 — 721, в 1958 — 772, в 1979 — 852, в 1989 — 668 чел.

ВЕРХНИЙ ОТАР (Югары Утар), село в Сабинском р-не, на р. М.Мёша, в 18 км к С.-З. от с. Богатые Сабы. На 2000 — 152 жит. (по переписи 1989, татар — 66%, русских — 27%). Полеводство. Осн. в 18 в. В дорев. источниках изв. также под назв. Воздвиженское. Первыми поселенцами были крещёные татары из с. Кренни. Позднее сюда переселились рус-

ские из дд.Нурма и Царёво Казанского у. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, портняжным промыслом. В 1864—1903 в В.О. действовала школа Братства св. Гурия. В кон. 19 в. часть крещёных татар вернулась в ислам. В нач. 20 в. в В.О. функционировали Петропавловская церковь, церковно-приходская школа (открыта в 1906), мечеть, мектеб, 2 вод. мельницы, кузница, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1340,8 дес. До 1920 село входило в Ново-Чурилинскую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского 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 1859 — 440, в 1897 — 838, в 1908 — 829, в 1920 — 769, в 1926 — 812, в 1938 — 534, в 1949 — 549, в 1970 — 168, в 1979 — 113, в 1989 — 190 чел.

ВЕРХНИЙ ОШНЯК (Югары Ошнәк), посёлок в Рыбно-Слободском р-не, на лев. притоке р. Ошняк, в 20 км к С.-З. от с. Рыбная Слобода. На 2000 — 15 жит. (татары). Осн. в 1910-х гг. Входил в Анатыйскую вол. Лаишевского у. Казанской губ. С 1920 в составе Лаишевского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Рыбно-Слободском, с 1.2.1963 в Пестречинском, с 12.1.1965 в Рыбно-Слободском р-нах. Число жит.: в 1920 — 94, в 1926 — 128, в 1949 — 165, в 1958 — 105, в 1970 — 72, в 1989 — 33 чел.

ВЕРХНИЙ ПШАЛЫМ (Югары Пошалым), село в Арском р-не, на р. Пшалымка, в 19 км к С. от пгт Арск. На 2000 — 362 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа, клуб, б-ка. Мечеть. Изв. с 1619. В дорев. источниках изв. также под назв. Нырты, Пшалымбаш. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, изготовлением дер. изделий — саней, телег, вёдер и др. Большую роль в их жизни играл проходивший через село Сибирский почтовый тракт. Население В.П. активно участвовало в «Картофельных бунтах» 40-х гг. 19 в. В нач. 20 в. в В.П. функционировали мечеть, мектеб, 3 бакалейные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1168,9 дес. До 1920 село входило в Кармышскую вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Арском р-не. Число жит.: в 1782 — 58 душ муж. пола; в 1859 — 505, в 1897 — 843, в 1908 — 963, в 1920 — 1021, в 1926 — 948, в 1938 — 773, в 1949 — 914, в 1958 — 673, в 1970 — 650, в 1979 — 542, в 1989 — 414 чел. Из В.П. происходит род *Губайдуллинных*.

ВЕРХНИЙ САНИН КЛЮЧ, посёлок в Бу-гульминском р-не, см. *Вязовка*.

ВЕРХНИЙ САРДЕК (Югары Сәрдек), деревня в Балтасинском р-не, на границе с Кировской обл., в 41 км к С. от с. Балтаси. На 2000 — 40 жит. (татары). Полеводство. Нач. школа. Осн. в 1920-х гг. Первонач. назв. Н.Сардек. Входила в состав Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Тюттерском, с 2.3.1932 в Балтасинском, с 4.8.1938 в Ципь-

инском, с 16.7.1958 в Балтасинском, с 1.2.1963 в Арском, с 12.1.1965 в Балтасинском р-нах. Число жит.: в 1926 — 56, в 1938 — 305, в 1949 — 208, в 1958 и 1970 — 195, в 1979 — 127, в 1989 — 60 чел.

ВЁРХНИЙ СЕКИНЁСЬ, деревня в Мамадышском р-не, на лев. притоке р. Пакшинка, в 23 км к Ю. от г.Мамадыш. На 2000 — 73 жит. (русские). Скот-во. Нач. школа. Изв. с 1710. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян (б. приписаны к Камским жел. 3-дам). Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в В.С. функционировали Троицкая церковь (построена в 1895), церковно-приходская школа (открыта в 1886), 2 ветряные мельницы, 5 мелочных лавок. В этот период земельный надел сел. общины составлял 2044 дес. До 1920 деревня входила в Троицко-Секиньскую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Мамадышском р-не. Число жит.: в 1782 — 140 душ муж. пола; в 1859 — 775, в 1897 — 1097, в 1908 — 1395, в 1920 — 1396, в 1926 — 1443, в 1938 — 1146, в 1949 — 624, в 1958 — 368, в 1970 — 329, в 1979 — 208, в 1989 — 129 чел.

ВЁРХНИЙ СИМЁТ (Югары Симет), село в Сабинском р-не, на прав. притоке р. М.Мёша, в 18 км к З. от с. Богатые Сабы. На 2000 — 428 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Изв. с 1678. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, портняжным промыслом. В нач. 20 в. в В.С. функционировали мечеть, мектеб, вод. мельница, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1219,6 дес. До 1920 село входило в Ново-Чурилинскую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского 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 — 114 душ муж. пола; в 1859 — 403, в 1897 — 896, в 1908 — 1046, в 1920 — 1282, в 1926 — 950, в 1938 — 834, в 1949 — 777, в 1970 — 681, в 1979 — 688, в 1989 — 462 чел.

ВЁРХНИЙ СУБАШ (Югары Субаш), село в Балтасинском р-не, в верховье р. Кушкет, в 25 км к С. от с. Балтаси. На 2000 — 396 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Оsn. в нач. 18 в. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В 1880-х гг. земельный надел сел. общины составлял 588,5 дес. С 1889 в селе действовала школа Братства св. Гурия, в 1911 преобразованная в земскую. С 1929 В.С. в составе колхоза «Марс» (с 1976 — им.Тукая). До 1920 село входило в Арборскую вол. Малмыжского у. Вятской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Тюттерском, с 2.3.1932 в Балтасинском, с 4.8.1938 в Ципыньском, с 16.7.1958 в Балтасинском, с 1.2.1963 в Арском, с 12.1.1965 в Балтасинском р-нах. Число жит.: в 1876 — 129, в 1886 — 225, в 1926 — 563, в 1938 — 698, в 1958 — 288, в 1970 — 283, в 1979 — 306, в 1989 — 317 чел.

ВЁРХНИЙ СУЫК-СУ (Югары Суыксу), село в Тукаевском р-не, на прав. притоке р. Мелекеска, в 13 км к Ю. от г.Набережные Челны. На 2000 — 250 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа, дом культуры. Изв. с 1678 под назв. Ильтемирово. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. По сведениям 1870, в В.С.-С. имелись мечеть, медресе, ветряная мельница, в 1913 здесь функционировали мектеб для мальчиков и 2 мектеба для девочек. До 1920 село входило в состав Бетькинской вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского, с 1922 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Челнинском (с 20.4.1976 — Тукаевский) р-не. Число жит.: в 1795 — 88 душ муж. пола; в 1870 — 448, в 1897 — 640, в 1913 — 871, в 1920 — 887, в 1926 — 622, в 1938 — 692, в 1949 — 526, в 1958 — 425, в 1970 — 478, в 1979 — 323, в 1989 — 215 чел.

ВЁРХНИЙ ТАБЫН (Югары Табын), село в Муслумовском р-не, на р. Табынка, в 18 км к С.-З. от с. Муслумово. На 2000 — 380 жит. (татары). Полеводство, мясо-мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Оsn. в 17 в. В 17—19 вв. жители относились к башк. сословию. Занимались земледелием, разведением скота. По сведениям 1870, в В.Т. была мечеть, в 1913 здесь функционировали 2 мечети и мектеб. До 1920 село входило в Нуркевскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Муслумовском, с 1.2.1963 в Сармановском, с 12.1.1965 в Муслумовском р-нах. Число жит.: в 1870 — 501, в 1897 — 827, в 1920 — 1109, в 1926 — 845, в 1938 — 899, в 1949 — 671, в 1958 — 546, в 1970 — 526, в 1979 — 458, в 1989 — 399 чел.

ВЁРХНИЙ ТАКАНЫШ (Югары Тәкәнеш), деревня в Мамадышском р-не, на р. Уча, в 47 км к С.-З. от г.Мамадыш. На 2000 — 300 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во, оvc-во. Нач. школа, клуб. Мечеть. Оsn. в 18 в. В дорев. источниках изв. под назв. Верх. Опшлан. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, изготовлением саней. В нач. 20 в. в В.Т. функционировали мечеть, мектеб, вод. мельница, красильное заведение, 3 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 835,2 дес. До 1920 деревня входила в Петропавловскую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Таканышском, с 1.1.1932 в Кукморском, с 10.2.1935 в Таканышском, с 1.2.1963 в Мамадышском р-нах. Число жит.: в 1859 — 374, в 1897 — 717, в 1908 — 785, в 1920 — 550, в 1926 — 599, в 1949 — 392, в 1958 — 327, в 1970 — 376, в 1979 — 353, в 1989 — 260 чел.

ВЁРХНИЙ ТАКЕРМЁН (Югары Тәкәрмән), деревня в Мензелинском р-не, близ автомобильной дороги Казань—Уфа, в 30 км к З. от г.Мензелинск. На 2000 — 489 жит. (татары). Мол. скот-во, оvc-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Изв. с 1709. В дорев. источниках упоминается также под назв. Ст. Та-

кермен, Самин, Тасумень. В 18—19 вв. жители в сословном отношении делились на башкир-вотчинников, тептярей, гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, изготовлением телег, саней, лаптей на продажу. В период Крест. войны 1773—75 население деревни активно выступило на стороне пугачёвцев. До 1917 в В.Т. было 4 мечети (первая функционировала со 2-й пол. 18 в., разрешение на постройку второй было дано в 1886, третьей и четвёртой — в 1911). В нач. 20 в. обучение детей здесь велось в медресе и мектебе (открылся в 1834). В этот период совокупный земельный надел сел. общины составлял св. 4940 дес. В годы коллективизации в В.Т. образовались колхозы им.Тукая и «Урал», в 1931 объединившиеся в единое х-во «Сталь», после укрупнения в 1959 получившее имя М.Джалиля. До 1920 деревня входила в Кузеевскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Мензелинском р-не. Число жит.: в 1795 — 198, в 1859 — 1204, в 1870 — 1376, в 1897 — 1762, в 1906 — 2110, в 1913 — 2404, в 1920 — 2266, в 1926 — 1298, в 1938 — 1459, в 1958 — 926, в 1970 — 841, в 1979 — 753, в 1989 — 541 чел.

ВЁРХНИЙ ТИМЕРЛЁК (Югары Тегәрмәнлек), село в Рыбно-Слободском р-не, на р. Сула (прав. приток р. Суша), в 22 км к С.-В. от с. Рыбная Слобода. На 2000 — 916 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во, свин-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка, 2 мечети. Изв. с периода Казанского ханства. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, изготовлением на продажу дуг для конской сбруи. По сведениям 1859, в В.Т. была мечеть. В нач. 20 в. здесь функционировали 3 мечети, 3 мектеба, 8 мелочных лавок. В этот период земельный надел сел. общины составлял 2071 дес. До 1920 село входило в Урахчинскую вол. Лаишевского у. Казанской губ. С 1920 в составе Лаишевского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Рыбно-Слободском, с 10.2.1935 в Кзыл-Юлдузском, с 26.3.1959 в Рыбно-Слободском, с 1.2.1963 в Мамадышском, с 12.1.1965 в Рыбно-Слободском р-нах. Число жит.: в 1782 — 184 души муж. пола; в 1859 — 883, в 1897 — 1449, в 1908 — 1715, в 1920 — 1858, в 1926 — 2088, в 1938 — 2037, в 1949 — 1411, в 1958 — 1027, в 1970 — 1388, в 1989 — 947 чел.

ВЁРХНИЙ УСЛОН (Югары Ослан), село, центр Верхнеуслонского р-на. Расположено в зап. части РТ, на прав. берегу р. Волга, в 11 км к З. от ж.-д. ст.Казань. На 2000 — 4251 жит. (по переписи 1989, русских — 72%, татар — 21%). Полеводство, мол. скот-во; межхоз. строит. орг-ция, АО «Агропромдортрой», пр-тие «Агрохимсервис», консервный з-д «Верхний Услон», хлебозавод, типография. Ср. школа, гимназия, муз. школа, районный дом культуры, 2 б-ки. Оsn. ок. 1575 на землях Свяжского Троицко-Сергиева монастыря. В 1764 местные жители были переведены из монастырских в разряд экон., позднее — гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, огородничест-



с. Верхний Услон. 1. Вид на центральную часть села; 2. Никольская церковь. 1831–38; 3. Здание приюта для детей и подростков «Теремок».

вом, сад-вом, бондарным промыслом, перевозкой пассажиров через Волгу. В нач. 20 в. в В.У. располагались вол. правление, перевозная пристань, функционировали Никольская церковь (построена в 1831–38; памятник архитектуры), почтово-телеграфное отделение, частная аптека, церковно-приходская школа (открыта в 1888), уч-ще Мин-ва нар. просвещения, казённая обозная мастерская, ветряная мельница, 2 кузницы, 4 пивных и 2 чайно-столовых, казённая винная и 16 мелочных лавок. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1645 дес. До 1920 село было центром Верхнеуслонской вол. Свяязского у. Казанской губ. С 1920 находилось в составе Свяязского кантона ТАССР, с 14.2.1927 — в Свяязском р-не, с 20.10.1931 центр Верхнеуслонского р-на, с 1.2.1963 в Зеленодольском р-не, с 12.1.1965 вновь центр Верхнеуслонского р-на. Число жит.: в 1782 — 374 души муж. пола; в 1859 — 1358, в 1897 — 1634, в 1908 — 1849, в 1926 — 2113, в 1949 — 2617, в 1958 — 2743, в 1970 — 2759, в 1979 — 2817, в 1989 — 3788 чел.

Лит.: Приволжские города и селения в Казанской губернии. К., 1892; Верхний Услон: край родной, навеки любимый... К., 2001.

ВЕРХНИЙ ШАНДЁР (Югары Шулэнгер), посёлок в Мамадышском р-не, на прав. притоке р. Юкачи, в 46 км к С. от г. Мамадыш. На 2000 число пост. жителей менее 10 чел. (татары). Изв. с 1710. В дорев. источниках упоминается также под назв. Верх. Шелангур. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в В.Ш. была мечеть. В этот период земельный надел сел. общины составлял 112,3 дес. До 1920 посёлок входил в Зюринскую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Таканьшском, с 1.1.1932 в Мамадышском, с 10.2.1935 в Таканьшском, с 1.2.1963 в Мамадышском р-нах. Число жит.: в 1782 — 17 душ муж. пола; в 1859 — 44, в 1897 — 107, в 1908 — 116, в 1920 — 90, в 1926 — 72, в 1949 — 112, в 1958 — 44, в 1970 — 46, в 1979 — 28, в 1989 — 7 чел. В.Ш. — родина физика, акад. РАН К.А.Валиева.

ВЕРХНИЙ ШЕМОРДАН (Югары Шәмәрдән), деревня в Кукморском р-не, в верховье р. Иныш (прав. приток р. Бурец), в 33 км к З. от пгт Кукмор. На 2000 — 178 жит. (татары). Нач. школа, клуб. Полеводство. Изв. с 1678. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались

земледелием, разведением скота, портняжным промыслом. В нач. 20 в. в В.Ш. функционировали 2 мечети, 2 заведения по выделке овчин, мелочная лавка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1235,2 дес. До 1920 деревня входила в Ядыгерскую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Кукморском, с 1.2.1963 в Сабинском, с 12.1.1965 в Кукморском р-нах. Число жит.: в 1782 — 138 душ муж. пола; в 1859 — 506, в 1897 — 625, в 1908 — 634, в 1920 — 828, в 1926 — 574, в 1938 — 532, в 1958 — 324, в 1970 — 244, в 1979 — 214, в 1989 — 175 чел.

ВЕРХНИЙ ШУБАН (Югары Шубан), деревня в Балтасинском р-не, на р. Шубан, в 11 км к З. от с. Балтаси. На 2000 — 383 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа, дом культуры, б-ка. Изв. с 1678. В дорев. источниках упоминается также под назв. Верх. Ядыгер. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в В.Ш. функционировали мечеть, медресе, мелочная лавка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1275 дес. До 1920 деревня входила в Балтасинскую вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Тонтерском, с 2.3.1932 в Балтасинском, с 1.2.1963 в Арском, с 12.1.1965 в Балтасинском р-нах. Число жит.: в 1782 — 87 душ муж. пола; в 1859 — 419, в 1897 — 539, в 1908 — 546, в 1920 — 536, в 1926 — 565, в 1938 — 454, в 1949 — 256, в 1958 — 239, в 1970 — 273, в 1979 — 282, в 1989 — 340 чел.

ВЕРХНИЙ ШУРНЯК (Югары Шурнәк), деревня в Елабужском р-не, на лев. притоке р. Вятка, в 34 км к С.-З. от г. Елабуга. На 2000 — 50 жит. (татары). Полеводство, скот-во. Оsn. в 18 в. В дорев. источниках изв. также под назв. М.Шурняк. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, отхожими промыслами. В 1880-х гг. земельный надел сел. общины составлял 1521 дес. До 1920 деревня входила в Черкасовскую вол. Елабужского у. Вятской губ. С 1920 в составе Мамадышского, с 1921 — Елабужского, с 1928 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Елабужском, с 19.2.1944 в Костенеевском, с 8.6.1944 в Мортвовском, с 19.11.1954 в Елабужском р-нах. Число жит.: в 1887 — 537, в 1920 — 732, в 1926 — 780, в 1938 — 591, в 1949 — 357, в 1958 — 265, в 1970 — 291, в 1979 — 112, в 1989 — 58 чел.

ВЕРХНЯЯ БАЛАНДА, село в Аксубаевском р-не, на р. Канавка, в 7 км к Ю. от пгт Аксубаево. На 2000 — 106 жит. (русские). Полеводство, скот-во. Нач. школа. Оsn. в сер. 18 в. крещёными чувашами. В дорев. источниках изв. также под назв. Верх. Дёмкино. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, бондарным промыслом. В нач. 20 в. в В.Б. функционировали церковь (построена в 1898), церковно-приходская школа, крупнообдирка, 3 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 2697,3 дес. До 1920 село входило в Старо-Мокшинскую вол. Чистопольского у. Казанской губ. С 1920 в составе Чистопольского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Аксубаевском, с 1.2.1963 в Октябрьском, с 12.1.1965 в Аксубаевском р-нах. Число жит.: в 1782 — 100 душ муж. пола; в 1859 — 727, в 1897 — 1488, в 1908 — 1691, в 1920 — 1728, в 1926 — 1454, в 1938 — 1094, в 1949 — 892, в 1958 — 578, в 1970 — 540, в 1979 — 329, в 1989 — 122 чел.

ВЕРХНЯЯ ИЯ, село в Высокогорском р-не, в верховье р. Иинка, в 46 км к В. от ж.-д. ст. Высокая Гора. На 2000 — 51 жит. (русские). Мол. скот-во. Изв. с периода Казанского ханства. Накануне отмены крепостного права (1861) жители делились на помещичьих (крепостные А.К.Казем-Бека) и гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в В.И. функционировали церковно-приходская школа, 2 ветряные мельницы, кузница, 3 магазина, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1155,4 дес. До 1920 село входило в Аркатовскую вол. Лаишевского у. Казанской губ. С 1920 в составе Лаишевского, с 1927 — Арского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Пестречинском, с 10.2.1935 в Высокогорском, с 1.2.1963 в Пестречинском, с 12.1.1965 в Высокогорском р-нах. Число жит.: в 1782 — 28 душ муж. пола, в 1859 — 434, в 1897 — 586, в 1908 — 640, в 1926 — 826, в 1938 — 584, в 1949 — 474, в 1958 — 340, в 1970 — 203, в 1989 — 57 чел.

ВЕРХНЯЯ КАМЕНКА (Югары Кәминкә), село в Черемшанском р-не, на р. Б.Каменка, в 18 км к С. от с. Черемшан. На 2000 — 375 жит. (татары). Полеводство, скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Изв. с 1710. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. По сведениям 1859, в В.К. была мечеть. В нач. 20 в. здесь функционировали 2 мечети, 2 мектеба, мельница, мелочная

лавка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1664 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 — 29 душ муж. пола; в 1859 — 635, в 1897 — 1344, в 1908 — 1590, в 1920 — 1520, в 1926 — 1610, в 1949 — 660, в 1958 — 671, в 1970 — 774, в 1979 — 641, в 1989 — 393 чел.

ВЕРХНЯЯ КАРМАЛКА, село в Черемшанском р-не, на р. Кармалочка, в 12 км к С.-В. от с. Черемшан. На 2000 — 236 жит. (по переписи 1989, преобладают русские — 71%). Полеводство, скот-во. Ср. школа, клуб. Оsn. в 1-й пол. 18 в. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в В.К. функционировали церковь, церковно-приходская школа; с 6 по 12 дек. проходила ярмарка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 3227 дес. До 1920 село было центром Верхне-Кармальной вол. Бугульминского у. Самарской губ. С 1920 в составе Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Первомайском, с 1.2.1963 в Лениногорском, с 12.1.1965 в Черемшанском р-нах. Число жит.: в 1859 — 350, в 1897 — 1065, в 1920 — 1235, в 1926 — 917, в 1949 — 639, в 1958 — 505, в 1970 — 450, в 1989 — 280 чел.

ВЕРХНЯЯ КНЯ (Югары Кенә), деревня в Балтасинском р-не, на р. Хотяя, в 13 км к З. от с. Балтасы. На 2000 — 85 жит. (татары). Свин-во. Оsn. в 17 в. В дорев. источниках изв. под назв. Московский Ключ, Алан-Илга. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в В.К. функционировали мечеть и мелочная лавка. В этот период земельный надел сел. общины (совм. с общиной д. Ниж. Кня) составлял 1940,2 дес. До 1920 деревня входила в Балтасинскую 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 1.2.1963 в Арском, с 12.1.1965 в Балтасинском р-нах. Число жит.: в 1782 — 79 душ муж. пола; в 1859 — 262, в 1897 — 386, в 1908 — 425, в 1920 — 323, в 1926 — 301, в 1949 — 208, в 1958 — 179, в 1970 — 160, в 1979 — 118, в 1989 — 84 чел.

ВЕРХНЯЯ КОНДРАТА́ (Югары Кондрата), деревня в Чистопольском р-не, на прав. притоке р. Багана, в 50 км к Ю. от г. Чистополь. На 2000 — 410 жит. (по переписи 1989, татар — 61%, чувашей — 38%). Полеводство, мясо-мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Изв. с 1710. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. В нач. 20 в. в В.К. функционировали школа Братства св. Гурия, 2 мельницы, крупободирка, кузница, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1254 дес. До 1920 деревня входила в Ново-Адамскую вол. Чистопольского у. Казанской губ. С 1920 в составе Чистопольского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Чистопольском, с 10.2.1935 в Биярском, с 1.2.1963 в Алексеевском, с апр.

1987 в Чистопольском р-нах. Число жит.: в 1782 — 87 душ муж. пола; в 1859 — 442, в 1897 — 830, в 1908 — 959, в 1920 — 945, в 1926 — 522, в 1938 — 556, в 1949 — 510, в 1958 — 629, в 1970 — 626, в 1989 — 425 чел.

ВЕРХНЯЯ КОРСА́ (Югары Курса), село в Арском р-не, на р. Кисьмень, в 8 км к В. от пгт Арск. На 2000 — 204 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа. Оsn. в период Казанского ханства. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, печным, плотничным, портняжным, скорняжным и шеробитным промыслами, пчел-вом. В нач. 20 в. в В.К. функционировали мечеть (построена в сер. 19 в.; памятник архитектуры), медресе (в 19 в. — одно из признанных религ. уч. заведений Закавказья), 2 вод. мельницы, кузница, 5 мелочных лавок. В этот период земельный надел сел. общины (совм. с общиной д. Ниж. Корса) составлял 4398 дес. До 1920 село входило в Кармышскую вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Арском, с 19.2.1944 в Чурилинском, с 14.5.1956 в Арском р-нах. Число жит.: в 1782 — 175 душ муж. пола; в 1859 — 923, в 1897 — 1197, в 1908 — 1360, в 1920 — 1484, в 1926 — 1412, в 1958 — 397, в 1970 — 313, в 1979 — 273, в 1989 — 211 чел. В.К. — родина религ. реформатора Г.Курсави.

ВЕРХНЯЯ КУЗГУНЧА́ (Югары Козгынчы), деревня в Мамадышском р-не, на автомобильной дороге Мамадыш—Кукмор, в 28 км к С.-З. от г. Мамадыш. На 2000 — 144 жит. (татары). Полеводство. 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 В.К. функционировали мечеть, мектеб, крупободирка, мелочная лавка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 294,7 дес. До 1920 деревня входила в Зюринскую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Таканышском, с 1.1.1932 в Мамадышском, с 10.8.1935 в Таканышском, с 1.2.1963 в Мамадышском р-нах. Число жит.: в 1859 — 216, в 1897 — 334, в 1908 — 372, в 1926 — 223, в 1949 — 174, в 1958 — 184, в 1970 — 199, в 1979 — 170, в 1989 — 146 чел.

ВЕРХНЯЯ МАКТАМА́ (Югары Мактама), село в Альметьевском р-не, на р. Мактаминка, в 12 км к Ю. от г. Альметьевск. На 2000 — 967 жит. (татары). Полеводство, мясо-мол. скот-во, птиц-во. Ср. школа, клуб, б-ка. Мечеть. Оsn. в 1-й пол. 18 в. выходцами из дд. Берески и Уртема Алатской даруги Казанского у. В дорев. источниках изв. также под назв. Махтамабаш. В 18—19 вв. жители в сословном отношении делились на тептярей и гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, ломкой камня, изготовлением колёс. По сведениям 1859, в В.М. была мечеть. В нач. 20 в. здесь функционировали 2 мечети, мектеб, 5 вод. мельниц. В этот период земельный надел сел. общины составлял 3714 дес. До 1920 село входило в Альметьевскую вол. Бугульминского у. Самарской губ. С 1920 в составе Бугульминского кантона ТАССР.

С 10.8.1930 в Альметьевском р-не. Число жит.: в 1782 — 151 душа муж. пола; в 1795 — 415, в 1859 — 940, в 1897 — 1316, в 1920 — 1535, в 1926 — 1250, в 1938 — 1281, в 1949 — 1116, в 1958 — 1098, в 1970 — 1111, в 1979 — 966, в 1989 — 750 чел.

ВЕРХНЯЯ МАСРА́ (Югары Масра), деревня в Арском р-не, на прав. притоке р. Кисьмень, в 18 км к С.-В. от пгт Арск. На 2000 — 121 жит. (татары). Овц-во. Нач. школа, б-ка. Изв. с 1678. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, плотничным промыслом, шитьём шапок. В нач. 20 в. в В.М. функционировали мечеть, мектеб, 3 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1006,1 дес. До 1920 деревня входила в Кармышскую вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Арском, с 19.2.1944 в Чурилинском, с 14.5.1956 в Арском р-нах. Число жит.: в 1782 — 105 душ муж. пола; в 1859 — 491, в 1897 — 532, в 1908 — 598, в 1920 — 667, в 1926 — 522, в 1938 — 545, в 1958 — 358, в 1970 — 260, в 1979 — 222, в 1989 — 153 чел.

ВЕРХНЯЯ ОШМА́ (Югары Ушма), село в Мамадышском р-не, на р. Ошма, в 18 км к З. от г. Мамадыш. На 2000 — 534 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Оsn. не позднее 1-й пол. 17 в. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. По сведениям 1859, в В.О. была мечеть. В нач. 20 в. здесь функционировали 2 мечети, 2 мектеба, 2 вод. мельницы, крупободирка, 4 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 824,4 дес. До 1920 село входило в Старо-Кумызанскую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Мамадышском р-не. Число жит.: в 1782 — 75 душ муж. пола; в 1859 — 608, в 1897 — 911, в 1908 — 1087, в 1920 — 1069, в 1926 — 1046, в 1938 — 925, в 1958 — 721, в 1970 — 754, в 1979 — 667, в 1989 — 567 чел.

ВЕРХНЯЯ ОШТОРМА́ (Югары Оштырма), деревня в Кукморском р-не, на прав. притоке р. Ошторма, в 20 км к Ю.-З. от пгт Кукмор. На 2000 число пост. жителей менее 10 чел. (татары). Изв. с 1710. Первыми поселенцами были удмурты, впоследствии вытесненные татарами. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, портняжным промыслом. В нач. 20 в. в В.О. функционировали мечеть, мектеб. В этот период земельный надел сел. общины составлял 254,9 дес. До 1920 деревня относилась к Старо-Юмьинской вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Кукморском, с 1.2.1963 в Сабинском, с 12.1.1965 в Кукморском р-нах. Число жит.: в 1782 — 13 душ муж. пола; в 1859 — 119, в 1897 — 150, в 1908 — 182, в 1920 — 190, в 1926 — 212, в 1938 — 213, в 1949 — 219, в 1958 — 152, в 1970 — 75, в 1979 — 21, в 1989 — 5 чел.

ВЕРХНЯЯ СЕРДА́ (Югары Сəрдə), село в Атинском р-не, на р. Красная, в 15 км к Ю.-В. от с. Б.Атня. На 2000 — 221 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во, свин-во. Неполная ср. школа, клуб, б-ка. Мечеть. Изв. с периода Казанского ханства. В дорев. источниках изв. под назв. Б.Серда. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, кузнечным и мукомольным промыслами. В нач. 20 в. в В.С. функционировали мечеть, 5 ветряных мельниц, кузница, 2 крупнообдирки, 3 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1925,3 дес. До 1920 село входило в Мульминскую вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в 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 — 288 душ муж. пола; в 1859 — 965, в 1897 — 1194, в 1908 — 1307, в 1920 — 1281, в 1926 — 1368, в 1938 — 1281, в 1958 — 470, в 1970 — 379, в 1979 — 309, в 1989 — 237 чел.

ВЕРХНЯЯ СУНЬ (Югары Сөн), село в Мамадышском р-не, на р. Сунь, в 44 км к З. от г.Мамадыш. На 2000 — 657 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во, свин-во, пчел-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Изв. с 1619. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, лесозаготовительным, льно-мочальным и бондарным промыслами. В нач. 20 в. в В.С. функционировали мечеть (сохранившееся здание построено в 1907; памятник архитектуры), 2 вод. мельницы, кузница, красильное заведение, 6 мелочных лавок; по понедельникам проходил базар. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1996 дес. До 1920 село входило в Мало-Кирменскую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Мамадышском, с 10.2.1935 в Кзыл-Юлдузском, с 26.3.1959 в Мамадышском р-нах. Число жит.: в 1782 — 193 души муж. пола; в 1859 — 947, в 1897 — 1439, в 1920 — 1670, в 1926 — 2106, в 1938 — 1555, в 1949 — 999, в 1958 — 1069, в 1970 — 1019, в 1979 — 922, в 1989 — 701 чел.

ВЕРХНЯЯ ТАТА́РСКАЯ МА́ЙНА (Югары Татар Майнасы), село в Алексеевском р-не, на р. Вялюлькина, в 50 км к Ю.-В. от пгт Алексеевское. На 2000 — 273 жит. (татары). Полеводство, мясо-мол. скот-во. Нач. школа, дом культуры, б-ка. Осн. во 2-й пол. 17 в. В дорев. источниках изв. также под назв. Служила Верх. Майна. До 1860-х гг. жители относились к категориям помещичьих и гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в В.Т.М. функционировали мечеть, медресе, ветряная мельница, 4 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1186 дес. До 1920 село входило 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 1782 — 168 душ муж. пола; в 1859 — 433, в 1897 — 743, в 1908 — 884, в 1920 — 803, в 1926 — 561, в 1938 — 597, в 1949 — 474, в 1958 — 440, в 1970 — 534, в 1979 — 406, в 1989 — 233 чел.

ВЕРХНЯЯ УРА́ (Югары Оры), деревня в Арском р-не, на р. Ура, в 45 км к С. от пгт Арск. На 2000 — 203 жит. (татары). Полеводство, ови-во, свин-во. Нач. школа, клуб. Изв. с 1646. В дорев. источниках упоминается под назв. Ниж. Ура. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в В.У. функционировали мечеть, вод. мельница, мелочная лавка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1540,2 дес. До 1920 деревня входила в Шиньшинскую вол. Царёвококшайского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Тукаевском, с 10.2.1935 в Кзыл-Юлском, с 18.7.1956 в Тукаевском, с 1.2.1963 в Арском р-нах. Число жит.: в 1859 — 663, в 1897 — 869, в 1908 — 942, в 1926 — 949, в 1938 — 818, в 1949 — 568, в 1958 — 474, в 1970 — 365, в 1979 — 274, в 1989 — 225 чел.

ВЕРХНЯЯ УРАТЬМА́, село в Нижнекамском р-не, в верховье р. Уратьма, в 51 км к Ю. от г.Нижнекамск. На 2000 — 917 жит. (по переписи 1989 преобладают русские — 73%). Полеводство, мясо-мол. скот-во. Ср. школа, б-ка. Изв. с 1656 под назв. Бишиклы Илга. В дорев. источниках упоминается также под назв. Уратьма, Гать Васильевская. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, торговлей, бондарным промыслом. В 1840 в В.У. на средства купца Ф.А.Фирсова была построена кам. церковь. В нач. 20 в. функционировала земская школа. В этот период земельный надел сел. общины составлял 2840,8 дес. До 1920 село входило в Токмакскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского, с 1922 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Шереметьевском, с 1.2.1963 в Челнинском, с 12.1.1965 в Нижнекамском р-нах. Число жит.: в 1859 — 570, в 1897 — 1152, в 1920 — 1569, в 1926 — 1291, в 1938 — 1124, в 1949 — 736, в 1958 — 469, в 1970 — 417, в 1979 — 477, в 1989 — 608 чел.

ВЕРХНЯЯ УШМА́, деревня в Балтасинском р-не, на прав. притоке р. Шошма, в 7 км к Ю.-З. от с. Балтасы. На 2000 — 220 жит. (удмурты). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа. Осн. в 17 в. В дорев. источниках изв. как Околоток 3-я Ушма. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в В.У. функционировала школа Братства св. Гурия. До 1920 деревня входила в Балтасинскую 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 1.2.1963 в Арском, с 12.1.1965 в Балтасинском р-нах. Число жит.: в 1920 — 281, в 1926 — 340, в 1938 — 280, в 1949 — 279, в 1958 — 279, в 1970 — 285, в 1979 — 271, в 1989 — 228 чел.

ВЕРХНЯЯ ФОМИ́НОВКА, село в Бавлинском р-не, на р. Куйелта, в 45 км к Ю.-З. от г.Бавлы. На 2000 — 295 жит. (русские). Полеводство, мол. скот-во, ови-во. Неполная ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. в нач. 19 в. переселенцами из Курской губ. В дорев. источниках изв. как Фоминовка. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В 1880-х гг. земельный надел сел. общины составлял 2404 дес. В нач. 20 в. в В.Ф. имелись школа нач. грамоты, 3 вод. мельницы. С 1920-х гг. в офиц. данных учитывается как 2 нас. пункта: Верх. Фоминовка и Ниж. Фоминовка (исключена из списков 18.11.1959). В годы коллективизации в селе возникло 4 колхоза, объединившихся в 1950 в колхоз им. Сталина, преобразованный в 1957 в отд-ние совхоза «Кандыский». В 1988 В.Ф. выделена в совхоз «Фоминовский», с 1996 — ТОО «Фоминовское». До 1920 село входило в Ивановскую вол. Бугульминского у. Самарской губ. С 1920 в составе Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Бавлинском, с 1.2.1963 в Бугульминском, с 12.1.1965 в Бавлинском р-нах. Число жит.: в 1859 — 725, в 1897 — 1129, в 1920 — 1284, в 1926 — 530, в 1938 — 473, в 1949 — 387, в 1970 — 621, в 1979 — 411, в 1989 — 272 чел.

ВЕРХНЯЯ ЧЕГОДА́ЙКА (Югары Чыгтай), село в Черемшанском р-не, в 7 км к В. от с. Черемшан. На 2000 — 260 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Осн. в 1730-х гг. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В 1880-х гг. земельный надел сел. общины составлял (совм. с общиной с. Ниж. Чегодайка) 3165 дес. В нач. 20 в. в В.Ч. имелась мечеть. До 1920 село входило в Мордовско-Афонькинскую вол. Бугульминского у. Самарской губ. С 1920 в составе Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Первомайском, с 1.2.1963 в Лениногорском, с 12.1.1965 в Черемшанском р-нах. Число жит.: в 1889 — 837, в 1897 — 903, в 1920 — 1206, в 1926 — 694, в 1949 — 763, в 1958 — 586, в 1970 — 562, в 1979 — 466, в 1989 — 276 чел.

ВЕРХНЯЯ ШУНЬ, село в Кукморском р-не, на р. Каркаусь, в 15 км к Ю.-В. от пгт Кукмор. На 2000 — 389 жит. (удмурты). Полеводство, плем. скот-во. Нач. школа, клуб. Осн. в кон. 17 в. выходцами из д. Шуни (Вятско-Полянский р-н Кировской обл.). В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, тележным, шерстобитным и колёсным промыслами. В нач. 20 в. в В.Ш. функционировали Казанско-Богородицкая церковь, земская школа, 3 кузницы, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1810,1 дес. До 1920 село входило в Петропавловскую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Кукморском, с 10.2.1935 в Таканьшском, с 1.2.1963 в Сабинском, с 12.1.1965 в Кукморском р-нах. Число жит.: в 1782 — 74 души муж. пола; в 1859 — 574, в 1897 — 724, в 1908 — 696, в 1920 — 730, в 1926 — 798,

в 1949 — 608, в 1958 — 626, в 1970 — 795, в 1979 — 614, в 1989 — 359 чел.

ВЕРХНЯЯ ЮМЬЯ, деревня в Кукморском р-не, в верховье р. Ошторма (прав. приток р. Вятка), в 25 км к З. от пгт Кукмор. На 2000 — 255 жит. (удмурты). Нач. школа, клуб. Полеводство. Осн. в кон. 16 в. выходцами из с. Ст. Юмья. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, шерстобитным и валяльным промыслами. В нач. 20 в. в В.Ю. функционировали крупнообдирка, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 541,2 дес. До 1920 деревня входила в Старо-Юмьинскую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Кукморском, с 1.2.1963 в Сабинском, с 12.1.1965 в Кукморском р-нах. Число жит.: в 1782 — 28 душ муж. пола; в 1859 — 202, в 1897 — 299, в 1908 — 336, в 1920 — 387, в 1926 — 381, в 1938 — 415, в 1949 — 336, в 1958 — 275, в 1970 — 309, в 1979 — 278, в 1989 — 239 чел.

ВЕРХОВНЫЙ СОВЕТ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН, высш. орган гос. власти республики (до 1990 — ВС ТАССР, с 1990 — ВС ТССР, с 1992 — ВС РТ). Впервые избран в 1938. Заменял *Центральный Исполнительный Комитет Совета рабочих, крестьянских и красноармейских депутатов Татарской АССР*. Однопалатный, первоначально состоял из 143 деп., с 1947 — 149, с 1951 — 184, с 1955 — 187, с 1959 — 194, с 1963 — 200, с 1967 — 207, с 1975 — 220, с 1980 — 250 деп., к-рые избирались на основании всеобщего, равного и прямого избирательного права при тайном голосовании сроком на 4 года, с 1978 — на 5 лет. В соответствии с Конституциями ТАССР (1937, 1978) и РТ (1992) к ведению ВС относились: принятие Конституции республики, др. законов и внесение в них изменений; принятие решений по вопросам нац.-гос. и адм.-терр. устройства; установление порядка орг-ции и деятельности респ., местных органов гос. власти и управления, обществ. орг-ций; изменение границ; утверждение гос. планов развития нар. х-ва республики, важнейших респ. программ соц.-экон. развития, гос. бюджета и контроль за их исполнением; учреждение гос. наград и установление почёт. званий республики. ВС образовывал пр-во (до 1946 — СНК, в 1946–91 — СМ, с 1991 — КМ), назначал Прокурора республики, избирал Верх. суд, нар. судей районных и гор. нар. судов, Высш. арбитражный суд; назначал выборы нар. депутатов республики; избирал Председателя и двух (в 1951–80 — четырёх) зам. Пред., Президиум, пост. и временные комиссии, К-т парламентского контроля. До 1989 сессии ВС ТАССР проводились не реже двух раз в год, каждая из к-рых длилась неск. дней (до 1989). После внесения изменений и дополнений в Конституцию ТАССР от 4 нояб. 1989 и принятия Конституции РТ 1992 ВС был придан статус постоянно действующего законодательного и контрольного органа гос. власти. Осн. акты ВС РТ — законы, постановления, декларации.

Пред. ВС республики руководил заседаниями ВС и подписывал принимавшиеся на сессиях законы и др. документы, в 1990–91 являлся высш. должностным лицом ТССР, с 1991 — высш. должностным лицом ВС, организующим работу ВС и его Президиума.

През. ВС республики был его постоянно действующим органом, осуществляющим в пределах, предусмотренных Конституцией, функции высш. органа гос. власти в период между сессиями, а с 1989 обеспечивал орг-цию работы ВС и решал др. вопросы, отнесённые к его ведению. Издавал указы и принимал постановления. Состоял из Пред. През., двух его зам., Секретаря и 11 чл. (до 1989), с 1990 — из Пред., заместителей Пред., Секретаря, председателей пост. комиссий, К-та парламентского контроля и др. депутатов ВС республики.

Созывы: 1-й, с продлённым сроком полномочий, — 1938–47; 2-й — 1947–51; 3-й — 1951–55; 4-й — 1955–59; 5-й — 1959–63; 6-й — 1963–67; 7-й — 1967–71; 8-й — 1971–75; 9-й — 1975–80; 10-й — 1980–85; 11-й — 1985–90; 12-й — 1990–95 гг.

Председатели Президиума ВС ТАССР: Г.А.Динмухаметов (1938–51), С.Н.Низамов (1952–59), К.Ф.Фасеев (1959–60), С.Г.Батыев (1960–83), А.Б.Багаутдинов (1983–86), Ш.А.Мустаев (1986–90).

Председатели ВС ТАССР (ТССР, РТ): С.А.Мухаметов (1938–42), Г.Г.Измайлова (1943–47), А.У.Долотказин (1947–51), Г.Г.Измайлова (1951–55), М.В.Замова (1955–59), А.В.Бадьгов (1959–63), М.И.Абдрахманов (1963–71), Р.Ш.Нигматуллин (1971–80), М.З.Закриев (1980–90), М.Ш.Шайминев (1990–91), Ф.Х.Мухаметшин (1991–95).

ВС ТАССР 1-го созыва избран 25 июня 1938 (срок полномочий продлён до 1947 ввиду обстоятельств воен. времени).

На 1-й сессии (26–29 июля 1938) избраны: Пред. и 2 зам. Пред. ВС ТАССР; През. ВС ТАССР; пост. комиссии ВС ТАССР — мандатная, бюджетная, законодательных предло-

жений; образовано пр-во — СНК ТАССР в составе 19 членов.

На 2-й сессии (13–17 авг. 1939) утверждены: Гос. бюджет ТАССР на 1939 и отчёт об исполнении Гос. бюджета ТАССР за 1938; Положение о выборах районных, гор., сел. и поселковых Советов деп. труд-ся; указы През. ВС ТАССР; избран Верх. суд ТАССР.

Впоследствии на сессиях ВС республики всех созывов регулярно утверждались: Гос. бюджет на предстоящий и отчёты пр-ва об исполнении Гос. бюджета за истекший год; указы През. ВС ТАССР (РТ), начиная с 1957, рассматривались ежегодные и пятилетние Гос. планы развития нар. х-ва Татарстана.

Кроме этих были рассмотрены вопросы:

- на сессиях ВС 1-го созыва: о развитии произ-ва товаров широкого потребления и продовольствия из местного сырья и отходов; помощи семьям военнослужащих (6-я сессия, 10–11 июля 1943); об итогах 1943/44 уч. года и подготовке к новому уч. году в общеобразовательных школах; о создании кормовой базы для скота и мерах по сохранению и развитию поголовья лошадей в колхозах и совхозах республики (7-я сессия, 20–23 июля 1944); об исполнении Закона о всеобщем обязательном обучении детей школьного возраста и подготовке школ к новому 1946/47 уч. году (10-я сессия, 17–19 июля 1946);

- на сессиях ВС ТАССР 2-го созыва (избран 9 февр. 1947): о пятилетнем плане восстановления и развития нар. х-ва ТАССР на 1946–50 (1-я сессия, 17–19 марта 1947); выполнении Закона о всеобщем обязательном обучении детей школьного возраста в ТАССР (4-я сессия, 14–15 нояб. 1949);

- на сессиях ВС ТАССР 3-го созыва (избран 18 февр. 1951): о состоянии и мерах улучшения работы культ.-просвет. учреждений в республике (2-я сессия, 14–15 февр. 1952); состоянии и мерах улучшения нар. образования в ТАССР (4-я сессия, 9–10 дек. 1952); состоянии и мерах улучшения мед.

1-я сессия 1-го созыва Верховного Совета ТАССР. Июль 1938. Из фондов Нац. музея Республики Татарстан.



обслуживания сел. населения ТАССР (6-я сессия, 22 дек. 1953); Гос. флаге ТАССР (7-я сессия, 22–23 июня 1954); состоянии и мерах улучшения работы сел. Советов ТАССР (8-я сессия, 21 дек. 1954);

— на сессиях ВС ТАССР 4-го созыва (избран 27 февр. 1955): о состоянии и мерах улучшения дорожного х-ва в республике (2-я сессия, 23–24 дек. 1955); состоянии и мерах улучшения работы местной и кооп. пром-сти республики (4-я сессия, 12 дек. 1956); ходе выполнения Закона ВС ТАССР «О дальнейшем развитии колхозного строя и реорганизации МТС» (7-я сессия, 10 дек. 1958);

— на сессиях ВС ТАССР 5-го созыва (избран 1 марта 1959): об укреплении связи школы с жизнью и о дальнейшем развитии нар. образования в ТАССР (2-я сессия, 19 мая 1959); порядке отзыва депутата ВС ТАССР (3-я сессия, 6–7 янв. 1960); о порядке отзыва депутата районного, гор., сел., поселкового Советов деп. труд-ся (5-я сессия, 30–31 янв. 1961); состоянии и мерах улучшения работы культ.-просвет. учреждений республики (6-я сессия, 21 нояб. 1961); мерах улучшения бытового обслуживания населения в республике; об охране природы ТАССР; бюджетных правах ТАССР и местных Советов деп. труд-ся республики (8-я сессия, 5–6 июля 1962); ходе выполнения Закона об укреплении связи школы с жизнью и о дальнейшем развитии системы нар. образования в ТАССР (9-я сессия, 13–14 нояб. 1962);

— на сессиях ВС ТАССР 6-го созыва (избран 3 марта 1963): о состоянии и мерах улучшения дорожного х-ва республики (1-я сессия, 21–22 марта 1963); задачах местных Советов деп. труд-ся в связи с принятием Закона о пенсиях и пособиях членам колхозов и мерах улучшения работы органов социального обеспечения (3-я сессия, 2 окт. 1964); задачах местных Советов в связи с подготовкой к 50-летию Вел. Окта. социалистической революции; мерах улучшения воспитательной работы среди несовершеннолетних в республике (5-я сессия, 26 окт. 1965); об органах нар. контроля в ТАССР (6-я сессия, 18–19 янв. 1966);

— на сессиях ВС ТАССР 7-го созыва (избран 12 марта 1967): о состоянии и мерах улучшения бытового обслуживания в республике (1-я сессия, 31 марта — 1 апр. 1967); мерах по дальнейшему развитию культ. стр-ва в ТАССР (3-я сессия, 16–17 мая 1968); состоянии и мерах дальнейшего развития пищ. пром-сти республики; сел., поселковым Совете деп. труд-ся (4-я сессия, 21–22 нояб. 1968); задачах местных Советов по рациональному использованию земель, повышению плодородия почв и соблюдению зем. законодательства (6-я сессия, 20–21 нояб. 1969);

— на сессиях ВС ТАССР 8-го созыва (избран 13 июня 1971): о задачах Советов ТАССР по выполнению решений 24-го съезда КПСС (1-я сессия, 7–8 июля 1971); районном Совете деп. труд-ся ТАССР; гор., районном в городе Совете деп. труд-ся ТАССР (2-я сессия, 21–22 дек. 1971); ходе выполнения плана развития нар. х-ва республики по произ-ву товаров массового спроса (3-я сес-

сия, 8 июня 1972); состоянии и мерах по дальнейшему улучшению эксплуатации, сохранности жил. фонда республики (5-я сессия, 28–29 июня 1973); состоянии и мерах по улучшению стр-ва и эксплуатации автомобильных дорог в республике (7-я сессия, 21 мая 1974);

— на сессиях ВС ТАССР 9-го созыва (избран 15 июня 1975): о мерах по завершению перехода к всеобщему ср. образованию в ТАССР; мерах по предупреждению последствий от неблагоприятных погодных условий в республике (1-я сессия, 27 июня 1975); задачах Советов деп. труд-ся ТАССР по выполнению решений 25-го съезда КПСС (3-я сессия, 17 июня 1976); задачах Советов деп. труд-ся ТАССР по дальнейшему улучшению обществ.-трудового и нравственного воспитания населения республики в свете решений 25-го съезда КПСС (5-я сессия, 26 мая 1977); проекте Конституции СССР и задачах Советов деп. труд-ся ТАССР, вытекающих из решений майского (1977) Пленума ЦК КПСС (6-я сессия, 23 июня 1977); об итогах октябрьского (1977) Пленума ЦК КПСС, внеочередной 7-й сессии ВС СССР и о задачах Советов нар. депутатов республики, вытекающих из доклада «О проекте Конституции (Осн. Закона) СССР и итогах его всенародного обсуждения» (7-я сессия, 23 нояб. 1977); принята Конституция (Осн. Закон) ТАССР (9-я сессия, 30–31 мая 1978); о выборах в ВС ТАССР; Гос. гербе ТАССР; об утверждении графического изображения Гос. флага ТАССР (11-я сессия, 22 дек. 1978); о задачах Советов нар. депутатов по дальнейшему улучшению стр-ва и благоустройства городов и нас. пунктов республики; проведении очередных выборов в ВС ТАССР и районные, гор., поселковые, сел. Советы нар. депутатов ТАССР (12-я сессия, 12 июня 1979); СМ ТАССР; выборах в местные Советы нар. депутатов (13-я сессия, 23 авг. 1979);

— на сессиях ВС ТАССР 10-го созыва (избран 24 февр. 1980): о Регламенте ВС ТАССР; мерах по увеличению произ-ва товаров нар. потребления и улучшению их кач-ва (1-я сессия, 20 марта 1980); задачах Советов нар. депутатов ТАССР, вытекающих из решений 26-го съезда КПСС (3-я сессия, 2 июня 1981); дальнейшем улучшении дорожного стр-ва в республике в свете решений 26-го съезда КПСС (5-я сессия, 10 июня 1982); мерах по реализации в республике пост. ЦК КПСС и СМ СССР от 24 марта 1983 «О дальнейшем развитии и улучшении бытового обслуживания населения» (7-я сессия, 10 июня 1983); задачах Советов нар. депутатов, вытекающих из решений апрельского (1984) Пленума ЦК КПСС, 1-й сессии ВС СССР 11-го созыва (9-я сессия, 28 июня 1984);

— на сессиях ВС ТАССР 11-го созыва (избран 24 февр. 1985): о задачах Советов нар. депутатов, мин-в и ведомств по дальнейшему развитию объектов коммунального х-ва и обеспечению их устойчивой работы в городах и нас. пунктах ТАССР в свете решений 26-го съезда партии и последующих Пленумов ЦК КПСС (1-я сессия, 22 марта 1985); задачах Советов нар. депутатов ТАССР, вытекающих из решений 27-го съезда КПСС (3-я сессия,

18 апр. 1986); работе Советов нар. депутатов ТАССР по совершенствованию стиля и методов своей деятельности, дальнейшему повышению роли и усилению ответственности за ускорение соц.-экон. развития республики в свете решений 27-го съезда КПСС (6-я сессия, 22 мая 1987); совершенствовании структуры управления нар. х-вом ТАССР (8-я сессия, 8 апр. 1988); об изменениях и дополнениях Конституции ТАССР; о выборах нар. депутатов ТАССР и о выборах нар. депутатов местных Советов, нар. депутатов ТАССР; Татар. атомной электростанции (11-я сессия, 3–4 нояб. 1989); об осн. положениях концепции перехода ТАССР на самоуправление и самофинансирование (12-я сессия, 8 дек. 1989).

В марте–апреле 1990 был избран ВС РТ 12-го созыва, в деятельности к-рого нашли отражение крупнейшие преобразования, связанные с проходившей перестройкой социально-политических, экономических и культурно-идеологических основ жизни в стране.

На 1-й сессии (11–17 апр. 1990) избраны: Пред. и два зам. Пред. ВС ТАССР; образованы пост. комиссии ВС ТАССР — мандатная, плановая и бюджетно-фин.; по вопросам законодательства, законности, правопорядка и привилегиям; работы Советов нар. депутатов, развития управления, самоуправления и гласности; нац. вопросам и культуре; пром-сти, товарам нар. потребления, транспорту, связи, торговле и услугам населению; агр. вопросам; стр-ву, произ-ву строит. материалов, архитектуре, жил.-коммунальному х-ву и благоустройству; нар. образованию, науке и воспитанию; охране здоровья населения, милосердию, делам ветеранов, женщин, укреплению семьи, материнства и детства; экологии и рационального использования природных ресурсов; делам молодёжи, физ. культуре и спорту; През. ВС ТАССР; К-т нар. контроля ТАССР; Верх. суд ТАССР; Гос. арбитраж ТАССР; нар. судьи районных, гор. нар. судов ТАССР; образовано пр-во — СМ ТАССР в составе 28 чл.; приняты постановления: о прекращении стр-ва объектов производств. назначения Татар. АЭС; об уровне водохранилища Нижнекамской ГЭС; утверждён временный Регламент ВС ТАССР.

На 2-й сессии (27–31 авг. 1990) приняты: Декларация о гос. суверенитете ТССР; Регламент ВС ТССР; законы: о пост. комиссиях ВС ТССР; статусе нар. деп. ТССР; порядке опубликования и вступления в силу законов ТССР и других актов, принятых ВС ТССР; об основах народовластия ТССР; изменениях и дополнениях в Конституцию ТССР; постановления: о Дне образования Татарской ССР; задачах СМ ТССР, вытекающих из Декларации о гос. суверенитете; об упразднении органов нар. контроля ТССР; внесены изменения в состав пост. комиссий и През. ВС ТССР; образована Конституционная комиссия ТССР.

На 3-й сессии (10–14 дек. 1990, 6–8 февр. 1991) внесены изменения в состав През. ВС ТССР; структуру СМ ТССР; одобрен отчёт о ходе выполнения Гос. плана экон. и социального развития ТССР в 1990; утвержде-

ны: Респ. бюджет ТССР на 1991 и отчёт об исполнении Гос. бюджета ТАССР за 1989; приняты законы: о конституционном надзоре в ТССР; статусе нар. депутатов местных Советов, нар. депутатов ТССР; об отчислении средств колхозами, совхозами, пром., трансп., строит., кооп. и др. пр-тиями и хоз. орг-циями на стр-во, реконструкцию, ремонт и содержание местных автомобильных дорог; о гос. контроле ТССР; внесении изменений и дополнений в Конституцию ТССР; постановления: о мерах по обеспечению гос. управления нар. х-вом ТССР при переходе к рыночной экономике; признании недействительными актов разгосударствления и приватизации пр-тий и орг-ций на терр. ТССР; утверждена Программа стабилизации нар. х-ва и перехода к рыночным отношениям в ТССР; избраны: К-т конституционного надзора ТССР; Гос. (парламентский) контрольный к-т ТССР.

На 4-й сессии (16–19 апр., 13–14, 27 мая 1991) внесены изменения и дополнения в Конституцию ТССР; в Закон о Респ. бюджете ТССР на 1991; приняты: Земельный кодекс ТССР; законы: о земельной реформе; крест. (фермерском) х-ве; выборах Президента ТССР; пост. о проведении выборов Президента РСФСР на терр. ТССР; заслушано заключение К-та конституционного надзора ТССР о депутатской неприкосновенности деп. местных Советов, нар. депутатов ТССР; избраны члены Верх. суда ТССР.

На 5-й сессии (4–6 июля 1991) одобрена информация о результатах выборов Президента ТССР; принесена присяга Президентом ТССР; приняты законы: о вступлении в должность Президента ТССР; защите чести и достоинства Президента ТССР; постановления: о порядке регистрации уставов обществ. объединений в ТССР; внесены до-

полнения и изменения в Конституцию ТССР; избраны: Пред. ВС ТССР; вице-президент ТССР; Премьер-министр ТССР; пр-во — КМ ТССР в составе 27 чл.

На 6-й сессии (29 авг. 1991) заслушана информация Президента, Пред. ВС, Премьер-министра ТССР о текущем моменте; приняты: Закон об объявлении 30 авг. — Дня образования Татарской ССР — праздничным днём; Обращение ВС ТССР к народу Татарстана (в связи с попыткой гос. переворота в СССР т.н. Гос. комитетом по чрезвычайному положению — ГКЧП — 19–21 авг. 1991).

На 7-й сессии (15–25 окт., 25–29 нояб. 1991) заслушаны: информация Комиссии по переговорам с РФ по разделению собственности; отчёт КМ ТССР; приняты законы: о собственности в ТССР; занятости населения; референдуме в ТССР; об орг-ции работы исполнительно-распорядительных органов в республике на период проведения экон. реформ; постановления: об акте о гос. независимости Татарстана; действии на терр. ТССР Закона РСФСР «О медицинском страховании граждан в РСФСР»; утверждено Положение о Гос. флаге ТССР; внесены изменения и дополнения в Конституцию ТССР; ратифицирован Договор между Башкирской и Татарской ССР.

На 8-й сессии (23–26 дек. 1991, 3–7 и 19–21 февр. 1992) заслушан доклад Президента РТ о текущем моменте и мерах по социальной защите населения в условиях либерализации цен; приняты законы: об изменении наименования ТССР; о бюджетном устройстве и бюджетном процессе в РТ; об индексации ден. доходов и сбережений граждан в РТ; о праздничных днях в РТ; дорожном фонде в РТ; преобразовании (ос. и коммунальной собственности) в РТ (о разгосударствлении и приватизации), об именных при-

ватизационных счетах (вкладах) в РТ; о порядке формирования Респ. бюджета РТ до заключения договора с РФ; постановления: о ходе экон. и социального развития ТССР в 1991; проведении референдума в РТ по вопросу о гос. статусе РТ; Декларация о вхождении РТ в СНГ; утверждены: Респ. бюджет РТ на 1-й квартал 1992 и отчёт об исполнении Респ. бюджета ТССР за 1990 и за 10 месяцев 1991; Положение о Гос. гербе РТ.

На 9-й сессии (16 марта 1992) принято Пост. о разъяснении формулировки вопроса референдума в РТ, назначенного на 21 марта 1992.

На 10-й сессии (18–22 мая, 6–10 июля 1992) утверждены: Гос. программа приватизации гос. и коммунальной собственности РТ на 1992 и перспективу до 1995; отчёт об исполнении Респ. бюджета РТ за 1991; приняты законы: о бюджетной системе РТ на 1992; языках народов РТ; об установлении в РТ временных ставок налога на землю; постановления: о мерах по реализации гос. суверенитета РТ, вытекающих из итогов референдума о статусе РТ, состоявшегося 21 марта 1992; об уточнении прогноза функционирования экономики и развития социальной сферы РТ на 1992; о порядке призыва граждан РТ на воен. службу; поэтапном переводе правоохранительных органов республики под юрисдикцию РТ; расходовании валютных средств в 1991; правопреемственности РТ по гос. акциям АО «КамАЗ», принадлежавшим бывшему Мин-ву автомобильного и с.-х. машин СССР; ходе реализации пост. ВС РТ о социальной защите населения РТ; об обеспечении имущественных прав РТ при разграничении гос. собственности и её приватизации; внесены изменения в Конституцию РТ; структуру КМ РТ; ратифицирован Договор о дружбе и сотрудничестве между

1-я сессия 12-го созыва Верховного Совета РТ. Апрель 1990. Из фондов Нац. культ. центра «Казань».



РТ и Удмуртской Респ.; заслушан отчёт о работе пост. комиссии ВС РТ по нар. образованию, науке и воспитанию; избран Высш. арбитражный суд РТ.

На 11-й сессии (28 сент.–2 окт. 1992) приняты: Закон о порядке опубликования и введения в действие законов РТ и др. актов, принятых ВС РТ и Президентом РТ; постановления об объявлении РТ зонами, свободной от оружия массового поражения.

На 12-й сессии (28 окт.–6 нояб. 1992) приняты: Конституция (Осн. Закон) РТ; Закон о Дне Конституции РТ.

На 13-й сессии (30 нояб. 1992) принят Закон о порядке введения в действие Конституции РТ.

На 14-й сессии (21–25 дек. 1992, 1–5 марта 1993) утверждена Гос. комплексная программа борьбы с преступностью в РТ на 1992–95; приняты законы: о Конституционном суде РТ; Высш. арбитражном суде РТ; гос. молодёжной политике; коллективных договорах и соглашениях; недрах; бюджетной системе РТ на 1993; постановления: о пообъектном составе коммунальной собственности в РТ; об объёмах добычи нефти в 1993 и поставках её на экспорт; о воинской обязанности и воен. службе граждан РТ; мерах по повышению эффективности работы ВС РТ; страховых тарифах взносов в обязательное мед. страхование; внесены изменения в законы: о плате за землю; дорожном фонде в РТ; в пост. об объявлении РТ зоной, свободной от оружия массового поражения; заслушан отчёт Пр-ва РТ о ходе выполнения пост. ВС РТ о ликвидации ветхого жилья и по вопросу выделения беспроцентных ссуд для малоимущих слоёв населения на стр-во жилья; ратифицирован Договор о дружбе и сотрудничестве между РТ и Респ. Марий Эл; внесены изменения в структуру и состав КМ РТ.

На 15-й сессии (22–24 марта 1993) утверждена Программа адресной социальной защиты населения РТ; приняты законы: о минимальном размере оплаты труда; об акцизах; постановления: о ходе приватизации и о введении в действие системы именных приватизационных счетов (вкладов) в РТ; порядке исчисления налогов, сборов и иных платежей с учётом минимального размера оплаты труда.

На 16-й сессии (17–25 мая 1993) приняты законы: об адм. ответственности за нарушение Правил дорожного движения, эксплуатации и хранения транспорта, содержания дорожно-уличной сети и техн. средств орг-ции движения; адм. ответственности за нарушение обществ. порядка и порядка управления; адм. ответственности за нарушение Правил приобретения, хранения и использования огнестрельного, газового оружия, боевых припасов и аэрозольных упаковок; о пожарной безопасности; об адм. ответственности за нарушения в сфере сохранности имущества, ден. средств и ценных бумаг, находящихся в гос. и коммунальной собственности; о чрезвычайных мерах по борьбе с преступностью; постановления: об отношении к проектам новой Конституции РФ; о мерах по ликвидации последствий пожара на з-де двигателей АО «КамАЗ»; страховых тарифах взносов на

обязательное мед. страхование во 2-м квартале 1993; утверждена комплексная программа ликвидации ветхого жилья в РТ.

На 17-й сессии (12–15 июля 1993) утверждены: отчёт об исполнении Респ. бюджета РТ за 1992; муз. редакция Гос. гимна РТ; приняты законы: о потреб. кооперации в РТ; вет. деле в РТ; приватизации жил. фонда в РТ; миним. размере оплаты труда в РТ; постановления: о порядке применения на территории РТ Правил возмещения работодателями вреда, причинённого работникам увечьем, проф. заболеванием либо иным повреждением здоровья, связанным с исполнением ими трудовых обязанностей, утверждённых пост. ВС РФ от 24 дек. 1992; об использовании средств Фонда обязательного мед. страхования граждан РТ для закупки лекарственных препаратов; внесены изменения и дополнения в законы: о плате за землю; праздничных и памятных днях в РТ; чрезвычайных мерах по борьбе с преступностью; сообщение Президента РТ о ходе переговорного процесса с РФ в условиях новой полит. ситуации; избраны судьи районных, гор. судов, судьи и нар. заседатели Верх. суда РТ.

На 18-й сессии (18–20 окт., 24–26 нояб., 6 дек. 1993) заслушан доклад Президента РТ о соц.-полит. ситуации в РТ; приняты законы: о молодёжи; об образовании; о мед. страховании; миним. размере оплаты труда; миним. заработной плате; миним. прожиточном минимуме в РТ; об уточнении бюджетной системы РТ на 1993; постановления: о проекте Конституции РФ; происхождения воинской службы гражданами РТ; внесены изменения и дополнения: в Закон о чрезвычайных мерах по борьбе с преступностью; Программу адресной социальной защиты населения РТ.

На 19-й сессии (7–9 февр., 18–21 апр. 1994) заслушан и одобрен доклад Президента РТ о полит. и соц.-экон. положении в РТ; утверждены: отчёт об исполнении Респ. бюджета РТ за 1993; положения: о терр. больницы кассе; Респ. больницы кассе и состав её правления; приняты законы: о миним. размере оплаты труда в РТ; гос. службе; об адм. ответственности за нарушение земельного законодательства; о страховом тарифе взносов в Гос. фонд занятости населения РТ на 1-е полугодие 1994; бюджетной системе РТ на 1994.

На 20-й сессии (6–8 июня 1994) приняты законы: о миним. потреб. бюджете в РТ; наделении Президента РТ доп. полномочиями в связи со сложившейся соц.-экон. ситуацией в РТ; постановление о первоочередных мерах по стабилизации экономики РТ; внесены изменения в Программу адресной социальной защиты населения РТ; в законы: о миним. заработной плате; чрезвычайных мерах по борьбе с преступностью; в состав КМ РТ.

На 21-й сессии (18–21 июля 1994) утверждены: Гос. программа РТ по сохранению, изучению и развитию языков народов РТ; отчёт о ходе исполнения Респ. бюджета РТ на 1994; одобрена концепция реформирования представительных и исполнительных органов гос. власти РТ; приняты: Лесной кодекс РТ; законы: об инвест. инвестициях в РТ; о доп. льго-

тах и социальных гарантиях граждан РТ, награждённых медалью «За победу над Германией в Великой Отечественной войне» или медалью «За победу над Японией».

На 22-й сессии (10–13 окт., 23–30 нояб. 1994) внесены изменения и дополнения в Конституцию РТ в связи с реформированием представительных и исполнительных органов гос. власти РТ; в Закон о бюджетной системе РТ на 1994; в Гос. комплексную программу борьбы с преступностью в РТ на 1993–95; приняты законы: о выборах нар. депутатов РТ; местных органов гос. власти и управления; выборах местных представительных органов власти; местном самоуправлении.

На 23-й сессии (16–18 янв. 1995) утверждено Положение о Центр. избирательной комиссии по выборам нар. депутатов РТ; приняты законы: о профсоюзам; миним. размере оплаты труда; страховом тарифе взносов в Гос. фонд занятости населения РТ на 1-е полугодие 1995; постановление: о назначении выборов в органы местного самоуправления РТ.

В 1995 в результате реформирования представительных и исполнительных органов власти в республике ВС РТ преобразован в *Государственный Совет Республики Татарстан*.

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; Татарская АССР. Верховный Совет 1–11-го созывов: Стенографические отчёты. К., 1938–89.

Лит.: Х а ф и з о в Ш.Ш. Развитие советской государственности татарского народа. К., 1966; К а р и м о в А.М. Высшие органы государственной власти автономной республики: По материалам Татарской АССР. К., 1970; е г о ж е. Компетенция высших органов власти автономной республики: По материалам Татарской АССР. К., 1973; Я г у д и н Ш.Ш. Автономная Советская Социалистическая Республика. К., 1979; е г о ж е. Верховный Совет автономной республики. К., 1985.

Е.Б.Долгов.

ВЕРХОВНЫЙ СУД РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН, респ. высш. судебный орган. Осуществляет правосудие и надзор за деятельностью судов общей компетенции. Созд. 12 дек. 1922 на основании пост. 4-й сессии ВЦИК 9-го созыва от 31 окт. 1922 как Областной суд ТАССР, 17 окт. 1923 преобразован пост. ВЦИК и СНК РСФСР от 5 сент. 1923 в Главный суд ТАССР. Функционировал в кач-ве суда первой инстанции по уголовным и гражд. делам, кассационного суда, а также занимался ревизионно-контрольной деятельностью в порядке суд. надзора за нар. судьями и следователями, осуществлял непосредственное руководство нар. судами республики. Состоял из Пред., заместителей Пред. по уголовным и гражд. отд-ниям, членов суда, избираемых ЦИК ТАССР. Действовал в составе Пленума, През., суд. и кассационных коллегий по уголовным и гражд. делам, спец. коллегии (с 1934), информационно-стат. и орг.-инструкторского отделов. Пост. ЦИК ТАССР от 16 февр. 1937 Гл. суд ТАССР был переименован в В.с. ТАССР (с 1990 — ТССР,

с 1992 — РТ). В его состав входят: Пред., заместители Пред., члены суда и нар. заседатели.

Судьи В.с. РТ назначаются на должность Президентом РФ по представлению Пред. В.с. РФ и по согласованию с ГС РТ без ограничения срока полномочий (ранее, до 1958, избирались Верх. Советом республики сроком на три года, в 1958–90 — на 5, с 1990 — на 10 лет). В.с. РТ действует в составе: През. (с 1954), суд. коллегий по гражд. (пред. и 17 судей) и по уголовным делам (пред. и 44 судей). Судьи и заседатели независимы и подчиняются только Закону. В компетенцию В.с. РТ входит: право законодательной инициативы; рассмотрение дел в кач-ве суда первой инстанции, в кассационном порядке, в порядке надзора, по вновь открывшимся обстоятельствам; осуществление надзора за суд. деятельностью районных и гор. судов; изучение и обобщение суд. практики, анализ суд. статистики. Решения, приговоры и определения суд. коллегий, постановления судьи В.с. РТ могут быть обжалованы и отпротестованы в В.с. РФ в соответствии с процессуальным законодательством.

Председатели: Ш.З.Саттаров (1922–23), К.Х.Хайруллин (1923–25), Р.Б.Султанов (1925–27), С.Х.Муратов (1928–30), Н.А.Алев (1930–32), Х.Н.Набиуллин (1932–34), Г.Г.Сагитов (1934–37), Г.Х.Шамсутдинов (1938–41), К.С.Сафиуллин (1941–50), Ф.Л.Токарев (1950–54), А.К.Орлов (1954–58), Я.Н.Набиуллин (1958–65), А.Д.Басов (1965–69), С.А. Беглова (1969–85), Г.М.Баранов (с 1985).
М.М.Маевлятин.

ВЕРХОЛЁТОВ Владимир Александрович (р. 23.7.1932, д. Борнуково Бутурлинского р-на Горьковской обл.), вет. врач, радиобиолог, д. биол. наук (1988). После окончания Казан. вет. ин-та (1957) работал гл. вет. врачом совхозов им. Куйбышева и «Трёхозёрский» Куйбышевского р-на. С 1963 во Всесоюз. науч.-иссл. вет. ин-те, зав. лабораторией радиобиологии (с 1985). Труды поsv. изучению действия ионизирующих излучений на организм животных (на систему крови). Разработал методы диагностики и прогнозирования тяжести острой лучевой болезни. Им предложены рекомендации по технологии содержания животных в очагах радиоактивного загрязнения местности. Награждён медалями.

С о ч.: Влияние малых доз ионизирующего излучения на рост и развитие цыплят // Уч. зап. Казан. вет. ин-та. 1965. Т. 94 (соавт.); Некоторые физико-химические показатели мяса животных при инкорпорировании йода-131 // Уч. зап. Казан. вет. ин-та. 1972. Т. 112.

Лит.: Казанский ордена Ленина ветеринарный институт имени Н.Э.Баумана. К., 1993.

ВЕРШИНА (Биеклек), озеро-старица в Предволжье. Расположено на правобережной пойме р. Свияга, в 0,2 км к С.-З. от д. Чулпаниха Верхнеуслонского р-на. Пл. вод. зеркала 5,08 га, из них 0,56 га занимает сплави́на. Дл. 830 м, макс. ширина 130 м.

ВЕРШИНИН Андрей Константинович (30.10.1899, д. Ялнерка Уржумского у. Вятской губ. — 8.12.1979, Казань), агроном, канд. с.-х. наук (1938), проф. (1961), засл. деятель

науки и техники ТАССР (1945). Участник Гражд. войны. Окончил хим.-биол. отд-ние Вост. пед. ин-та (1929) и одновр. Казан. с.-х. ин-т (1930). Преподавал в с.-х. и пед. техникумах в г.Красноуфимск Свердловской обл. В 1931–34 — в Казан. пед. ин-те, был деканом хим.-биол. ф-та, в 1934–50 в Казан. с.-х. ин-те: зам. директора по уч. и науч. работе (до 1941), зав. кафедрой общего земледелия (с 1936), директор (1941–43). Заведовал кафедрами растениеводства Оренбургского (с 1950), Курганского (с 1953), Казан. (с 1969) с.-х. ин-тов. Один из первых исследователей культуры сах. свёклы в Татарстане. Показал возможность создания собств. базы произ-ва сахара. Труды по приёмам возделывания сах. свёклы, кукурузы, озимых культур, яровой пшеницы и др. зерновых культур. Награждён орденами Трудового Красного Знамени, «Знак Почёта», медалями, в т.ч. серебр. медалью ВДНХ СССР.

С о ч.: Правильные травопольные севообороты в Татарии. К., 1949; Агротехника сахарной свёклы в Татарии. К., 1950; Возделывание корнеплодов в Чкаловской области. Чкалов, 1958; Агротехника и механизация возделывания кукурузы. Челябинск, 1966.

ВЕСЕЛÓВСКИЙ Виктор Петрович (21.7.1943, с. Шемонаиха Восточно-Казахстанской обл. — 4.2.1997, Казань), невропатолог, д. мед. наук (1979), проф. (1986), засл. деятель науки РТ (1992). Ученик Я.Ю.Попелянского. В 1966 окончил Алтайский мед. ин-т (г.Барнаул). С 1970 в Казан. мед. ин-те. С 1980 в Казан. мед. академии, зав. кафедрой нервных болезней (с 1988). В 1994 под рук. В. созд. *Вертеброневрологический центр*. Труды В. поsv. практической вертеброневрологии и мануальной терапии, диагностике синдромов остеохондроза позвоночника. Имеет 5 авторских свидетельств на изобретения. В. — создатель и президент (1991–97) Международ. ассоциации вертеброневрологов; гл. редактор ж. *«Вертеброневрология»*.

С о ч.: Вертеброгенная парестетическая меральгия. К., 1988 (соавт.); Диагностика синдромов остеохондроза позвоночника. К., 1990; Практическая вертеброневрология и мануальная терапия. Рига, 1991.

Лит.: Виктор Петрович Веселовский — клиницист, ученый, педагог // Вертеброневрология. 1998. № 1.

«ВЕСЁННИЙ», унитарное пр-тие по произ-ву овощей. Созд. в 1973 на базе Набережнoчелнинского тепличного комб-та, до 1996

совхоз. Пл. теплиц 31 га, проектная мощн. 8200 т продукции в год. Пл. с.-х. угодий 265 га, в т.ч. пашни 188 га, из них 46 га используется для произ-ва овощей в открытом грунте. Сооружены отд. теплицы под щех биол. защиты растений и уникальный комплекс по произ-ву грибов на пл. 1 га, мощн. 1154 т грибов в год. Х-во выращивает более 20 видов овощных и зеленных культур. Осн. являются огурцы, томаты, зелёный лук. Х-во получает высокие урожаи овощей в закрытом грунте: в 1986–90 по 35,4 кг/м², в 1996–98 — 35,2 кг/м². Освоены новые технологии выращивания экол. чистой овощной продукции. Для снижения массы грунта в х-ве применяют биогумус, разрыхлители почвы (солома, гречневая шелуха); в кач-ве субстрата используют вулканический породо цеолит, что позволяет возделывать овощные культуры без замены грунта в течение 10–15 лет и повышает урожай до 25%; внедрены подкормка растений углекислым газом, капельный полив, кассетный метод выращивания рассады. Автоматизированное управление произ-вом и контроль за микроклиматом в теплицах осуществляется компьютерной системой. Пр-тие имеет более 800 квартир общей пл. 39,3 тыс. м², дет. комб-т, столовую, фирменный магазин, оздоровительный центр, подсобное х-во. Уровень рентабельности произ-ва в 1996–98 составлял в среднем 32%. Основателем хозяйства и руководителем (до 1992) был Р.М.Низаметдинов. За достижение высоких показателей и эффективность произ-ва коллективу пр-тия неоднократно присуждались переходящие Красные знамёна ЦК КПСС, СМ СССР, ВЦСПС и ЦК ВЛКСМ (1978, 1981–82, 1987–88), СМ РСФСР и ВЦСПС (1979–80, 1983–85, 1989).

ВЕСЛОНОГИЕ РАКООБРАЗНЫЕ (Cooperoda), отряд беспозвоночных кл. ракообразных. Изв. ок. 1800 видов, на терр. Татарстана ок. 60. Мелкие рачки, характеризующиеся расчленённым, лишённым раковины телом, подразделяющимся на головогрудь, грудь и брюшко. Имеют 2 пары антенн и 5 пар грудных конечностей, действующих при движении рачка наподобие вёсел (отсюда назв.). Дл. тела 0,5–3 мм, самки крупнее самцов. Оплодотворённые яйца самка вынашивает в особых мешках под брюшком. Личинка развивается путём метаморфоза и проходит ста-

Совхоз «Весенний». 1. Овощная теплица; 2. Открытый грунт.



дии науплиуса и копепода. Различают три подотряда: каланоиды (Calanoida), циклопиды (Cyclopoidea) и гарпактикоиды (Harpacticoida). Первые по характеру питания относятся к фильтраторам, вторые — к фильтраторам и хищникам, третьи — к собирателям-детритофагам. В.р. — обязательные компоненты зоопланктона стоячих и проточных водоёмов, могут обитать и в придонных слоях, и среди вод. зарослей, служат излюбленным кормом для планктоноядных рыб. Нек-рые виды циклопов являются промежуточными хозяевами паразитов человека (напр., лентеца, ришты). Циклопы рода *Ergasilus* изв. как паразиты рыб и могут наносить им существенный вред.

Лит.: Жизнь животных. М., 1968. Т. 2; Определитель пресноводных беспозвоночных Европейской части СССР. Л., 1977.

В.А.Яковлев, М.Г.Борисович.

ВЕСНÁ, сезон, период года, выделяемый по определ. признакам (астрономическим, климатическим, синоптическим, фенологическим и др.). В астрономии к В. в Сев. полушарии относят время между весенним равноденствием (20–21 марта) и летним солнцестоянием (21–22 июня). За календарную В. принимается период с 1 марта по 31 мая. В. как климатический сезон — переходное время между зимой и летом, характеризующееся быстрым повышением темп-ры воздуха в год. её ходе. За начало В. принимают при этом дату устойчивого перехода ср.-суточной темп-ры воздуха через 0 °С, к-рая на терр. РТ наблюдается в ср. между 5 и 10 апреля, или дату разрушения устойчивого снежного покрова (в ср. между 6 и 16 апреля). Окончание климатической В. определяется датой устойчивого перехода ср.-суточных темп-р воздуха через 15 °С (27 мая — 2 июня) или датой прекращения весенних заморозков в воздухе (7–26 мая). Т. о., В. в РТ в ср. продолжается ок. 2 месяцев. Ср.-месячная темп-ра возрастает от 2,5–4,5 °С в апреле (абс. макс. 29–32 °С, абс. мин. от –28 до –36 °С) до 11–13 °С в мае (абс. макс. 32–35 °С, абс. мин. от –6 до –10 °С). Ср. сумма атм. осадков в мае — 35–45 мм, за сезон — 65–75 мм. Для весеннего периода характерны и опасны как атм. *засухи*, наблюдаемые в ср. 3–4 раза в 10 лет и часто сопровождаемые суховеями, так и *заморозки*, а в отд. годы — *град* и *наводнения*.

В. — период оживления природы. Прилетают грачи — «грач на горе — весна на дворе», в кон. марта — нач. апреля — скворцы и жаворонки. Появляются обитатели лесов — зяблики, дрозды и предвестники половодья — трясогузки. Начинается сокодвижение у клёна остролистного и берёзы бородавчатой, зеленеет кора осины и бересклета. Рассеиваются семена серой ольхи, обнажаются белые пушистые серёжки красной вербы. Появляются первые цветки мать-и-мачехи, ветреницы, медуницы, хохлатки, пролесника, гусиного лука. Рыбы устремляются на мелководья. Вылетают бабочки-лимонницы (крушинницы) и траурницы, оживают божьи коровки. В кон. марта появляется потомство у волков, зайцев, барсуков, лисиц. В кон. В. цветёт черёмуха (этот период характеризует



Весна. 1. Ледяные торосы на Волге; 2. Тающий снег на полях; 3. Проталины на берегу озера (в окрестностях пгт Васильево); 4. Цветёт прострел раскрытый; 5. Яблони в цвету (с-з «Масловский» Рыбно-Слободского р-на).

ся нередким возвратом холодов); одними из последних зацветают калина, липа, дуб.

Лит.: Климат Татарской АССР. К., 1983.

М.А.Вережанин.

ВЕСНЯ́НКИ (Plecoptera), отряд насекомых. Изв. ок. 2000 видов, на терр. Татарстана — 7. Наиб. обычны *Chloroperla venosa* St. и *Isogona pubescula* New. Тело продолговатое, уплощённое, ср. величины или небольшое. Голова крупная с длинными многочлениковыми усиками; ротовые органы слабые, редуцированные, часто не функционирующие; крылья сетчатые, блестящие, бесцветные, реже буроватые или зеленоватые, в размахе 10–80 мм, в покое складываются плоско на спине; ноги ходильные, с трёхчлениковыми лапками; на кон. тела пара длинных нитевидных выростов (церков). Жизнь их на суше коротка — 3–4 недели. Взрослые В. летают днём над водоёмами или прячутся на прибрежных растениях и под камнями. Самцы короткокрылые, у нек-рых видов бескрылые. Превращение неполное. Личинки развиваются в воде от одного до трёх лет, линяют до 23 раз. Похожи на взрослых насекомых, отличаются от них отсутствием крыльев и внеш. половых признаков, а также функционирующими ротовыми органами; дышат жабрами или че-

рез покровы тела. Хищные или растительноядные. Обитают на дне текучих водоёмов, холодных и быстрых ручьёв и речек или в прибойной зоне больших озёр. Крайне требовательны к чистоте воды и содержанию в ней кислорода, поэтому могут служить индикаторами кач-ва воды. Как личинки, так и взрослые В. играют значит. роль в питании рыб.

Лит.: Жадин В.И., Герд С.В. Реки, озера, водохранилища СССР, их фауна и флора. М., 1961; Бей-Биенко Г.Я. Общая энтомология. М., 1966; Краткий определитель водных беспозвоночных Среднего Поволжья. К., 1977.

Н.Ш.Ахметзянова, С.М.Шафигуллина.

«ВЕСТНИК КАЗА́НСКОГО ИНСТИТУ́ТА НАУ́ЧНОЙ ОРГАНИЗА́ЦИИ ТРУДА́», науч. журнал. Орган одноим. орг-ции. Предназначался производственникам, профсоюз. и парт. работникам. Издавался с января 1928 по 1931 в Казани на рус. языке, до 1930 ежемесячно, затем 1 раз в 2 месяца. В 1931 выходил под назв. «Сборник работ Казанского института научной организации труда» как орган Татиздата и Казан. ин-та науч. орг-ции труда. Редакторами в разные годы были директор ин-та: И.М.Бурдянский, А.К.Теплов. Оsn. авторский коллектив — сотр. ин-та:

Ш.А.Аитова, Я.П.Красников, М.П.Марсов, В.В.Мирославский, К.И.Сотонин, С.Ф.Флавицкий, М.А.Юровская. Также печатались инж.-техн. работники и рабочие казан. пр-тий. Осн. задачу редакции видела в освещении текущей работы ин-та и популяризации его достижений. В журнале рассматривались общие вопросы рационализации произв-ва, повышения производительности труда и управления, а также спец. вопросы, разрабатываемые ин-том: проблемы психофизиологии и психотехники, педагогики, проф. гигиены, социальной охраны, физиологии и нормирования труда. Особое внимание уделялось пропаганде более экономичных способов эксплуатации оборудования и новым формам орг-ции быта рабочих и служащих. Освещались кампании по борьбе с бюрократизмом, рассматривались проблемы проф. и обществ. жизни науч. работников ТАССР. Публиковались рефераты, рецензии и аннотации рус. и иностр. лит-ры по соответствующей тематике.

«ВЕСТНИК КАЗАНСКОЙ МЕЖДУНАРОДНОЙ ВЫСТАВКИ», ежедневная газета. Орган Казан. губ. земской управы. Издавалась с 3 июня по 31 авг. 1909 в Казани на рус. языке, 89 номеров. Учреждена в связи с проведением в Казани Междунар. выставки мелкой и кр. пром-сти, противопожарного дела, проф. образования и сел. х-ва. Первый (пробный) номер вышел 15 мая 1909. В передовых статьях освещались актуальные проблемы развития пром-сти, торговли и промыслов, анализировались итоги стат. иссл. экон. развития Рос. империи за 1908, представлялись обзоры текущих событий рус. и иностр. жизни. Среди постоянных рубрик газеты — «Бюллетень фондов Казанского отделения Государственного банка», «Выставочная хроника», «Список экспонатов по отделам», «Из заседаний Комитета выставки». Большое внимание уделялось анализу работы земств, особенно тех губерний, чьи павильоны были представлены на выставке. Б.ч. материала была рассчитана на жителей и гостей Казани: описывались достопримечательности, магазины, представлялись изв. фирмы, сообщались новости театр., муз. и спорт. жизни города. Г.Р.Заманова.

«ВЕСТНИК КАЗАНСКОЙ ОБЛАСТНОЙ С.-Х. ОПЫТНОЙ СТАНЦИИ», с.-х. журнал. Орган отдела земледелия Казан. губ. Совета рабочих, крест. и красноармейских депутатов, затем Наркомата земледелия ТАССР и Верхне-Волжского обл. управления по опытному делу. Издавался с декабря 1918 по 1922 в Казани на рус. языке. Первонач. выходил еженедельно, с 1920 ежемесячно, с июля 1919 по август 1920 издание из-за нехватки бумаги приостанавливалось. До 1922 журнал издавался под назв. «Казанский земледелец». Это был первый в Казани с.-х. журнал, созданный для «распространения сельскохозяйственных знаний в среде земледельческого населения Казанской губернии». Организатор и первый редактор М.А.Дернов, к-рый прежде редактировал ж. «Пчеловодная жизнь» и «Пчеловод». В 1920 издание редактировал Ф.Т.Дитякин, а с 1921 — редакци-

онная комиссия в составе: Ф.Т.Дитякин, Н.М.Фофанов, Ф.В.Чириков. В журнале публиковались: проф. А.Я.Гордягин, В.И.Логинов, А.Н.Остряков, А.А.Юницкий, учёные Ф.А.Александров, И.В.Благовещенский и др. Журнал отражал состояние сел. х-ва республики, печатал обзоры отраслевой лит-ры. С 1921, став печатным органом *Казанской сельскохозяйственной опытной станции*, вестник публиковал её науч. разработки и результаты практических работ. В 1925–30 опытная станция выпускала непрерыв. издание «Бюллетень Казанской областной с.-х. опытной станции». Р.А.Айнутдинов.

«ВЕСТНИК НАУЧНОГО ОБЩЕСТВА ТАТАРОВЕДЕНИЯ», науч. илл. журнал. Орган *Академического центра*, затем *Дома татарской культуры*. Издавался в 1925–30 в Казани на рус. языке 1–3 раза в год, 10 номеров. Редактор Н.Н.Фирсов. В журнале публиковались видные казан. учёные — члены *Научного общества Татароведения*: Н.И.Воробьев, Г.С.Губайдуллин, Г.Ибрагимов, М.К.Корбут, Г.Рахим, Г.Г.Саади, В.Ф.Смолин, М.Т.Худяков, Е.И.Чернышёв, Г.Ш.Шараф, изв. историки и языковеды Москвы и Ленинграда: В.А.Богородицкий, Г.А.Ильинский, А.Н.Самойлович. Редакция ставила задачу объединить работу вузов, школ, кружков, науч. об-в, адм.-хоз. учреждений и предприятий по вопросам методологии и методики краеведения. Большинство статей было посвящено изучению материальной и духовной культуры, полит., соц.-экон. жизни народов Ср. Поволжья. Осн. внимание уделялось вопросам истории Волжской Булгарии и Казанского ханства, этногенеза казан. татар. Представлялись материалы и документы по татар. языкознанию и лит-ре, поднимались проблемы перевода татар. письменности на лат. графику. Печатались доклады, прослушанные на общих собраниях Науч. об-ва Татароведения. В отделе «Критика и библиография» публиковались рецензии. Последний номер был целиком посвящён науч. деятельности Н.Н.Фирсова.

Лит.: Абдрашитова И.М. Вестник научного Общества татароведения // Из истории Татарии. К., 1970. Сб. 4; Фаттахова Г.А. Научное Общество татароведения (1923–1930-е годы): Возникновение и деятельность // Точка зрения. К., 1999. Г.Р.Заманова.

«ВЕСТНИК ОБРАЗОВАНИЯ И ВОСПИТАНИЯ», науч.-пед. илл. ежемес. журнал, бесплатное приложение к ж. «Циркуляр к Казанскому учебному округу». Орган Управления Казан. уч. округа. Издавался с января 1914 по декабрь 1916 в Казани на рус. языке, 36 номеров. Редактор — окружной инспектор Казан. уч. округа В.С.Богоявленский. Сотрудничали изв. учёные и педагоги: проф. Казан. ун-та А.Н.Боголюбов, М.В.Бречкевич, Н.А.Васильев, П.М.Дульский, И.П.Забусов, Н.Ф.Катанов, К.В.Харламович, М.М.Хвостов; директора казан. гимназий С.А.Богатырёв, В.П.Брюханов, М.М.Иванов, Н.А.Клюев; священнослужители А.И.Дружинин, С.К.Спирин, Е.Ф.Сосунцов. На страницах журнала освещались актуальные вопросы пед. теории и практики, помещались науч.-популярные статьи по методике препода-

вания в школе. Особое внимание уделялось проблемам нравственного, физ., школьного, семейного и религиозного воспитания. Журнал знакомил с новыми течениями в эксперим. педагогике и пед. психологии. На его страницах находила отражение деятельность Казан. уч. округа и Казан. к-та Красного Креста; содержалась информация о всерос. пед. съездах; публиковались рецензии на уч. пособия и книги рус. и заруб. авторов по соответствующей тематике, давались обзоры книг для детей.

«ВЕСТНИК ПРОСВЕЩЕНИЯ ТССР», ежемесячный науч.-пед. и обществ.-полит. журнал, «посвящённый вопросам культуры и просвещения народов Татареспублики, — как заявлено редакцией, — и выяснению идейных основ и практических путей культурно-просветительской работы». Орган Комиссарната нар. просвещения ТАССР (Татнаркомпроса). Издавался с апреля 1921 по март 1924 (в 1922 из-за недостатка средств вышло только 2 номера) в Казани на рус. языке. Редакторами в разные годы были Б.Н.Вишневский, Н.Д.Кочкарин. Журнал ставил своей гл. задачей освещение вопросов социального воспитания, политехн. образования, работы проф.-техн. школы и высш. уч. заведений, а также системы мероприятий, направленных на ликвидацию неграмотности. Журнал разъяснял политику Татнаркомпроса, публиковал науч. разработки в области методологии и практики педагогики, новые уч. программы, краеведч. материалы, обзоры пед. журналов. Осн. рубрики: «Хроника просвещения», «В Татареспублике», «Наука и жизнь», «Новые книги и журналы». Издание вестника прекращено по решению Татар. обкома РКП(б), выполнявшего постановление ЦК РКП(б) «О сокращении ведомственной печати» от 24 марта 1924.

«ВЕСТНИК ТАТАРСКОГО ОБЛАСТНОГО КОМИТЕТА РКП(Б)», журнал; см. в ст. «Коммунист Татарии».

«ВЕСТНИК ТАТСОЮЗА» («Татсоюз хэбәрчесе»), журнал. Орган Союза потребителей об-в ТАССР (Татсоюза). Издавался в 1924–30 в Казани 2 раза в месяц на рус., в 1925–28, 1930 и на татар. языках. До 8-го номера 1925 выходил под назв. «Кооперативная связь Татареспублики». Редакторами в разные годы были: И.А.Булгаков, М.Залипский. Большинство материалов журнала готовилось членами правления и сотрудниками отделов Татсоюза. Вестник публиковал правительственные документы, регламентирующие деятельность кооперативов, а также восстановление самого Татсоюза. Журнал освещал общие вопросы кооперативного движения, делал обзоры деятельности отд-ний и контор Татсоюза, критиковал недостатки в орг-ции их работы. Своими задачами журнал ставил координацию работы и обобщение опыта потреб. кооперативов, к-рые должны были вытеснить частных перекупщиков с рынка. «В.Т.» знакомил читателей с новинками изд-ва Татсоюза.

ВЕТВИСТОУСЫЕ РАКООБРАЗНЫЕ (Cladocera), подотряд ракообразных отр. ли-

стоногих. Изв. ок. 400 видов, на терр. Татарстана ок. 60. Наиб. распространенные виды относятся к босминам (*Bosmina*), дафниям (*Daphnia*) и хидорусам (*Chydorus*). Мелкие (дл. тела 0,2–10 мм) планктонные или бентосные рачки с 4–7 парами ног, клювообразным передним выростом головы — рostrумом и нередко прозрачной хитиновой двустворчатой раковинкой. Резкими взмахами двуветвистых или одноветвистых антенн они передвигаются в толще воды или по дну водоёма. Большинство В.р. питается фильтрационным способом, потребляя взвешенный в воде детрит и мелкие водоросли. Летом при благоприятных условиях среды в водоёмах могут встречаться исключительно самки, размножающиеся партеногенетическим способом. К осени или при ухудшении условий обитания в популяции появляются самцы. После оплодотворения обычно развиваются зимние или покоящиеся яйца. Весной из них выходят молодые рачки. В.р. нередко разводятся аквариумисты и рыбоводы в кач-ве искусств. корма.

Лит.: Жизнь животных. М., 1968. Т. 2; Определитель пресноводных беспозвоночных Европейской части СССР. Л., 1977.

В.А.Яковлев, Т.А.Кондратьева.

ВÉТЕР, движение воздуха относительно земной поверхности, возникающее вследствие неравномерного горизонтального распределения атм. давления. Характеризуется скоростью и направлением (откуда дует). При скорости 6–12 м/с В. считается умеренным, св. 12 м/с — сильным, при 20–30 м/с — шторм



Последствия урагана.
Бурелом в Зеленодольском лесхозе (1999).

(буря), св. 30 м/с — ураган. Резкое кратковременное усиление В. до 20–30 м/с называется шквалом, полное безветрие — штилем. Летом в ясные дни хорошо выражен суточный ход В. с максимумом после полудня и минимумом ночью. Год. режим В. существенно зависит от особенностей циркуляции атмосферы и местных условий. В РТ с сентября по апрель и в целом за год преобладают юж. и юго-зап. В. (ср. скорость 4–6 м/с), летом — ветры сев.-зап. четверти горизонта (3–5 м/с). В течение всего года преобладают В. со скоростью 2–5 м/с (45–60%). Очень слабые В. (0–1 м/с) отмечаются в 10–25% случаев, чаще — летом. Повторяемость сильных В. уменьшается с увеличением их скорости. Более сильными В. характеризуется зимний период. В году бывают от 5 до 20 дней с В. со

скоростью 15 и более м/с. Изредка отмечаются ураганы, шквалы и смерчи со скоростью В. до 45 м/с. См. илл. к ст. *Атмосферные осадки*.

Лит.: Колобов Н.В. Ветровой режим в Татарии // Уч. зап. Казан. ун-та. 1956. Т. 116, кн. 3.

Э.П.Наумов.

ВЕТЕРИНАРИЯ (от лат. *veterinarius*, ухаживающий за скотом, лечащий скот), область науки и практической деятельности человека, направленные на предупреждение и лечение болезней животных, защиту людей от болезней, общих для человека и животных, выпуск доброкачественных в вет. отношении продуктов жив-ва, а также на решение вет.-сан. проблем охраны окруж. среды. Древнейшие сведения о лечении животных встречаются в трактате рим. писателя-агронома Колумеллы «О сельском хозяйстве» (1 в.н.э.). Возникновение нар. В. (скотолечение) на Руси относится ко времени одомашнивания диких животных; её развитию способствовало пастушество. Пастухи собирали, сушили и сохраняли леч. растения, отличали ядовитые травы от неядовитых. Лечение животных занимались коновалы. Они оказывали первую помощь животным при родах, различных травмах, нападении хищных зверей, кастрировали их, использовали лекарственные вещества животного происхождения: жир, костный мозг, кровь, печень, желчь, куриные яйца и др. В эпоху медно-каменной культуры появились первые вет. инстр-ты. Знания и многолетний опыт передавались от отца сыну, от учителя ученикам. В 16–17 вв. в России находилось в обращении значит. число рукописных и печатных произведений по В. как переводных, так и русских. Появлению науч. В. на терр. Казанской губ. предшествовали массовые заболевания животных опасными инфекц. болезнями. Стихийно возникали и принимали опустошительную форму эпизоотии чумы и перипневмонии кр. рог. скота, сиб. язвы, сапа и др. болезней. В нач. 19 в. была открыта скотоврачебная кафедра в Казан. ун-те (1805); в 1836 был утверждён штат двух вет. врачей (старшего и младшего); в 1864 была введена земская В., сыгравшая положительную роль в деле ликвидации отд. повальных болезней. Развитию В. в Казанской губ. способствовало открытие в 1873 Казан. вет. ин-та (см. *Казанская академия ветеринарной медицины*). Первые выпускники ин-та были направлены во мн. вост. губернии России, в т.ч. в земства Казанской губ. В кон. 19 в. сформировались *Казанские ветеринарные научные школы*. В 1882 были открыты 17 вет.-врачебных участков, ставших базой для развития гос. вет. службы в Казанской губ. После реорганизации благодаря усилиям органов гос. власти и руководителей вет. службы произошёл подлинный расцвет В. в Татарстане. Выдающуюся роль сыграл первый начальник Центр. вет. управления ТАССР, нарком А.В.Недачин (1920–25), к-рый объединил вет. врачей и фельдшеров разных ведомств в единую гос. вет. службу. В этот период были открыты вет. лаборатории, проводились съезды вет. врачей. С 1930-х гг. начался подготовка вет. фельдшеров в Бунинском и Казан. вет. техникумах, что позволило резко улучшить

кадровое обеспечение вет. службы колхозов и совхозов.

С 1920-х гг. В. получила науч. базу в связи с расширением исследований на кафедрах Казан. вет. ин-та (К.Г.Большой, А.П.Студенцов, М.П.Тушнов, Г.В.Домрачев, М.А.Соשתвенский, Б.М.Оликов, Л.С.Сапожников, Е.Н.Павловский, Н.П.Рухлядев, Х.Х.Абдуллин, В.В.Мосин, Х.Г.Гизатуллин, А.П.Онегов), с открытием в 1960 Казан. науч.-иссл. вет. ин-та (Ф.З.Амфитеатров, Н.З.Хазипов, А.З.Рабилов, Р.Х.Юсупов, В.А.Киришин, П.К.Сметов, К.М.Салмаков и др.), ставшего впоследствии крупным науч. центром страны (см. *Всероссийский ветеринарный институт*).

Совр. В. объединяет многотысячный коллектив вет. врачей, фельдшеров и учёных разных профессий. Они входят в состав гос. вет. службы, к-рая осуществляет свою деятельность под рук. Гл. управления В. при КМ РТ, производств. вет. службы с.-х. и перерабатывающих пр-тий; системы высш. и ср. вет. образования (Казан. академия вет. медицины, Буинский и Мензелинский вет. техникумы, Елабужское ПТУ), науч.-иссл. орг-ций (Всерос. вет. ин-та).

В 1993 в РТ принят Закон «О ветеринарном деле в Республике Татарстан», осуществляющий правовое регулирование вет. деятельности в республике. Она успешно использует возможности пром. пр-тий Татарстана для материально-техн. оснащения вет. учреждений и осуществления вет. мероприятий совр. средствами вет. назначения (дезустановка, изготавливаемая на Елабужском станкостроительном з-де, дезинфектанты произ-ва Нижнекамского химкомб-та).

В Татарстане большое внимание уделяется профилактике и ликвидации инфекц. и инвазионных болезней животных, обеспечению населения доброкачественными и безвредными продуктами питания, охране здоровья людей от болезней общих для человека и животных. В 1995 и 2000 в Казани были проведены 1-й и 2-й съезды вет. врачей России.

Лит.: История Казанского государственного ветеринарного института им. Н.Э.Баумана. К., 1973; Ветеринарная служба Татарстана в борьбе с заболеваниями животных. К., 1975; Никитин И.Н., Калугин В.И. История ветеринарии. М., 1988.

И.Н.Никитин.

ВÉТРЕНИЦА, анемона (*Anemone*), род многолетних корневищных трав (изредка полукустарников) сем. лютиковых. Ок. 150 видов, распространены почти по всему земному шару. На терр. РТ три вида. В. лютичная (*A. ranunculoides*) встречается повсеместно, В. лесная (*A. sylvestris*) — в Закамье и Предволжье, В. алтайская (*A. altaica*) — в Предкамье. Растут в лиственных и смешанных лесах. Растения выс. 10–30 см. Листья пальчато-рассечённые или раздельные, прикорневые на длинных черешках, стебельные расположены мутовкой. Цветки белые или жёлтые, одиночные или в зонтиковидных соцветиях. Плод — многоорешек. Цветут в апреле–мае. Размножаются семенами или делением корневищ. В надземных частях обнаружены танин, смолы, сапонины. В нар.

медицине настоек трав используют как потогонное, болеутоляющее средство. Декор. растения, культивируют в садах и парках. В. алтайская, В. лесная занесены в Красную книгу РТ.

ВЕТРОВА́Я ЭРÓЗИЯ, см. Дефляция.

ВЕХ, ц и к у т а (Cicuta), род многолетних травянистых растений сем. зонтичных. Ок. 10 видов, распространены в умеренном поясе Сев. полушария. На терр. РТ один вид — В. ядовитый (С. virosa). Встречается во всех р-нах. Растёт на заболоченных лугах, на торфяных и осоковых болотах, по заводям. Растение выс. 60–120 см. Корневище вертикальное, разделено поперечными перегородками на камеры. Стебель полый, прямой, ребристый. Листья дважды- или триждыперистые. Цветки мелкие, белые, собраны в сложные зонтики. Плод — округлая двусемянка с плоскими рёбрами. Цветёт в июне — августе. Размножается прен. семенами. Все части растения содержат смолотое вещество — цикутоксин, вызывающий сильнейшее, часто смертельные отравления у домашних животных и человека. Смерть наступает от удущья.

«ВЕЧЁРНЕЕ Э́ХО», обществ.-полит., соц.-экон., торгово-пром. и лит. ежедневная газета. Издавалась с 28 дек. 1905 по 10 июля 1906 в Казани на рус. языке, 159 номеров. Офис. издатель и редактор П.М.Стадырнов, фактический — И.В.Мандельштам. Печатались члены Казан. к-та партии кадетов: И.И.Бабушкин, А.В.Васильев, Н.П.Гусев, А.В.Завадский, В.Н.Ивановский, К.В.Лаврский, А.А.Симолин, М.М.Хвостов и идеологи этой партии: П.Д.Долгорукий, Г.Ф.Шершеневич, А.И.Шингарёв. Газета выходила под лозунгом: «Всё для народа и через народ» и ставила задачу «хотя и сжато, но возможно полно и немедленно отражать жизнь наших дней». Утренние выпуски и публикации телеграмм Рос. и Петерб. телеграфных агентств способствовали более оперативному информированию читателей, чем др. казан. газеты. Осн. содержание «В.э.» — распоряжения пр-ва, полит. обозрения, хроника местной жизни, отчёты судебных заседаний и собраний различных обществ, орг-ций и учёных об-в. Освещалась деятельность рос. партий, и особенно их фракций в Гос. думе. Большое место отводилось пропаганде полит. взглядов партии кадетов, к-рая использовала «В.э.» в своей агитац. кампании по выборам в 1-ю Гос. думу. Анализировались стратегия и тактика партии большевиков, главный недостаток которых газета видела в классовой непримиримости. В 1906 тираж «В.э.» конфисковывался под разными предлогами 6 раз. За публикацию «призыва к насильственному свержению существующего строя» Казан. судебная палата приостановила издание газеты. П.М.Стадырнов, стремясь избежать судебного преследования, уехал за границу. См. также «Казанский вечер». Г.Р.Заманова.

ВЕЧЁРНИЦЫ (Nyxalus), род летучих мышей. 7 видов, встречаются в Европе, Вост. и Юго-Вост. Азии. На терр. РТ 2 вида. В. рыжая (N. noctula) обитает во всех р-нах, В. гигант-

ская (N. lasiopterus) — очень редкий вид. Обитают в широколиственных и смешанных лесах. Селятся в дуплах старых деревьев, реже — в постройках человека. В. гигантская на зиму улетает на юг. Дл. тела от 70 (В. рыжая) до 104 мм (В. гигантская), предплечья соотв. от 52 до 69 мм. Тело покрыто коротким бархатистым мехом. Крылья узкие, длинные. Глаза чрезвычайно малы. Зрение слабое, хорошо развиты органы слуха и осязания. Активны в сумерках и ночью. Питаются летающими насекомыми, часто охотятся на большой высоте. В выводке 1–2 детёныша. Живут до 12 лет. В. гигантская занесена в Красную книгу РТ.

«ВЕЧЁРНЯЯ ЖИЗНЬ», обществ.-полит. илл. ежедневная газета. Издавалась в Казани на рус. языке. Вышел один номер за 30 сент. 1907. Издатель и редактор Е.Г.Скворцова. Публиковались статьи и фельетоны, отрывки из беллетристических произведений, давались обзоры заруб. и рус. печати, приводились торг.-пром. и справочные сведения. Б.ч. материалов была посвящена обществ.-полит. вопросам, в т.ч. выборам в Гос. думу.

«ВЕЧЁРНЯЯ КАЗА́НЬ», ежедневная городская газета. Учреждена горкомом КПСС и гор. Советом нар. деп. как первая в Казани сов. периода гор. газета. Выходит с 6 янв. 1979 на рус. языке. Первый редактор А.П.Лаврилов. С 1991 шеф-редактор Х.Х.Шамсутдинов. С дек. 1995 выпускает субботнее приложение — «Конец недели». «В.К.» освещает полит., соц.-экон., культурную жизнь города и республики.

«ВЕЧЁРНЯЯ ПО́ЧТА», обществ.-полит. и лит. ежедневная газета. Издавалась с 1 янв. по 4 мая и с 19 июня по 20 окт. 1909 в Казани на рус. языке, 204 номера. Издатель и редактор В.С.Андреев. Газета выходила по образцу и в формате столичных вечерних газет в 2 часа дня, поэтому все телеграммы о Балканском кризисе, действиях и распоряжениях пр-ва, заседаниях Гос. думы и др. общерос. и мировых событиях появлялись в «В.п.» на сутки раньше, чем в др. казан. изданиях. Особое внимание уделялось освещению Междунар. выставки мелкой и кр. пром.-сти, противопожарного дела, проф. образования и сел. х-ва (Казань, 1909), заседаниям губ. земского собрания. Публиковались отрывки из оригинальных и переводных романов, повестей, рассказов, новелл, миниатюр, особенно сентиментального и религ. характера. Большое место отводилось коммерческим объявлениям. Во время перерыва в издании (с 5 мая по 18 июня) подписчикам рассылались газ. «Казанская вечерняя почта». См. также «Волжский вечер». Г.Р.Заманова.

ВЕЧЕСЛА́ВА (ВЯЧЕСЛА́ВА) Г.М. ТИПОЛИТОГРА́ФИЯ в Казани. Организована в 1881. В 1882, после открытия словолитни, где отливались и татар. шрифты, стала печатать книги. В 1888 управляющим типографией был назначен И.Н.Харитонов, к-рый завёл литографию, гальванопластику, скоропечатные машины. Издания типографии, к-рая получила награды на науч.-пром. выставках (1886, 1890), отличались высоким

уровнем полиграф. культуры. Типография завоевала высокую репутацию у татар. издателя и читателя. По кол-ву выпущенных татар. книг в отд. годы она опережала типографии Казан. ун-та, Чирковых — крупнейшие печатные заведения Казани 2-й пол. 19 в. В 1882–94 вышло 225 назв. татар. книг общим тиражом 1,5 млн. экз. Первой книгой, напечатанной в типографии, стала «Татарско-русская азбука», к-рая в дальнейшем неоднократно переиздавалась, второй была книга о Македонском — «Китаби Искандәр». Здесь впервые увидели свет произведения татар. реалистической лит-ры: романы З.Бигиева «Өлүф, яки Гүзәл кыз Хәдичә» («Тысячи, или Красавица Хадича», 1887), «Гөнаһе кабаир» («Великие грехи», 1890), драма Ф.Халиди «Рәдде бичара кыз» («В ответ несчастной девушке», 1888, 1890, 1894), труды К.Насыри, Р.Фахретдина и др., печатались произведения азерб., тур., перс. лит-ры, соч. по истории Индии и Афганистана, произведения вост. фольклора, сборники татар. песен, сказок, азбуки, грамматики, календари. В числе 70 изданий религ. содержания — Коран, Хафтияк, молитвенники. В незначит. объёме печатались и рус. книги: учебники, словари, рекламные материалы. В 1884 в типографии было 6 работников, в нач. 90-х гг. — 18. Цензурные преследования явились гл. причиной отказа Вечеслава от печатания книг и содержания типографии, к-рая в 1894 была продана Б.Л.Домбровскому (см. Домбровского Б.Л. типография).

Лит.: Каримуллин А.Г. Татарская книга начала XX века. К., 1975; е го же. Татарская книга пореформенной России. К., 1983.

ВЁШЕНКА (Pleurotus), гриб сем. рядковых. На терр. РТ широко распространены В. обыкновенная (P. ostreatus), В. осенняя (P. salignus). Встречаются большими группами. Развиваются на древесине. Растут с мая до осенних морозов. Шляпка боковая, выпуклая, у молодых с загнутым вниз краем, в диаметре 5–12 см, окраска серовато-жёлтая, буроватая или тёмно-бурая. Пластинки нисходящие, белые или желтоватые. Споровый порошок белый. Ножка короткая (дл. до 4 см), цилиндрическая (толщина до 2 см), у основания слегка волосистая; иногда ножка отсутствует и плодовое тело прикрепляется к субстрату боком. Мякоть белая, рыхлая, с приятным запахом. Съедобны. Употребляются в свежем, солёном и маринованном виде. В РТ культивируют в совхозах «Весенний», «Майский» и др.

ВЕШТО́МОВ Александр Иванович (1768, г.Кунгур Соликамской провинции Казанской губ. — 13.7.1831, г.Вятка), историк, краевед, титулярный советник (1807). Сын священника. Окончил Вятскую духовную семинарию (1790). В 1790–1800 учитель Сарапульского, в 1800–10 — Вятского гл. нар. уч-щ. В 1810–13 чиновник лесного департамента Вятской округи. Осн. труд «История вятчан со времени поселения их при реке Вятке до открытия в сей стране наместничества, или с 1181 по 1781-й год через 600 лет» (1807–08, опубл. 1907) — ценный источник по истории взаимоотношений народов Вятского края с народами Волжской Булгарии и Казанско-

го ханства. Рукопись «Вятская флора, рисованная с самой природы» (1809–10). Впервые составил медико-топографическое описание г.Елабуга и уезда.

Лит.: Столетие Вятской губернии 1780–1880: Сб. материалов к истории Вятского края. Вятка, 1881. Т. 2.; Бердинских В.А. Первый историк Вятского края // Вопр. истории. 1988. № 1; Долгов Е.Б. К биографии первых историков-вятчан // История и культура Волго-Вятского края. Киров, 1994; Энциклопедия Земли Вятской. Киров, 1996. Т. 6. *Е.Б.Долгов.*

ВЗРЫВЧАТЫЕ ВЕЩЕСТВА (ВВ), хим. соединения или смеси, способные к быстрому самораспространяющемуся хим. превращению (взрыву) с выделением большого кол-ва тепла и образованием газов. Реакция возбуждается воздействием определ. импульсов (нагрев, механический удар, луч огня, взрыв др. ВВ и т. д.) и распространяется за счёт передачи энергии от слоя к слою с помощью ударной волны (детонация). Взрывчатыми могут быть твёрдые, жидкие и газообразные вещества, а также взвеси твёрдых или жидких горючих веществ в окисляющих газах и смеси твёрдых веществ с жидкими. По составу ВВ подразделяются на индивидуальные соединения (нитросоединения, полинитросоединения ароматических углеводородов и их производных, эфиры и соли азотной к-ты и др.) и смеси, состоящие из горючего вещества и окислителя. По характеру взрывного действия и назначению ВВ делятся на инициирующие (ИВВ) и бризантные (БВВ). ИВВ обладают высокой чувствительностью, способностью детонировать от простого нач. (первичного) импульса (удар, трение, электроразряд и т. д.), горение легко переходит в детонацию. Поэтому ИВВ называют первичными и применяют для возбуждения взрыва др. ВВ, к к-рым относятся гремучая ртуть (фульминат ртути, применяется с 1830-х гг.), азид свинца (с 1915), тринитрорезорцинат свинца, азиды кадмия и таллия и др. Смеси ИВВ с окислителями и горючими веществами используются для воспламенения пороховых зарядов огнестрельного оружия. БВВ более инертны, характеризуются наличием в молекуле т.н. эксплозифорных гр. (NO_2 , ClO_2 , ClO_3 , $\text{N}=\text{N}$, $\text{C}=\text{C}$, $\text{O}=\text{O}$, $\text{N}-\text{Cl}$ и т. п.), их называют вторичными, т. к. они детонируют от вторичного импульса — взрыва ИВВ. Горение может перейти в детонацию только при наличии прочной оболочки или большого кол-ва ВВ. Поэтому БВВ более безопасны в обращении. Осн. назначение БВВ — производить работу за счёт резкого расширения нагретых до высокой темп-ры газообразных продуктов взрыва. Величина работы взрыва определяется скоростью выделения газообразных продуктов, их объёмом и темп-рой, к-рые выражаются через характеристики мощности БВВ — теплоту взрывчатого превращения (*ккал/кг*) и скорость детонации (*м/с*). Бризантное (местное, дробящее) действие за счёт высокой плотности энергии во фронте детонационной волны в непосредственной близости от взрыва используется для разрушения брони, бетона, скальных грунтов. Фугасное (общее) действие определяется полным кол-вом

энергии, выделяющимся при взрыве, проявляется на нек-ром расстоянии от заряда, используется для разрушения бетонных, земляных укреплений, выноса грунта. Особое место в ряду БВВ занимают термостойкие ВВ (ТВВ), к-рые длительное время выдерживают без разложения и самовзрыва воздействие высоких темп-р. Из большого числа БВВ класса нитросоединений пром. значение имеют ограниченная группа веществ (т.н. штатные ВВ). К индивидуальным штатным ВВ относятся тротил (применяется с 1907), тетрил, ТЭН (пентаэритрита тетранитрат), гексоген (с 1930–40-х гг.), к смеси — аммониты, аммоналы, динамиты и др.

Первое ВВ появилось в Китае (8–9 вв.) и представляло смесь селитры, угля, серы (чёрный или дымный порох). На Руси чёрный порох стал применяться в 14 в., в 15 в. в Москве начала работать пороховая ф-ка. В Казани чёрный порох стали производить с 1788. Пироксилин открыт в 1845 нем. химиком К.Ф.Шёнбейном и с 1875 в течение 50 лет был осн. ВВ для снаряжения боеприпасов. В 1847 итал. химик А.Собrero синтезировал нитроглицерин, к-рый нашёл применение в пром-сти в виде различных составов (динамиты, А.Нобель) для снаряжения инж. боеприпасов.

В Татарстане большой вклад в развитие науки о ВВ, в подготовку инж. кадров для этой области внесли учёные Казан. технол. ун-та. Разработана теория чувствительности ВВ к механическим воздействиям (Н.А.Холово), изучена кристаллохимия ВВ (В.М.Бочков). Созд. науч. направление в области бризантных ТВВ, предназначенных для интенсификации добычи нефти, газа и для воен. техники (Г.П.Шарнин, И.Ф.Фаляхов, И.Е.Мойсак). Изучена зависимость термостойкости от строения веществ, синтезированы ТВВ на основе полиядерных карбо- и гетероциклических нитросоединений, выдерживающих более 300 °С в течение 6 ч. Разработана и внедрена технология получения ТВВ, обладающих удовлетворительными эксплуатационными свойствами: дофенит, НТФА, пирин, пикразин. На основе ТВВ разработана прострелочно-взрывная аппаратура (В.М.Бочков, И.Ф.Садьков), созд. термостойкие пороха для высокотемпературных нефт. и газовых скважин (А.В.Косточко). Детально изучены свойства азидов металлов и получены термостойкие ИВВ, выдерживающие темп-ру до 300 °С. Синтезированы ИВВ ряда функциональных ароматических диазосоединений, обладающих высокой инициирующей способностью, созд. высокоэффективные и экологически чистые ИВВ, в к-рых отсутствуют тяжёлые металлы (Г.П.Шарнин, И.Ф.Фаляхов). См. также *Пороха, Пиротехнические составы*.

Лит.: Горст А.Г. Пороха и взрывчатые вещества. М., 1957; Ваум Ф.А., Державец А.С. Термостойкие взрывчатые вещества и их действие в глубоких скважинах. М., 1969; Орлова Е.Ю. Химия и технология бризантных взрывчатых веществ. Л., 1981.

Г.П.Шарнин, И.Ф.Фаляхов.

ВИВИАНИТ (по фам. англ. минералога Дж. Вивиани), синяя железная земля, минерал класса фосфатов, $\text{Fe}_3(\text{PO}_4)_2 \cdot 8\text{H}_2\text{O}$. Содержит FeO — 43,0%, P_2O_5 — 28,3%, при-

меси — Mn, Mg, Ca. Кристаллы призматические, игольчатые; агрегаты — почковидные, шаровидные, землястые. Бесцветный и прозрачный (свежий), при окислении — бледно-голубой до синевато-чёрного. Блеск стеклянный, перламутровый. Твёрдость 1,5–2.



Вивианит на бентоните
(Биклянский месторождение).

Хрупок. Плотность 2,68–2,95 г/см³. Легко растворяется в соляной и азотной кислотах. Образуется при экзогенных процессах в условиях восстановительной среды. На терр. Татарстана встречается в осадочных горных породах неогеновой и четвертичной систем, сапропелях, торфах, лесных почвах. Используется в кач-ве синей краски.

ВИДЕРГАУЗ Марк Соломонович (6.12.1934, г.Самара — 20.2.1994, Израиль), химик, д. хим. наук (1975), проф. (1976). После окончания Куйбышевского индустриального ин-та (1956) работал в Куйбышевском нефтетехнол. техникуме. С 1959 в Новокуйбышевском филиале НИИ синт. спиртов и органических продуктов (руководитель гр., начальник лаборатории). В 1967–81 в Ин-те органической и физ. химии КФАН СССР (зав. лабораториями хроматографии, химии нефти, зав. отделом нефтехимии). С 1981 зав. кафедрой общей химии и хроматографии Самарского ун-та. Труды по газовой хроматографии, химии нефти. Разработал новые варианты хроматографии и применил их для анализа продуктов нефтепереработки и нефтехимии, предложил методы иссл. битумных нефтей. С 1992 в Израиле.

С о ч.: Курс газовой хроматографии. М., 1967 (соавт.); Газовая хроматография как метод исследования нефти. М., 1973; Продукты термического воздействия на битуминозный пласт. Саратов, 1986.

ВИД глагольный, грамматическая категория глагола, обозначающая достигнутость или недостижимость предела действия. В рус. и др. слав. языках грамматически противопоставлены два В. — совершенный и несовершенный. В татар. языке нет самостоят. категории В. в том значении, какое она имеет в рус. языке. Видовые значения татар. глагола, т. е. значения завершенности и незавершенности действия, связаны с временными формами глаголов в зависимости от их предельности-непредельности. Предельные глаголы (чыгу — выходить) в формах прошедших времён без внеш. выражения (чыкты, чыккан, чыккан иде — вышел) и в формах будущих времён (чыгар, чыгачак — выйдет) всегда передают значение совершенного В. рус. глагола. Непредельные глаголы во всех др. временах имеют значение несовершенного

В. (йорде, йоргән, йоргән иде — ходил; йорер, йорячак — будет ходить). Видовое значение двойственных глаголов зависит от того, в каком значении они выступают в данном контексте. В предельном значении двойственные глаголы в указанных для предельных глаголов формах передают значение совершенного вида (Марат урындыкка утырды — Марат сел на стул). В непредельном значении двойственные глаголы передают значение несовершенного вида (Марат урындыкта утырды — Марат сидел на стуле).

Лит.: Вопросы глагольного вида. М., 1962; Га-ни и е в Ф.А. Видовая характеристика глаголов татарского языка. К., 1963.

Ф.А.Ганиев.

ВИЗЕЛЬ Александр Андреевич (р. 24.7.1957, Казань), фтизиатр, д. мед. наук (1991), проф. (1992). Окончил Казан. мед. ин-т (1980), работает там же (с 1994 Казан. мед. ун-т), зав. кафедрой физиопульмонологии (с 1989). Одновр. гл. пульмонолог Мин-ва здравоохранения РТ (с 1989). Иссл. по клинической физиологии дыхания, лечению obstructивных заболеваний органов дыхания, диагностике и лечению саркоидоза. Под его рук. во фтизиатрии проведено клиническое испытание фарм. препаратов *ксимедон*, *димефосфон*, изучены системная артериальная гипертензия при хронических неспецифических заболеваниях и туберкулезе лёгких.

С о ч.: Оптимизация лекарственной коррекции функциональных нарушений кровообращения и дыхания у больных туберкулезом лёгких. М., 1989; Хронический бронхообструктивный синдром: диагностика и опыт лечения в современных условиях. К., 1997 (соавт.); Туберкулез. М., 1999 (соавт.).

Лит.: Кафедра физиопульмонологии КГМУ 25 лет. К., 1997.

ВИЗЕЛЬ Андрей Оскарович (р. 19.10.1930, Ленинград), химик-органик, канд. хим. наук (1968), засл. деятель науки и техники ТССР (1990), лауреат Гос. пр. РТ (1994), художник. Внук действ. чл. Петерб. академии художеств Э.О.Визеля. В 1951 окончил Казан. худож. уч-ще. После окончания Казан. хим.-технол. ин-та (1959) работает в Ин-те органической и физ. химии КНЦ РАН (до 1965 — в Ин-те органической химии АН СССР), с 1986 вед. науч. сотр., с 1992 руководитель гр. поиска новых лекарственных средств. Труды по химии фосфорорганических соединений. Исследовал способы получения, структуру и реакционную способность фосфорорганических пятичленных непредельных гетероциклов и продукты их превращений. Предложил концепцию целесообразности поиска лекарственных средств среди неантихолинэстеразных малотоксичных фосфорорганических соединений и создал (совм. с сотр.) новые лекарственные препараты. Открыл (совм. с Б.А.Арбузовым) реакцию циклоприсоединения тригалогенидов фосфора к диенам. Разработал катализатор (совм. с сотр.) получения поликарбонидных пеноматериалов и новый тип экстрагентов для извлечения благородных металлов из пром. растворов. Гос. пр. присуждена за создание оригинального отеч. лекарственного препарата *димефосфон*. Имеет 43 авторских свидетельства в СССР, патент РФ и 10 иностр. патентов на изобретения.

Осн. вид худож. творчества В. — живопись, жанр — пейзаж. В небольших этюдах воплотил красоту татарстанских и мар. лесов, волж. просторов, юж. моря, скалистых гор, уголков Казани («Задумчивый вечер», «Рассвет на Каме», «Марийский мотив», «Дворик старой Казани» и др.). Состоялись выставки: персональная — в Музее истории Казан. ун-та (1996), «Художественная династия Визелей» — в Гос. музее изобразительных иск-в РТ (1998). Награждён орденом «Знак Почёта», медалями.

С о ч.: Мономерные тригалогенфосфораны циклического ряда и некоторые их превращения. Синтезы на основе трёхбромистого фосфора // Докл. АН СССР. 1964. Т. 158, № 5 (соавт.); Фосфорорганические соединения с низкой токсичностью // Докл. АН СССР. 1965. Т. 165, № 1 (соавт.); Новое средство метаболической терапии — димефосфон // Terra Medica nova. 1988. № 3 (соавт.).

Лит.: Н у г у м а н о в В. Создатели новых препаратов // Научный Татарстан. 1995. № 3; Художественная династия Визелей. Живопись, графика, декоративно-прикладное искусство: Каталог выставки. К., 1998.

ВИКА ПОСЕВНАЯ (*Vicia sativa* L.), вид однолетних травянистых растений сем. бобовых. В Татарстане распространена яровая форма. Корневая система стержневая, с азотфиксирующими клубеньками. Стебли тонкие, лежащие, дл. до 1 м, листья парноперистые, с 4–10 парами листочков и с раздвоенным усиком. Цветки сидячие по 1–3 в пазухах листьев, самоопыляющиеся, окраска венчиков разнообразная — сиреневая, пурпуровая, розовая, белая. Плод — боб с 4–10 сплюснутыми семенами, масса 1000 семян — 50–60 г. Кормовое растение, даёт легкоусвояемую зелёную массу и зерно с содержанием белка до 35%. Используется на сено, сенаж, травяную муку; в корм идут солома и мякина. На терр. РТ длительное время высевали местную вику и сорт Льговская 31–292, районированы Льговская 60, Луговская 83, Омичка 3, Цивилинка. Вп. — растение длинного дня, малотребовательное к теплу и почвам, влаголюбивое. В засушливые годы урожаи снижаются. Хорошо отзывается на улучшение почвенных условий — внесение удобрений, известки, глубокую обработку почвы, улучшение вод. режима. Б.ч. возделывается в смеси с овсом и др. кормосмесях. Удобрения (полуперепревший или перепревший навоз, минер. удобрения) вносят из расчёта на запланированную урожайность зелёной массы 30–35 т или зерна 2,5–3 т с 1 га. Вынос 1 тонной зелёной массы Вп.: азота — 3,5–4 кг в зависимости от соотношения культур в смеси, P₂O₅ — 1–1,3, K₂O — 3–4 кг, тонной зерна — соотв. 60–65, 15–20 и 15–20 кг. Посев сплошным рядовым способом в занятых парах в самые ранние сроки, в др. случаях сроки регулируются с учётом желательного времени образования массы в зелёном конвейере. Площадь посева в РТ на зерно в 1999 — 26,7, в 2000 — 27,8 тыс. га, урожайность — соотв. 12,2 и 18,4 ц с 1 га.

Лит.: Митрофанов А.С., Рожков М.М. Вика (яровая и озимая). М., 1961; Зиганшин А.А., Исмагилов Х.Х. Зернофуражное поле. К., 1985; Чекмарёв П.А. Рекомендации по

возделыванию вико-овсяных смесей на полях Республики Татарстан. К., 1993.

А.А.Зиганшин.

ВИКО, Выставочное информационно-коммерческое объединение в 1990–98, с 1998 *Казанская ярмарка*.

ВИКТОРОВ Константин Рафаилович (5.9.1878, г. Самара — 19.4.1958, Москва), физиолог, проф. (1916), засл. деятель науки РСФСР (1948). Основатель казан. школы физиологии с.-х. животных. Окончил Казан. вет. ин-т (1899). Проходил стажировку в течение 4 лет в крупнейших лабораториях Европы. В 1910–36 зав. кафедрой физиологии и физиологической химии Казан. вет. ин-та. В 1936–40 преподавал в Моск. вет. ин-те, в 1940–58 — Тимирязевской с.-х. академии. Под его рук. выполнены фундам. исследования по физиологии центр. нервной системы, мышц, пищеварения, фармакологии, биохимии. Внёс существенный вклад в изучение физиологии верх. дыхательных путей, заложив основы гигиены дыхания, в изучение влияния лизатов и цитотоксинов на различные органы и ткани. Написал учебник для вузов по физиологии домашних животных, к-рый был переведён на кит., румын., венг. и др. языки. Награждён орденом Ленина.

С о ч.: Краткий курс физиологии домашних животных. Вып. 1. Пищеварение // Уч. зап. Казан. вет. ин-та. 1911. Т. 28; Руководство к практическим занятиям по физиологии животных. М., 1953; Физиология сельскохозяйственных животных: Учеб. пособие. М., 1960.

Лит.: Казанская школа физиологов / Казанский государственный ветеринарный институт им. Н.Э.Баумана (1873–1953) // Уч. зап. Казан. вет. ин-та. 1956. Т. LXXIII; История Казанского государственного ветеринарного института им. Н.Э.Баумана. К., 1973.

ВИКТОРОВА В.Ф. ТИПОГРАФИЯ в г.Бугульма. Открыта до 1917. После национализации в 1917 укомплектована араб. шрифтом. Летом 1918 в ней стала печататься газ. «Бөгелмә мохбире» («Бугульминский вестник») — орган мусульм. отдела при бугульминском Совдепе, в декабре 1919 — газ. «Якты юл» («Светлый путь»). С нач. 1920-х гг. — в ведении Бугульминского кантонного совета нар. х-ва, в 1923 — кантонного объединённого правления мелких производителей, затем вновь Бугульминского кантонного исполнительного к-та. В дальнейшем изв. под назв. издаваемой газ. «Сабанчы», в нач. 1930-х гг. — как типография газ. «Колхозче» и «Колхозник». В 1917–32 напечатано 21 назв. татар. книг. Среди них «Самар вилайетендә вакытлы уставы вә тәнзиматы» («Устав и инструкция национальных советов Самарской губернии», 1917), «Фән тәрбия дәресләре» («Уроки знания и воспитания», 1918) Г.Сагди, «Онныгылган сүзләре» («Забывтые слова», 1918) В.Султанова, пособия для нач. и рабочих школ, уставы сельхозартели, сборники татар. песен, дет. фольклора и др.

Лит.: Каримуллин А.Г. Становление и развитие татарской советской книги. 1917–1932. К., 1989.

ВИЛЕНСКОЕ ЛИТОВСКО-МУСУЛЬМАНСКОЕ ОБЩЕСТВО ВСПОМОЩЕСТВОВАНИЯ БЕДНЫМ МУСУЛЬМАНАМ, обществ. благотворит. орг-ция.

Созд. в марте 1909 в г.Вильно (Вильнюс). Учредители — Е.А.Кричинская, Б.Д.Кричинский, О.Д.Базаревский, С.С.Шабанович. Пред. правления А.М.Ильяевич. Осн. цель — оказание материальной помощи бедным, содействие развитию мусульм. культ. учреждений. Прекратило существование после 1917.

З.С.Миннуллин.

«ВИЛОЧНЫЙ» МЯТЕЖ 1920, антиправительств. выступление крестьян Мензелинского, Уфимского, Белебеевского, Бирского у. Уфимской губ., Чистопольского у. Казанской губ., Бугульминского у. Самарской губ. Крестьяне были недовольны большими размерами *продразверстки* и бесчинствами прод. отрядов. «В» м. начался в д. Н.Елань Мензелинского у., куда 4 февр. прибыл прод. отряд числ. 35 чел. во главе с уполномоченным Мензелинского уездного прод. к-та Пудовым. Добиваясь от крестьян стопроцентного выполнения развёрстки, он объявил деревню на воен. положении и арестовал 20 человек. После отказа Пудова освободить арестованных 7 февр. крестьяне частично перебили прод. отряд, расстреляли по деревням своих

предст. с призывом к восстанию. Прибывший на подавление крест. выступления отряд во главе с пред. Мензелинской чрезвычайной комиссии М.С.Головиным был разгромлен. К сер. февраля восстание охватило б. ч. волостей Мензелинского, 10 волостей — Уфимского, 22 — Белебеевского, 15 — Бирского у. Уфимской губ., 15 — Чистопольского у. Казанской губ., 16 — Бугульминского у. Самарской губ. Повстанцы организовали «главный штаб», к-рый расположился в г.Занск. В него вошли бывшие офицеры Никонов, Крапчин, Шимановский, Юсуповский, фельдфебель Милованов. Было объявлено об образовании повстанческих «фронтов»: Чистопольско-Казанского во главе с Седовым, Мензелинского — Миловановым, Бугульминско-Самарского — Васякиным. Активными очагами движения были селения: Архангельская, Волчья, Петропавловская слободы, Аккиреево, Елантово, Ерыклы, Акташ, Бута, Шуганы, Такмак, Новошешминск. Повстанцы не имели чёткой программы и выдвигали различные лозунги: «Долой коммунистов!», «Да здравствует свободная торговля!», «Долой гражданскую войну!», «За власть крестьянскую!», «Долой коммунистов, да здравствует Красная Армия!», «Да здравствуют большевики и свободная торговля!» и др. Против восставших было направлено 5 оперативных гр. Западной Армии республики (общей числ. 6372 штюка, 816 сабель), к-рые двигались в направлении гг. Бугульма и Уфа через терр. Чистопольского, Мензелинского, Бугульминского у. В ходе подавления восстания ими было убито св. 600 повстанцев, арестовано — 5235. В Бугульминском у. решительное поражение восставшим крестьянам нанесли войска внутр. охраны республики числ. 1276 чел. К боевым действиям против повстанцев были также привлечены войска Туркестанского фронта. К сер. марта восстание было повсеместно подавлено. Потери повстанцев составили ок. 3 тыс. чел., сов. работников, красноармейцев и чл. их семей — 800 чел.

Лит.: Литвин А.Л. Крестьянство Среднего Поволжья в годы гражданской войны. К., 1972; Тагирова И.Р. Очерки истории Татарстана и татарского народа (XX век). К., 1999.

Р.В.Шайдуллин.

«ВИЛЬ СИНЬ» («Новый взгляд»), обществ.-полит. и лит. еженедельная газета. Орган Елабужской уездной земской управы, затем Елабужского уездного комиссариата нар. х-ва. Издавалась с февраля по сентябрь 1918 в г. Елабуга (Вятская губ., ныне РТ) на удм. языке, 22 номера. Основатель и первый редактор К.С.Яковлев — видный деятель удм. нац. движения. Затем газету редактировали сочувствовавшие большевикам П.Д.Горохов и И.Г.Векшин. Газета, придерживаясь общедемокр. направления, тяготела к эсерам. Положительно оценивала работу Учредительного собрания, подвергала нападкам большевистские Советы за их классовую неприязнимость. Призывала удмуртов всех сословий к сплочению и активному участию в обществ.-полит. жизни. В июне 1918 газета приняла активное участие в подготовке 1-го Всерос. съезда удмуртов. Ратовала за распространение просвещения среди фин-

но-угорских народов РСФСР, пропагандировала мед. и с.-х. знания. В газете печатались пьесы и стихи начинающих удм. писателей Михаила и Максима Прокопьевых, И.Г.Векшина и Л.Г.Векшиной (псевд. Ашальчи Оки), И.С.Михеева, Н.А.Корнилова, К.П.Чайникова (псевд. Кузубай Герд) и др., а также произведения удм. фольклора. В последнем номере, выпущенном Елабужским уездным удм. комиссариатом под редакцией большевика Т.К.Борисова, разъяснялась полит. сущность сов. власти, содержался призыв к её поддержке. В связи с наступлением атамана Дутова и ухудшением положения на Восточном фронте издание газеты было прекращено.

К.И.Куликов.

ВИЛЬДА́НОВ (Вилданов) Азат Фаридович (р. 16.6.1949, Москва), химик-технолог, д. техн. наук (1998), проф. (2002). Окончил Казан. хим.-технол. ин-т (1973). С 1974 работает во Всерос. НИИ углеводородного сырья, с 1985 зав. лабораторией сероочистки углеводородного сырья. Труды по нефте- и газопереработке, сероочистке нефтепродуктов. Под рук. В. разработаны катализаторы очистки углеводородного сырья от меркаптанов, новые технологии очистки нефти, сжиженного газа, газоконденсата и др. нефтепродуктов, а также сточных вод нефтеперераб. з-дов от сернистых соединений, к-рые реализованы на Тенгизском газоперераб. з-де совм. амер.-казах. пр-тия «Тенгизшевройл», Рязанском, Куйбышевском нефтеперераб. з-дах, Астраханском, Пермском газоперераб. з-дах, Новокуйбышевском, Салаватском нефтехим. комб-тах и др. Имеет 25 авторских свидетельств и патентов на изобретения, в т.ч. 5 патентов США, 1 — ФРГ. Пр. Ленинского комсомола в области науки и техники (1981), Гос. пр. РТ (1998).

С о ч.: Комплексная схема демеркаптанации светлых фракций нефти и газоконденсата Прикаспийской низменности // Химия и технология топлив и масел. 1987. № 11 (соавт.); Современные проблемы обессеривания нефти и нефтепродуктов // Рос. хим. журн. Всерос. хим. об-ва им. Д.И.Менделеева. 1995. Т. 39, № 5 (соавт.); Новые катализаторы и процессы для очистки нефти и нефтепродуктов от меркаптанов // Нефтехимия. 1999. Т. 39, № 5 (соавт.).

Лит.: Выпускники — гордость технологического университета. КХТИ—КИТУ (1930—2000): Краткий биогр. справ. К., 2000.

ВИЛЬДА́НОВ (Вилданов) Румиль Джангирович (24.11.1939, Фрунзе — 1987), композитор, засл. деятель иск-в Узбекской ССР (1977). В 1962 окончил Ташкентскую консерваторию по классу Б.Зейдмана, работал там же преподавателем (по 1968).

Осн. соч.: муз. комедия «Двенадцатая ночь» по У.Шекспиру (1969), оратория «Ленин» по поэме В.В.Маяковского (1964), симфонии, концерты для фортепиано (1965), скрипки с оркестром (1968); камерно-инструментальные произведения, хоры, песни, музыка к кинофильмам. Гос. пр. Узбекской ССР им. Хамзы (1983).

ВИЛЬКЕ́ЕВ Джавдат Валиевич (р. 16.5.1927, г.Волгоград), педагог, д. пед. наук (1983), проф. (1985), засл. деятель науки ТАСССР (1990). Окончил Астраханский пед. ин-т (1950). В 1950–61 методист Астраханского,



Казан. ин-тов усовершенствования учителей. С 1964 — в Казан. пед. ун-те. Труды по проблемам школьного обучения.

С о ч.: Применение гипотезы в познавательной деятельности школьников. К., 1974; Методы научного познания в школьном обучении. К., 1975; Формирование педагогического мышления у студентов. К., 1992.

ВИЛЬКОВИСКАЯ Вера Эммануиловна (7.2.1890, Казань — 1944, там же), график, живописец. Окончила Казан. худож. школу (1910), занималась в Высш. худож. уч-ще при АХ (1912). Преподавала в Казан. архит.-худож. мастерских, руководила классами анатом. рисунка и рисовальными (1920–26). В 1927–41 — в Москве, учитель ср. школы.

Автор пейзажей, натюрмортов, портретов в технике акварели, пастели, карандаша, занималась офортом, ксилографией. Исполнила полит. плакаты (1919), экслибрисы (1920-е), эскизы для вышивок (1930-е). Создала серию портретов деятелей культуры Казани — «П.П.Беньков», «П.М.Дульский», «Ф.П.Гаврилов» и др. (нач. 1920-х гг.).



В.Э. Вильковская. 1. «Портрет отца». Литография. 1910–20-е гг.; 2. «Старуха». Литография. 1920-е гг. Гос. музей изобразительных искусств РТ.

Чл. объединения «Всадник» (1919–24). Участница выставок с 1914, в т.ч. «Периодической выставки местных и иногородних художников» (Казань, 1916), Первой гос. выставки науки и иск-ва в Казани (1920), Первой выставки графического коллектива «Всадник» (Казань, 1920), «Русская ксилография за 10 лет» (Ленинград, 1927) и др. Персональная выставка состоялась в Казани в 1925. Произведения В. хранятся в Гос. музее изобразительных иск-в РТ.

Лит.: Дульский П.М. Вильковская Вера Эммануиловна. Выставка картин. 1912–1925. К., 1925; Художники народов СССР. Биобиблиогр. словарь. М., 1972. Т. 2.; Каталог выставки произведений художников Татарии 20–30-х гг. К., 1990.

Е.П. Ключевская.

ВИЛЬМОН, посёлок в Кукморском р-не, близ истока р. Ошторма, в 28 км к З. от пгт Кукмор. На 2000 — 29 жит. (удмурты). Полеводство. Осн. в 1920-х гг. Входил в состав Кукморской вол. Мамадышского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Кукморском, с 1.2.1963 в Сабинском, с 12.1.1965 в Кукморском р-нах. Число жит.: в 1926 — 69, в 1938 — 84, в 1949 — 72, в 1958 — 77, в 1970 — 102, в 1979 — 54, в 1989 — 39 чел.

ВИЛЬЯМС (Williams) Гарольд (1876–1928), англ. журналист. В 1904–18 работал в Петрограде корр. англ. газет. В 1914 в ж. «Russian Review» («Русское обозрение») опубликовал в переводе на англ. язык стих. Г.Тукая

«Пара гнедых» («Пар ат»), поместив краткую биографию поэта и статью о татар. лит-ре нач. 20 в.

ВИНЕЦКИЙ Ян Борисович (10.3.1912, г. Александровск, ныне г. Запорожье, Украина — 1.8.1987, Казань), писатель, засл. работник культуры ТАССР (1967). В 1932 окончил Ленингр. лётную школу, в 1936–37 сражался в воен.-возд. силах республиканской Испании. С 1941 работал военпредом на пр-тиях Казани. В 1943 принимал участие в боевых испытаниях самолётов на Волховском фронте. Окончив в 1948 экстерном Казан. юрид. школу, до 1956 работал в Прокуратуре ТАССР. В 1956–72 в редакции газ. «Советская Татария». Начал печататься с 1939. Пов. «Соловей» (1953), «Мадридская повесть» (1956) рассказывают о борьбе исп. народа против фашизма, о боях интернациональных бригад. Производств. темы нашли отражение в пов. «Верность» (1948), ром. «Человек идёт в гору» (1954), «Тот, кто верит» (1963). В. — автор рассказов, очерков, театр. рецензий. Перевёл на рус. язык повести и романы И.Гази «Онытылмас еллар» («Незабываемые годы», 1950), «Гади кешеләр» («За городом, за Казанью», 1957), нек-рые проиоз. А.Шамова, А.Абсалямова, Ф.Хусни, М.Хусаина, Г.Минского и др. Награждён тремя орденами Красного Знамени, орденом «Знак Почёта», медалями.

Лит.: Гиниятуллина А. Писатели Советского Татарстана: Биобиблиогр. справ. К., 1970; Даутов Р.Н., Нуруллина Н.Б. Совет Татарстана язычылары: Биобиблиографик белешмә. К., 1986.

ВИНОГРАД (Vitis), род многолетних древесных лиан сем. виноградовых. Насчитывает 60–70 видов. Возделывают В. культурный (V. vinifera). Лиана с длинными (3–5 м), тонкими, однолетними побегоми и мощной корневой системой, проникающей в почву на глуб. до 7 м. Цветки обоеполые или женские, собраны в метельчатое соцветие, опыление перекрёстное (насекомыми или с помощью ветра) и самоопыление. Плод — ягода разнообразной формы и окраски (от янтарно-жёлтой, зелёной, розовой до тёмно-фиолетовой и даже чёрной). Плоды собраны в грозди или кисти. Целятся за высокое содержание сахаров — от 10 до 30%. Теплолюбивое и светолюбивое растение. В РТ хорошо растёт на прогреваемых склонах с лёгкими плодородными почвами. В РТ возделывают только раннеспелые сорта. Для выращивания пригодны ранние европ. сорта — Жемчуг Сабо, Мадлен Анжевин, Изабелла и выведенные на Куйбышевской опытной станции сад-ва и в Башк. НИИ сел. х-ва местные сорта — Первенец Куйбышева, Куйбышевский скороспелый, Русич, Корунд, Пальмира и др., для к-рых достаточны сумма активных темп-р 2200 °С и 125–130 безморозных дней. Созревают в сентябре. Посадку делают весной, при прогревании почвы до +10 °С, в ряду через 1,5 м. Гл. звеном в уходе за В. является формирование куста. В Татарстане более приемлема веерная форма из 2 рукавов или же в форме наклонного (косого) кордона. Осн. обрезка — в октяб-



В.И. Виноградов.

ре, перед укрытием на зиму, летом удаляют лишние побеги (пасынки). Рукава и побеги летом привязывают к горизонтальным шпалерам, расположенным через 35–40 см. На зиму рукава с оставленными частями куста припиливают к земле и укрывают плёнкой, сверху насыпают землю или перегной. Доп. укрытие создаёт снежный покров. Корнесобственные растения плодоносят до 60–70 лет, привитые — 30–40 лет.

Лит.: А р у т ю я н А.С. Удобрение виногради-ков. М., 1983; Виноградарство. Энциклопедия: В 3 т. Кишинёв, 1986. В.А.Науумов.

ВИНОГРАДОВ Борис Сергеевич (31.1.1920, Казань — 28.10.1991, там же), учёный в области прикладной газодинамики, канд. техн. наук (1950), проф. (1978), засл. деятель науки и техники ТАССР (1980). В 1944 окончил Казан. авиац. ин-т. Работал там же (с 1950), науч. руководитель лаборатории газодинамики (1955–91). Труды по процессам в центробежных компрессорах, газодинамике двигателей и энергетическим установкам. Разработал методы расчёта элементов центробежных компрессоров, струйные методы управления тягой реактивных двигателей, методики проектирования элементов точных технол. лазеров. Имеет 36 авторских свидетельств на изобретения. Награждён медалью.

С о ч.: Исследование рабочего процесса и характеристик центробежных компрессоров. К., 1960 (соавт.); Прикладная газовая динамика. М., 1965; Основы магнитной газодинамики. К., 1977; Газодинамический расчёт реактивных сопел воздушно-реактивных двигателей. К., 1978.

ВИНОГРАДОВ Василий Иванович (7.1.1874, г.Елабуга — 12.11.1948, Казань), композитор, педагог, засл. деятель иск-в ТАССР (1944). В 1899 окончил юрид. ф-т Моск. ун-та, во время учёбы брал частные уроки игры на скрипке у проф. Моск. консерватории И.Пржимали. В 1899–1920 работал юристом в гт. Уфа, Златоуст, Вятка, Уржум. Одновр. в Уфе руководил хором «Общества любителей пения, музыки и драматического искусства», в Уржуме создал бесплатную нар. муз. школу, записывал татар., башк., мар. нар. песни, создал ряд инструментальных произведений. С 1921 в Казани: преподавал в Казан. муз. уч-ще, был дирижёром оркестра Татар. радио и Татар. акад. т-ра, сотрудником Кабинета муз. фольклора Управления по делам иск-в при СМ ТАССР. Пед., творческая и муз.-обществ. деятельность В. способствовала становлению совр. татар. муз. культуры. В. один из первых авторов симфонических произведений на основе татар. и башк. нар. музыки: «Татарская сюита», «Шихан»; создатель



В.М. Винокуров.



М.А. Винокуров.

музыки к спектаклям Казан. Б. драм. т-ра, Татар. акад. т-ра, один из авторов (совм. с Г.Альмухамедовым и С.Габашин) первых татар. опер «Сания» (1925) и «Эшче» («Рабочий», 1930).

Лит.: Гиршман Я.М. Василий Иванович Виноградов // Композиторы Советского Татарстана. К., 1957.

ВИНОГРАДОВ Георгий (Юрий) Васильевич (15.2.1907, г.Белебей Уфимской губ. — 4.1.1983, Казань), композитор, музыковед, педагог, засл. деятель иск-в ТАССР (1954). В 1926 окончил Казан. муз. техникум по классу фортепиано у О.Родзевича, в 1946 теоретико-композиторский ф-т Муз.-пед. ин-та им. Гнесиных (Москва). Преподавал композицию и муз.-теоретические дисциплины в Казан. муз. уч-ще (1936–45), в Казан. консерватории (1945–77). Среди учеников: Э.Бакиров, И.Шамсутдинов, Х.Валиуллин, Х.Абдулмеметов и др. В. участвовал в создании первой уч. программы курса «История татарской советской музыки», редактировал первые издания произведений татар. композиторов, писал рецензии на концерты и спектакли, вел муз.-просвет. работу. Осн. место в композиторском творчестве В. занимают камерно-инструментальные и камерно-вокальные сочинения: вариации на тему татар. нар. песни «Аппи» для симфонического оркестра, Детский альбом для фортепиано, Татарский марш для двух фортепиано, кантата «Соловей и родник» на стихи М.Джалиля, циклы романсов на стихи А.Пушкина, С.Щипачёва, романсы и песни на стихи татар. поэтов, 12 кит. нар. песен в обработке для фортепиано и др. вокальные и фортепианные обработки татар., рус., кирг., англ. нар. песен.

Лит.: Фаиз Дж. Юрий Васильевич Виноградов // Композиторы Советского Татарстана. К., 1957; Бикчурин Ф. Юрий Виноградов // Композиторы и музыковеды Советского Татарстана. К., 1986.

ВИНОГРАДОВ Николай Андреевич (7.11.1831, с. Вькса Ардатовского у. Нижегородской губ. — 1.1.1886, Казань), терапевт, невропатолог, д. медицины (1858). Один из основоположников функционального направления в отеч. медицине. Основатель казан. терапевтической школы. Ученик С.П.Боткина. После окончания Моск. ун-та (1855) служил в воен. ведомстве Медико-хирургической академии (С.-Петербург). С 1863 проф. Казан. ун-та, зав. кафедрой факультетской терапии (с 1870). Впервые показал обратимость амилоидоза внутр. органов при условии устране-

ния этиологического фактора. Большинство работ В. посв. механизму и локализации акустических явлений при пороках сердца, топической диагностике опухолей мозга, мозжечка, изучению альбиминурии, цингии и др. Одним из первых невропатологов в России дал блестящие примеры диагностики сложных случаев заболеваний мозга, организовал клиническую лабораторию. Ему принадлежит приоритет применения термометрии и обязательного патологоанатомического вскрытия для всех клинических случаев. В. был убеждённым сторонником профилактического направления в медицине. В историю отеч. терапии В. вошёл как выдающийся кардиолог. Известность получили его иссл. механизма действия дигиталина, влияния высокой и низкой темп-ры на сердце. В. одним из первых указал на возможность поражений оболочек спинного и головного мозга при остром суставном ревматизме. Широкое признание получила пед. деятельность В. — его называли «реформатором клинического преподавания». Среди учеников В.: М.А.Хомяков, Н.И.Котовицкий, А.Н.Казем-Бек, А.А.Панормов. В. — основатель Казанского об-ва врачей (1868), Об-ва для вспомоществования бедным студентам (1871), почёт. чл. Об-ва рус. врачей в С.-Петербурге (1883).

С о ч.: Лечение перемежающейся лихорадки холодной водой. К., 1858; О значении причинной диагностики для терапии // Мед. вестн. 1868. № 37–38.

ВИНОКУРОВ Владимир Михайлович (р. 6.10.1921, г.Омск), геолог-минералог, д. геол.-минер. наук (1966), проф. (1967), засл. деятель науки ТАССР, РФ (1979, 2002). Сын М.А. Винокурова. Окончил Казан. ун-т (1950), работает там же, зав. кафедрой минералогии и петрографии (1965–91); организатор (1989) лаборатории физики минералов и их синт. аналогов. Один из основателей (1964) науч. направления в минералогии — *физики минералов* и горных пород. Иссл. В. в этой области позволили существенно расширить представления о строении реальных кристаллов, обнаружить существование в кристаллах примесных ионов в необычных валентных состояниях, выяснить механизмы зарядовой компенсации при гетеро-валентных изоморфных замещениях и др. Внедрил в практику геол.-разведочных работ спектроскопические методы изучения минералов с использованием ЭПР и ЯМР. Изучение физ. свойств горных пород этими методами привело к разработке экспрессного метода определения ёмкостно-фильтрационных характеристик коллекторов нефти и газа (1984). Чл. Междунар. кристаллографического союза (1978), редколлегии междунар. ж. «Physics and Chemistry of Minerals» (1978–97). Пред. Казан. отд-ния Всерос. минералогического об-ва (1965–95), почёт. чл. этого об-ва (1980). Участник Вел. Отеч. войны. Награждён двумя орденами Отечественной войны 2-й степени, орденом Красной Звезды, медалями.

С о ч.: Магнитные свойства минералов и методы их изучения // Современные методы минералогического исследования. М., 1969. Ч. 2.; ЭПР-спектроскопия и изоморфизм в минералах // Проблемы

изоморфных замещений атомов в кристаллах. М., 1971; Dissymmetrization of Crystals: Theory and Experiment // Physics and Chemistry of Minerals. 1980. V. 6 (соавт.).

ВИНОКУРОВ Михаил Александрович (2.10.1886, г.Сызрань Самарской губ. — 27.9.1980, Казань), почвовед, д. с.-х. наук (1940), проф. (1931), засл. деятель науки ТАССР (1950). Один из основоположников казан. школы почвоведов. После окончания Петерб. ун-та (1916) работал там же. Участвовал в почвенных экспедициях по Юж. Уралу и Зап. Сибири. В 1921–32 преподавал в Омском с.-х. ин-те, в 1932–76 — в Казан. ун-те, зав. кафедрой почвоведения (до 1957). Одновр. руководил науч. иссл. на Зап.-Сиб. обл. с.-х. опытной станции (1925–28), в Сиб. науч.-иссл. почвенном ин-те (1928–32), Ин-те биологии КФАН СССР (1946–50). Труды по поглотительной способности почв, методике выделения органической серы, окультуриванию и плодородию пахотных почв. Составитель и редактор книги «Почвы Татарии» (1962). Пред. Казан. отд-ния Всесоюз. об-ва почвоведов (1956–70). Награждён орденами Ленина, «Знак Почёта» и медалями.

С о ч.: Коллоидно-химический состав почв Предволжской части ТАССР и приёмы повышения их плодородия. К., 1952; Влияние полезности лесных полос на почвы. К., 1959 (соавт.); Краткая характеристика почв и агропочвенных районов Татарской АССР. К., 1963; Изменение свойств лесостепных почв под влиянием окультуривания. К., 1969; Гумус почв Волжско-Камской лесостепи и его роль в плодородии. К., 1972 (соавт.); Чернозёмы Татарии. К., 1976 (соавт.).

Лит.: Колоскова А.В. Михаил Александрович Винокуров (к 75-летию со дня рождения) // Почвоведение. 1962. № 4; е ж е. Вклад М.А. Винокурова в развитие почвоведения (к 100-летию со дня рождения) // Почвоведение. 1987. № 4.

ВИНТЕР Виктор Георгиевич (р. 7.11.1939, с. Духовницкое Духовницкого р-на Саратовской обл.), биохимик, д. биол. наук (1981), проф. (1982). После окончания Семипалатинского зовет. ин-та (1961) работал там же врачом-прозектором. С 1962 в Казан. ун-те, руководитель науч.-иссл. сектора (с 1969), зав. лабораторией по синтезу противораковых соединений микробного происхождения (с 1975), зав. лабораторией биохимии нуклеиновых кислот (с 1987), зав. кафедрой биохимии (с 1990). Труды по молекулярной биологии, биохимии ядерных белков, биохимии злокачественного роста. Им впервые обнаружено наличие ДНКаз в негистоновых белках хроматина нормальных и опухолевых клеток; получены принципиально новые данные о регуляции активности ДНКаз в процессах роста и деления клеток, установлено ранее не известное свойство опухолевых клеток выделять РНК, к-рая способствует росту опухоли.

С о ч.: Современные методы изучения нуклеиновых кислот и нуклеаз микроорганизмов. К., 1980; Методы геной инженерии. Учеб. пособие. М., 1997 (соавт.); Электронное иммунохимическое изучение локализации нейтральной Mn^{2+} — зависимости ДНКазы // Цитология. 2000. Т. 42. № 7.

ВИНТЕР Любомир (р. 25.6.1958, г.Злин, Нар.-Демокр. Респ. Чехословакия), директор по производству АО «Вулканпласт» (г.Елабуга), лауреат Гос. пр. РТ (2000). В 1982

окончил техн. школу (г.Злин). Гос. пр. присуждена за создание нового произ-ва ПВХ-пластизолой для автомобильной пром-сти.

ВИРОБЯ́НЦ Рафаэль Александрович (2.1.1898, г.Пятигорск — 1973, Москва), химик, канд. хим. наук (1960). Окончил Донской ун-т (1924, г.Ростов-на-Дону). В 1925–27 работал зав. лабораторией на з-де «Красный Аксай» (Ростов-на-Дону). В 1927–34 зав. отделом в Грозненском НИИ. В 1934–37 в Центр. ин-те авиац. топлив и масел (Москва), одновр. в Моск. ин-те нефтехим. и газовой пром-сти. В 1937–48 на Норильском горно-металлургическом комб-те, в 1948–57 на Ижемских сажевых з-дах Ухтинского комб-та (пос. Сосновка, Коми АССР). В 1957–66 зав. лабораторией химии нефти Ин-та органической и физ. химии КФАН СССР. В 1966–71 в Моск. ин-те нефтехим. и газовой пром-сти. Труды по химии нефти. Разработал методы иссл. и изучил групповой хим. состав фракций нефти и влияние этого состава на свойства нефтепродуктов. Дал характеристику нефти и её фракций по содержанию в них углеводородов метанового, нафтенового и ароматического ряда; разработал науч. подход к решению вопросов переработки нефт. фракций с учётом различия их технол. свойств.

С о ч.: Термокаталитические превращения углеводородов нефтяной фракции состава C_6 на алюмо-платиновом катализаторе // Нефтехимия. 1961. № 4 (соавт.); Волжские нефти как сырьё для получения бензола каталитическим реформингом // Химия и технология топлив и масел. 1962. № 11 (соавт.); Гидроалкилирование толуола и этилбензола на цеолите СаА, содержащем никель // Нефтехимия. 1964. № 5 (соавт.).

ВИ́РУС ИММУНОДЕФИЦИ́ТА ЧЕЛОВЕ́КА (ВИЧ), относится к роду *Retrovirus* подсем. *Entiviridae*, сем. *Retroviridae*. Открыт в 1983. Первые описан в 1988 (США). Регистрируется во всех странах мира с 1985. Изв. 2 типа вируса. ВИЧ-1 (HIV-1) — осн. возбудитель ВИЧ-инфекции, вызывающий СПИД (синдром приобретённого иммунодефицита), ранее был изв. как HTLV-111 или LAu в Сев. и Юж. Америке, Европе, Азии, Центр., Юж., Вост. Африке. ВИЧ-2 (HIV-2) — менее вирулентный вирус, редко вызывает типичные проявления СПИДа, осн. возбудитель СПИДа в Зап. Африке. ВИЧ устойчив к низким темп-рам, погибает при +56 °С в течение 30 мин., быстро погибает под действием этанола, эфира, ацетона и обычных дезинфицирующих средств. В крови и др. биол. средах при обычных условиях сохраняет жизнеспособность в течение неск. суток. Восприимчивость к ВИЧ-инфекции всеобщая. Пути передачи вируса: половой, парентеральный, вертикальный (от матери к плоду), через материнское молоко. Заболевание прогрессирует медленно, проявляется через 3–6 мес. (обнаруживаются антитела в крови). Многолетнее присутствие ВИЧ (бессимптомное носительство в течение 10–12 лет) в организме (лимфоцитах, Т-хелперах, моноцитах, макрофагах, клетках нервной ткани) приводит к дефекту иммунной системы организма — СПИДу. Больные погибают в результате поражения органов и систем самим

вирусом или от вторичных инфекц. заболеваний — оппортунистических инфекций (кандидоз, фурункулёз, герпес, пневмония, токсоплазмоз, менингит, сепсис и др.), а также злокачественных новообразований. Важнейшим свойством ВИЧ является способность интегрироваться с геномом клетки хозяина, что защищает вирус от любых лекарственных препаратов. Интеграцию вируса и его репликацию контролирует фермент вируса «обратная транскриптаза». Лечение направлено на приостановление процесса размножения вируса. Используются комбинации из препаратов, влияющих на репликацию ингибиторов обратной транскриптазы и ингибиторов протеаз.

В РТ на 2001 на учёте состоит 1421 ВИЧ-инфицированный, погибло больных СПИДом — 38 чел., 9 детей родились от ВИЧ-инфицированных матерей. В РТ созд. *Республиканский центр по профилактике и борьбе со СПИДом*.

Лит.: Турьянов М.Х., Царегородцев А.Д., Лобзин Ю.В. Инфекционные болезни. М., 1998; Краткая медицинская энциклопедия. М., 1999. Т. 1; Справочник-путеводитель практикующего врача. 2000 болезней: от А до Я. М., 1999; ВИЧ-инфекция: клиника, диагностика, лечение. М., 2000.

Д.Р.Нурутдинова.

ВИРУС-ВАКЦИ́НА ПРО́ТИВ БОЛЕ́ЗНИ АУЕ́СКИ, культуральный сухой препарат из штамма БУК-628. Получена в Казан. вет. ин-те в 1976 Г.Х.Камаловым и А.В.Селивановым. В основе изготовления живой вакцины лежит выращивание ослабленного вируса (штамм БУК-628) в культуре клеток, приготовленной из тканей развивающихся куриных эмбрионов. Вакцина применяется местно для специфической профилактики болезни Ауески у свиней и оздоровления ферм от латентной инфекции. Иммунитет у животных сохраняется в течение одного года.

Р.Х.Юсупов.

ВИ́РУСНЫЕ БОЛЕ́ЗНИ РАСТЕ́НИЙ, заболевания растений, вызываемые вирусами. Симптомы очень разнообразны — задержка роста, изменение окраски и деформация органов, некрозы, нарушение репродуктивных функций (стерильность, бессемянность, опадение цветков и завязи). По характеру воз-

действия на поражённый организм В.б.р. делят на две большие гр. — мозаичного и желтушного типа. Желтушные В.б.р. поражают сосудистую систему и вызывают более сильные повреждения — деформацию всего растения или отд. его частей. В.б.р. мозаичного типа поражают клетки паренхимы, проявляются в виде изменения окраски или в виде морщинистости листьев. Большинство фитопатологических В.б.р. не передаются потомству семенами инфицированных растений, но уже изв. 90 вирусов, передающихся семенами, в т.ч. вирусы мозаики фасоли, мозаики сои, вирус табачной мозаики, огуречный вирус, вирус мозаики салата. Различают следующие способы передачи вирусов от больного растения к здоровому: контактно-механический — при контакте растений и векторный — с помощью переносчиков (тлей, цикад, клопов, трипсов, клещей, нематод, почвенных грибов). Вирусные инфекции могут сохраняться в растительных остатках, в сорных растениях — резервуарах (природная очаговость вирусов). Методы диагностики вирусных болезней: визуальный, серологический, в т.ч. иммуноферментный анализ, метод растений-индикаторов, электронно-микроскопический, внутриклеточных включений, полимеразной цепной реакции.

В.б.р. наиб. вред наносят культурам, размножаемым вегетативным способом, в т.ч. картофелю. Заражённость его вирусами в РТ составляет 80–100%, что снижает урожайность картофеля в ср. на 70–80%. Наиб. распространены X-, Y-, M-вирусы картофеля, на частных участках обнаружены почвенные вирусы, передающиеся нематодами и зооспорами порошистой парши.

Для оздоровления семенного картофеля в РТ внедрены система семеноводства на меристемной основе, предусматривающая получение здорового исходного материала методом выделения верхушечной меристемы, комплекс защитных мер от повторного заражения болезнями, сертификация семенного материала. Семенной картофель производится по сокращённой 6-летней схеме: исходный материал — суперсуперэлита — суперэлита — элита — 1-я репродукция — 2-я репродукция. В 2000 центр биотехноло-

Вирусные болезни растений. 1. Морщинистая мозаика картофеля; 2. Скручивание листьев картофеля; 3. Мозаика вишни.





Височные подвески. 1. Схема развития формы. 8–12 вв. Реконструкция Ф.Х. Валеева; 2. Образцы. 10–12 вв. Реконструкция Ф.Х. Валеева; 3. Височные подвески. Электрум. Сканы, зернь. 10–12 вв. Нац. музей РТ; 4. Височные подвески. Электрум. Сканы, зернь. 10–12 вв. Нац. музей РТ.

гии картофеля Татар. НИИ сел. х-ва произвёл 560 т оздоровлённого семенного картофеля, что позволит уже в 2002 полностью обеспечить оздоровлённым посадочным материалом всю площадь товарных посадок картофеля в республике — 104 тыс. га, в т.ч. 18 тыс. га обществ. и 86 тыс. га частного секторов.

Лит.: Вирусные болезни сельскохозяйственных растений и меры борьбы с ними: Тр. V Всесоюз. совещания по вирусным болезням растений. Киев, 1966; Замалиева Ф.Ф., Сафиуллина Г.Н., Назмиева Р.Р. Внедрение системы семеноводства картофеля на оздоровленной основе в РТ // Докл. на юбилейной науч. конф., посв. 200-летию РАН. К., 1999. Ф.Ф.Замалиева, Р.Сафин.

ВИРУСЫ (от лат. *virus* — яд), неклеточные формы жизни, способные проникать в определ. живые клетки и размножаться только внутри этих клеток. Описано ок. 500 В., поражающих теплокровных позвоночных, и более 300 В. — высш. растения. В. существуют в 2 формах: покоящейся, или внуклеточной (вирусные частицы, или вирионы) и репродуцирующейся, или внутриклеточной. Форма вирионов разнообразна. У мн. бактериофагов они состоят из головки и отростка, у В. оспы они прямоугловые, у герпеса и гриппа — шарообразные, у В. мозаичной болезни картофеля — нитевидные. Размеры вирионов 15–350 нм (дл. нек-рых нитевидных В. достигает 2000 нм); видимы в электронный микроскоп. По хим. составу В. разделяют на простые и сложные. Простые В. состоят из нуклеиновой к-ты и белковой оболочки — капсида. Сложные В. помимо белков капсида и нуклеиновой к-ты содержат липиды и белки-ферменты. Присутствует всегда один тип нуклеиновой к-ты (либо ДНК, либо РНК, поэтому все В. делят также на ДНК-содержащие и РНК-содержащие), к-рая является носителем наследственной информации. Размножение происходит в клетках. В. встречаются в природе повсеместно, могут распространяться с помощью переносчиков или механически. Являясь внутриклеточными паразитами, В. вызывают мн. болезни человека (оспу, грипп, корь, полиомиелит и др.). Имеются В. полипатогенные, поражающие широкий круг животных (В. бешенства, болезни Ауески), и монопатогенные (В. чумы свиней, инфекционная ларинготрахеита кур

и др.). В. растений распространяются гл. обр. сосущими насекомыми, клещами, нематодами и зооспорами нек-рых низш. грибов-корневых паразитов, нек-рые — семенами больших растений (*см. Вирусные болезни сельскохозяйственных культур*).

Лит.: Общая вирусология: В 2 т. М., 1982.

ВИСЛОКРЫЛКА (*Sialis*), род насекомых. На терр. Татарстана встречается один вид *Sialis lutaria* L. Тело чёрное, дл. 8–12 мм, крылья буроватые, полупрозрачные, в размахе 22–34 мм. Живёт 2 года, линяет 9 раз. Превращение полное. Держится ок. водоёмов, летает плохо. Яйца откладывает кучками на вод. и прибрежные растения или на камни. Вылупившиеся личинки опускаются в воду и ведут вод. образ жизни. Активные хищники: питаются личинками хирономид, олигохетми и др. По бокам личинки располагаются трахейные жабры, похожие на ноги. Обитают как в стоячих, так и в текучих водоёмах на илистом, с растительными остатками дне, на небольшой глубине.

Лит.: Жадин В.И., Герд С.В. Реки, озера, водохранилища СССР, их фауна и флора. М., 1961; Бей-Биенко Г.Я. Общая энтомология. М., 1966; Краткий определитель водных беспозвоночных Среднего Поволжья. К., 1977.

Н.Ш.Ахметзянова.

ВИСОЧНЫЕ ПОДВЁСКИ булгарские, ювелирные изделия мастеров Волжской Булгарии 10–12 вв., вид жен. головного украшения. Изготавливались из серебра, реже золота. Крепились к головной повязке по четыре с каждой стороны. Прототипом В.п. являлись раннебулгар. височные украшения в виде колец с наннанизанными на них бусинами и пронизями, украшенными мельчайшей зернью. На кольца В.п. диаметром 2–2,5 см надевались от одной до трёх желудеобразных бусин, декорированных сканью и зернью. Трёхбусинные кольца позднее пополнились одной-тремя подвесками на цепочках, к-рые также завершались желудеобразными бусинами, украшенными зернью. Бусины изготавливались из тонкого металлического листа в виде двух половинок, соединённых тремя поясками сканой проволоки, их поверхность украшалась треугольниками и пирамидками зерни. Диаметр таких колец

составлял 4,5–8 см, а размеры бусин, надетых на кольцо, 2–3 см. Для закрепления бусин кольцо обвивалось сканой проволокой. Особым совершенством отличаются электрумные образцы с фигуркой сканой утки, отделанной зернью. На шею сканая верёвочка — «священная» повязка, символизирующая божественную природу утки. Такая повязка была характерна для произведений иран. тюркетики сасанидского периода. Уточка с комочком «земли» в клюве олицетворяла семейное благополучие, домашний очаг и счастье. Согласно старинной татар. легенде, земля возникла из комочка земли, поднятого уточкой со дна мир. океана. Образ уточки в виде жен. онгона с горошиной-семенем в клюве восходит к зороастрийскому символу «древа всех семян». В.п. с фигуркой сканой утки имеют нек-рые аналогии с височными кольцами, украшенными фигуркой небольшой птички, работы ювелиров Дагестана. Однако в последних отсутствуют подвески и, в отличие от тонкой и сложной булгар. филигранны, выполнены они методом литья, обогащённого гравировкой и чернью.

В основе др. разновидностей В.п. лежит форма жёлудя, богато украшенного зернью. Они представлены в двух вариантах: с желудеобразными бусинами на овальном кольце (встречались ещё в иск-ве ранних булгар) и с доп. мелкой подвеской в основании бусины в виде кольца подпрямоугольной формы. Образцы В.п., хранящиеся в Особой кладовой Востока Эрмитажа, в Ист. музее в Москве, Нац. музее РТ, в Булгар. ист.-архит. заповеднике, относятся к шедеврам мир. иск-ва.

Лит.: Смирнов А.П. Волжские булгары. М., 1951; Ефимова А.М. Бутаевский клад ювелирных изделий волжских булгар // Советская археология. 1960. № 1; Валеев Ф.Х. Древнее и средневековое искусство Среднего Поволжья. Йошкар-Ола, 1975; Валеев Ф.Х., Валеева-Сулейманова Г.Ф. Древнее искусство Татарии. К., 1987. Г.Ф.Валеева-Сулейманова.

ВИСЪ (Ису), ист. область в Верх. Прикамье. Изв. из ср.-век. вост. ист.-геогр. лит-ры, возможно, сохранившей булгар. сведения о севере Вост. Европы. Часть материалов о В. имеет легендарный характер (о вечном мраке, холоде) и восходит ещё к античной тради-

ции. Нек-рые сведения имеют реальную основу. Напр., Ибн Фадлан сообщает, что «булгарские кущи ездят в страну, называемую Вису, и привозят соболей и чёрных лисиц»; аль-Гарнати — что у булгар «... есть область, жители которой платят харадж, между ними и булгарами месяц пути, называют её Вису». Жители В. «...с голубыми глазами, волосы их белы, как лён ... они носят льняные одежды. А на нек-рых из них бывают шубы из превосходных шкурок бобров, мех этих бобров повернут наружу. И пьют они ячменный напиток, кислый, как уксус ..., едят бобровое и беличьё мясо и мёд». Область располагалась к С.-В. от Волжской Булгарии и была богата пушиной. Население В. находилось под властью булгар и платило им дань (харадж). Страна В. была центром перевалочной торговли булгар и поставщиком пушины, шкур, меди и железа. Была заселена финно-угорскими народами, предположительно предками коми (родановская археол. культура 10–14 вв.). На терр. В. найдено большое кол-во фрагментов булгар. керамики, оружия, украшений и т. п. В рус. летописях страна В. упоминается под назв. Пермь (Пермь Великая).

Источн.: К о в а л е в с к и й А. П. Книга Ахмеда Ибн Фадлана о его путешествии на Волгу в 921–22 гг. Хар., 1956; Путешествие Абу Хамида аль-Гарнати в Восточную и Центральную Европу. М., 1971.

Лит.: Т а л и ц к и й М. В. Верхнее Прикамье в X–XIV вв. М., 1951; И в а н о в А. Г. Этнокультурные и экономические связи населения бассейна р. Чепцы в эпоху средневековья. Ижевск, 1997; Б е л а в и н А. М. Камский торговый путь. Пермь, 2000.

И. Л. Измайлов.

ВИТЕБСКАЯ СТРЕЛКОВАЯ ДИВИЗИЯ, сформирована в ТАССР в августе–октябре 1941 на базе 20-й запасной бригады как 334-я стрелк. дивизия. Ком. дивизии назначен полк. Н. М. Мищенко. В ноябре 1941 дивизия была отправлена в Горьковскую обл., находилась в составе 60-й резервной армии. Позднее передана в состав 24-й армии, заняла оборону на сев. берегу р. Пахра, прикрывая юго-зап. подступы к Москве на Нарофоминском направлении. В разгар битвы за Москву была переподчинена 27-й армии (впоследствии 4-й ударной армии) и 9 янв. 1942 введена в бой у оз. Волго. В ноябре 1944 вошла в состав 2-й гв. армии. В.с.д. участвовала в освобождении Калининской и Смоленской обл., Белоруссии, Литвы и Латвии; сражалась на терр. Вост. Пруссии. За мужество и героизм, проявленные в операции «Багратион», удостоена почёт. наименования «Витебская», 10 воином дивизии присвоено звание Героя Сов. Союза. Дивизия была награждена орденом Суворова 2-й степени за успехи в р-не Мазурских озёр и разгром противника юго-зап. г. Кёнигсберг. Стрелк. полки дивизии удостоены правительств. наград: 1124-й — ордена Александра Невского, 1122-й и 1126-й — орденов Кутузова 3-й степени.

В. Ф. Телишев.

ВИТЁВСКИЙ Владимир Николаевич (22.7.1845, с. Подбелье Сенгилеевского у. Симбирской губ. — 3.1.1906, Казань), историк, педагог. Окончил Симбирскую духовную семинарию, Казан. ун-т (1869). В 1869–74

преподаватель Уральской войсковой казачьей гимназии, в 1874–1901 — Казан. учительской семинарии и Марининской гимназии. Оsn. труд «И. И. Неплюев и Оренбургский край в его прежнем составе до 1758 года» (1889–97. Вып. 1–5) содержит огромный фактический материал по истории Оренбургского края, Башкирии, башкиро-татар. восстаний. Автор книг о В. А. Жуковском, Н. И. Ильминском. Соч. по педагогике написаны В. с позиций Ильминского, почитателем и соратником к-рого он был во время работы в учительской семинарии.

С о ч.: Раскол в Уральском войске и отношение к нему духовной и военно-гражданской власти в конце XVIII в. и в XIX в. К., 1878; В. А. Жуковский в своих письмах как человек и наставник в Бозе почившего императора Александра II. К., 1883; Николай Иванович Ильминский — директор Казанской учительской семинарии. К., 1892.

Лит.: А л е к с а н д р о в Я. А. Владимир Николаевич Витевский: Некролог. К., 1906; Р о ж д е с т в и н А. С. Владимир Николаевич Витевский // Казанский телеграф. 1906. № 3882.

Е. В. Лунаков.

ВИТЁР Пётр Акимович (р. 10.10.1923, с. Мироновка Мироновского р-на Киевской обл. Украинской ССР), инженер-механик, организатор пром. произ-ва, Герой Соц. Труда (1971), канд. техн. наук (1974). Окончил Харьковский авиац. ин-т (1951). В 1951–68 мастер, начальник цеха, начальник произ-ва, гл. инженер на Куйбышевском моторостроит. з-де. В 1968–77 директор, в 1977–82 ген. директор Казан. моторостроит. ПО. В 1982–89 директор Самарского филиала НИИ двигателестроения. Под его рук. освоено произ-во двигателей НК-4, НК-8–2, НК-86 для самолётов Ил-62, Ту-154, Ил-86. Имеет авторское свидетельство на изобретение. Деп. ВС ТАССР в 1975–82. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён тремя орденами Ленина, орденами Октябрьской Революции, Трудового Красного Знамени и др., медалями.

ВИЩЫН Александр Иванович (6.11.1833, г. Пермь — 26.2.1900, г. Ялта), юрист, д. рус. права (1865), действ. статский советник (1886). Окончил Казан. ун-т (1853). В 1857–60 адъюнкт, с 1860 экстраординарный проф. Казан. ун-та, в 1861–64 — Уч-ща правоведения (С.-Петербург), в 1864–66 доцент Петерб., в 1869–72 — Моск. ун-тов. В 1874–98 пред. Моск. коммерческого суда. Труды по гражд. праву, истории права.

С о ч.: Краткий очерк управления России от Петра Великого до издания общего учреждения министерств. К., 1855; Третейский суд по русскому праву: Историко-догматическое исследование. М., 1856; Договор морского страхования по русскому праву. СПб., 1867; Чтения Д. М. Мейера по гражданскому праву. М., 1873.

Лит.: Биографический словарь профессоров и преподавателей Императорского Казанского университета (1804–1904). К., 1904. Ч. 2.; Е м е л ь я н о в а И. А. Историко-правовая наука России XIX века. История русского права. К., 1988. Ч. 1–2.

С. А. Фролов.

ВИШЛЕНКОВА Елена Анатольевна (р. 2.9.1965, Казань), историк, д. ист. наук (1999). Окончила Казан. ун-т (1988). Работает там же (с 1992), зав. кафедрой отеч. истории до 20 в. (с 1999). Труды по религ. политике в Рос. империи.



П. А. Витер.

С о ч.: Религиозная политика: официальный курс и «общее мнение» России александровской эпохи. К., 1997; Духовная школа в России первой четверти XIX века. К., 1998.

Лит.: Профессора исторического факультета Казанского университета (1939–1999). К., 1999.

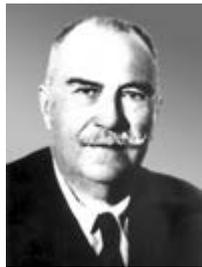
ВИШНЁВАЯ ПОЛЯНА, село в Нурлатском р-не, на р. Б. Черемшан, в 17 км к С. от г. Нурлат. На 2000 — 373 жит. (по переписи 1989, чувашей — 72%, русских — 27%). Полеводство, скот-во. Ср. школа, клуб, б-ка. Изв. с 1710. В дорев. источниках изв. также под назв. Рождественское. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в В. П. функционировали Рождественская церковь (построена в 1823), земская школа, вод. мельница, 2 кузницы, 3 крупободирки, 4 мелочные лавки, по средам проходил базар. В этот период земельный надел сел. общины составлял 4907 дес. До 1920 село входило 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 1782 — 247 душ муж. пола; в 1859 — 1247, в 1897 — 2021 (вместе с выселком Абяскино), в 1908 — 1690, в 1920 — 2030, в 1926 — 1844, в 1938 — 1088, в 1958 — 412, в 1970 — 780, в 1979 — 555, в 1989 — 304 чел.

ВИШНЁВКА, деревня в Пестречинском р-не, на р. Нокса, в 15 км к В. от ж.-д. ст. Казань. На 2000 — 101 жит. (русские). Полеводство, сад-во. Изв. с периода Казанского ханства как селение Татар. Кабан, позднее — Кабачище. Совр. назв. вошло в употребление в 1970-х гг. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян (б. экономические, до 1764 — монастырские). Занимались земледелием, разведением скота, огородничеством, подённой работой в Казани. Оsn. видом деятельности был крупободирный промысел (в 1880-х гг. в В. насчитывался 21 крупободирка). В нач. 20 в. здесь функционировала школа. В этот период земельный надел сел. общины составлял 597,7 дес. До 1920 деревня входила 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 1782 — 71 душа муж. пола; в 1859 — 213, в 1897 — 269, в 1920 — 353, в 1926 — 401, в 1958 — 370, в 1970 — 322, в 1979 — 259, в 1989 — 134 чел.

ВИШНЁВСКАЯ Галина Петровна (р. 8.2.1935, Казань), физик, д. физ.-матем.



А.А. Вишневский.



А.В. Вишневский.

наук (1986), проф. (1995). После окончания Казан. ун-та (1958) работает в Казан. физ.-техн. ин-те КНИЦ РАН, с 1986 вед., с 1997 гл. науч. сотр. Одновр. с 1991 на пед. работе в Казан. ун-те. Труды в области ЭПР и электронной релаксации парамагнитных ионов в неупорядоченных и частично упорядоченных средах. Разработала методику определения времён релаксации и аппаратуру интегрирующего релаксометра (совм.), что позволило впервые осуществить раздельные измерения коротких времён электронной спин-решёточной (до 10^{-9} с) и спин-спиновой (до 10^{-10} с) релаксации в концентрированных системах; получила фактический материал о временах релаксации мн. магнитных комплексов. Исследовала микроструктуру и молекулярную подвижность комплексов, особенности фазовых переходов при различных режимах охлаждения растворов поликристаллов. Впервые определила структурную орг-цу металлосодержащих ионообменных полимеров (1977). Пр. Всесоюз. хим. об-ва им. Д.И. Менделеева (1979). Награждена медалью.

С о ч.: Электронная релаксация и резонанс парамагнитных ионов в растворах // Радиоспектроскопия конденсированных сред. М., 1990; ЭПР в ионитах. М., 1992 (соавт.).

ВИШНЁВСКИЙ Александр Александрович (11.5.1906, Казань — 19.11.1975, Москва), хирург, акад. АМН СССР (1957), генерал-полковник мед. службы (1963), засл. деятель науки РСФСР (1956), Герой Соц. Труда (1966). Сын и ученик А.В. Вишневского. После окончания Казан. ун-та (1929) работал там же. С 1931 в Воен.-мед. академии (Ленинград). С 1940 проф. Центр. ГИДУВа (Москва), зав. кафедрой воен.-полевой хирургии (с 1947). В 1948–75 директор НИИ хирургии им. А.В. Вишневского АМН СССР. Одновр. гл. хирург различных фронтов Сов. Армии и Московского ВО Мин-ва обороны СССР (1940–56). Первые труды В. посвящены анатом. гистологическим иссл. в связи с разработкой местной анестезии методом ползучего инфильтрата, а также изучению биохим. сдвигов в организме при болевом раздражении. С 1947 осн. внимание уделял разработке проблем грудной хирургии, методики применения местной анестезии при операциях на сердце, лёгких, в средостении. В 1953 впервые в мире успешно прооперировал под местной анестезией больную с митральным пороком сердца. Развил концепцию А.В. Вишневского по вопросам нервной трофики, применению леч. сна при трофических язвах, тяжёлых ожогах, острых воспалительных процессах.

Им организована лаборатория по изучению реанимации, местной, общей и комбинированной анестезии при хирургических операциях. Занимался оперативным лечением врождённых и приобретённых пороков сердца, сосудистой хирургией. Впервые успешно прооперировал на выключенном из кровообращения сердце в условиях гипотермии с помощью отеч. аппарата искусств. кровообращения (1957). В. организовал первую в стране лабораторию кибернетики (1959), автоматизированный мед. архив, разработал и внедрил в хирургическую практику диагностические системы для врождённых и приобретённых пороков сердца. В 1966 впервые провёл при травматическом перерыве спинного мозга с расстройством функций тазовых органов операцию с применением метода радиочастотной стимуляции мочевого пузыря. За работу по нервной трофике и хирургии сосудов ему присуждена Междунар. пр. им. Леринга (1955), Лен. пр. (1960). Награждён двумя орденами Ленина, орденом Красной Звезды.

С о ч.: Атлас хирургии. М., 1961; Частная хирургия: Учеб. М., 1962; Дневник хирурга: Великая Отечественная война. 1941–1945. М., 1967; Избранные работы по хирургии и пограничным областям: В 2 т. М., 1970.

Лит.: Видные учёные отечественной медицины и здравоохранения — питомцы Казанского медицинского института. К., 1989.

ВИШНЁВСКИЙ Александр Васильевич (23.8.1874, с. Ниж. Чирь-Юрт, Дагестан — 13.11.1948, Москва), хирург, акад. АМН СССР (1947), засл. деятель науки РСФСР (1934). Основатель казан. и моск. хирургических школ. Окончил мед. ф-т Казан. ун-та (1899), д. медицины (1905), работал там же прозектором на кафедре анатомии и оперативной хирургии, с 1912 проф. и зав. кафедрой общей хирургии, с 1914 — госпитальной хирургии. В 1935–47 зав. хирургическими клиниками Всесоюз. ин-та эксперим. медицины и Центр. ГИДУВа (Москва).



Памятная медаль «А.В. Вишневский».

В 1947–48 директор НИИ хирургии АМН СССР. Работал в клиниках Германии, Франции, где изучал хирургию головного мозга, жёлчных путей и мочеполевой системы. В Казани организовал операционную при нервной клинике Л.О. Даркшевича, позже — в Шаповской больнице (ныне 1-я городская). В. провёл эксперим.-физиологические иссл. и клинические работы по хирургии

грудной полости, нейрохирургии, хирургии боевых ранений, повреждённых и гнойных процессов, разработал концепцию о роли нервной трофики в воспалительном процессе, создал новые методы лечения воспалительных процессов, гнойных ран, травматического шока (*новокаиновый блок*, вагосимпатический блок, масляно-бальзамическая повязка, *Вишневского мазь*). Предложил метод местного обезболивания при операциях по способу ползучего новокаинового инфильтрата (1930), явившийся неоценимым вкладом в науч. клиническую хирургию по разделу анестезиологии (*Блокада новокаиновая*). Др. метод В. — масляно-бальзамическая повязка — с успехом применяется при лечении ран. Сочетание новокаина и масляно-бальзамической повязки стало основой нового метода лечения воспалительных процессов, к-рый нашёл широкое применение в годы Вел. Отеч. войны для обезболивания и лечения ран. Гос. пр. СССР (1942) за работы по местному обезболиванию. Награждён орденами Ленина и Трудового Красного Знамени, медалями. Его имя присвоено клинике Казан. мед. ун-та (1936) (перед зданием к-рой установлен памятник-бюст А.В. Вишневскому) и Ин-ту хирургии АМН СССР (1948). В с. Ниж. Чирь-Юрт — Дом-музей В.

С о ч.: Обезболивание в хирургии. К., 1929; Местное обезболивание по методу ползучего инфильтрата. К., 1932; Новокаиновый блок нервной системы // Нервная трофика в теории и практике медицины: Сб. статей. Л., 1936; Показания к применению новокаинового блока и масляных антисептиков // Хирургия. 1946. № 6; Новокаиновый блок и масляно-бальзамические антисептики. М., 1948.

Лит.: Алуф И.С. Профессор А.В. Вишневский // Казан. мед. журн. 1934. № 6; Р о з е н г а р т е н М.Ю. Александр Васильевич Вишневский // Рассказы о казанских учёных. К., 1983.

ВИШНЁВСКИЙ Владимир Владимирович (р. 29.7.1929, Казань), математик, д. физ.-матем. наук (1973), проф. (1975), засл. деятель науки ТАССР (1990). Окончил 2-е Ленингр. арт. уч-ще (1950), Казан. ун-т (1958). С 1960 работает в Казан. ун-те: декан механико-матем. ф-та (1974–93), зав. кафедрой общей математики (1984–94). Труды по дифференциальной геометрии пространств над алгебрами. Построил системы инвариантов четырёхмерного риманова пространства и доказал их независимости. Награждён орденом «Знак Почёта» и медалями.

С о ч.: Пространства над алгебрами. К., 1985 (соавт.); Многообразия над алгеброй плуральных чисел и полукасательные структуры / ВИНТИ // Итоги науки и техники. Проблемы геометрии. 1988. Т. 20.

Лит.: Норден А.П., Широков А.П. О научных работах В.В. Вишневского. Труды геометрического семинара. К., 1991.

ВИШНЁВСКИЙ Фёдор Гаврилович (23.3.1801, Казань — 23.4.1863, Москва), декабрист, лейтенант Гв. экипажа (1821). Из дворян. Окончил Морской кадетский корпус (1816). С 1815 совершал плавания по Балтийскому морю; в 1819 ходил на фрегате «Тектор» в Данию, Францию, Англию и Пруссию; в 1822–24 был в кругосветном путешествии на фрегате «Крейсер» под команд.

М.П.Лазарева. В тайных об-вах декабристов не состоял. 14 дек. 1825 участвовал в восстании на Сенатской пл. в С.-Петербурге, 15 дек. был арестован и 10 июля 1826 приговорён к разжалованию в солдаты с выслугой без лишения дворянства. С 1826 в Троишском гарнизонном батальоне. Участник Рус.-иран. (1826–28) и Рус.-тур. (1828–29) войн. С 1828 унтер-офицер. В 1829 переведён в Апшеронский пех. полк. По ходатайству матери в 1832 произведён в мичманы в 7-м флотском экипаже. В 1833–42 на гражд. службе. Выйдя в отставку, жил в Москве. Награждён орденами Св. Владимира 4-й степени и Св. Георгия Победоносца.

Лит.: Декабристы: Биогр. справ. М., 1988.

С.М.Михайлова.

ВИШНЁВСКОГО МАЗЬ, Вишне-вского линимент бальзамический, бальзам Вишневого, антисептическое средство. Предложена А.В.Вишневым (1927). Состав: дёготь (3 части), ксероформ (3 части), касторовое масло (100 частей). В.м. оказывает бактерицидное и слабо раздражающее действие на рецепторы тканей, ускоряет регенерацию. Применяется наружно как элемент комплексного хирургического лечения при острых нагноительных процессах кожи, трофических язвах, пролежнях, при лечении ран (в виде повязки с масляно-бальзамической эмульсией). Повязка при лечении поддерживает слабое раздражение, вызывая нормальное течение трофического процесса в ране. А.В.Вишневым также предложена схема лечения тромбозов: наложение большой мазевой повязки в сочетании с футлярным новокаиновым блоком. В.м. получила широкое применение при лечении ран в хирургии в период Вел. Отеч. войны.

Лит.: Захарьян С.Т. А.В.Вишневский. М., 1967.

В.Н.Войцехович.

ВИШНЯ (Cerasus), род древесных листопадных растений сем. розовых. Кустарник или небольшое деревце с кожистыми овально-эллиптическими или удлинёнными ланцетовидными очередными листьями, белыми или розоватыми цветками, собранными в небольшие соцветия — зонтики. Плод — сочная костянка с массой 2,5–5 г, с округлой или овальной косточкой, содержащей одно семя. Корневая система поверхностная, с глубокой залегания осн. массы активных корней до 35–40 см. Изв. до 150 видов В., но на терр. Татарстана распространены В. степная (С. fruticosa) и В. обыкновенная (С. vulgaris), в небольшом кол-ве встречаются В. песчаная (С. rumila) и В. войлочная (С. tomentosa). В. в РТ наиб. распространённая после яблони плодовая культура (18% от общей площади плодовых насаждений). Засухоустойчивость высокая, зимостойкость и урожайность средние (10–30 кг с куста). Цветёт рано (10–15 мая), поэтому цветки нередко страдают от заморозков. Ценится за хорошие вкусовые, диетические и леч. кач-ва плодов, скороплодность (на 3–4-й год), раннее созревание (июль). Плоды содержат 7–15% сахаров, 0,8–2,4% кислот, 0,15–0,88% дубильных веществ, пектин, витамины С, А, гр. В и РР. Потребляются в свежем виде, но особенно

ценны для переработки (варенье, джем, вино, соки, компоты, кондитерские изделия). Большинство сортов В., возделываемых в РТ, имеют сложное гибридное происхождение, но преобладают сорта типа В. степной (Нижекамская, Поздняя розовая, Маяк, Уральская рубиновая, Шакировская, Обильная). К В. обыкновенной относится сорт Владимирская, близки к этому виду новые сорта сложного происхождения — Вертиновская, Память Сахарова, Севастьяновская, Заря Татарии, Краса Татарии; нек-рые из них имеют признаки черешни. Сорта типа В. обыкновенной сильнорослы (выс. до 2,5–4 м), имеют более кр. листья и плоды хороших вкусовых кач-в, но менее зимостойки и более требовательны к плодородию почвы. Сорта типа В. степной низкорослы (куст выс. 1,5–2 м), с мелкими узкими и более кожистыми листьями, более мелкими и кислыми плодами, используемыми в осн. для переработки. Они более зимостойки и засухоустойчивы и менее требовательны к почве, но дают больше поросли. По срокам созревания и потребления плодов сорта В. делятся на ранние (созревают в 1-й пол. июля), средние (во 2-й пол. июля), поздние (в кон. июля — 1-й пол. августа). Лучшие участки для возделывания вишни — высокие склоны по правобережью Волги и водораздельные, со слабощелочными почвами; на низких местах она подмерзает и не даёт урожая. В РТ вишню возделывают в кустовой форме, с размещением растений квадратным способом 3,5 x 3,5 м, или же в ряду через 2 м с шир. междурядий 4 м. Обработка почвы поверхностная, на глуб. не более 15 см, чтобы не повредить корни. В. размножается прививкой, порослью, корневыми отпрысками, зелёными черенками в теплицах, оборуодованных туманообразующими установками. Корнесобственные растения более жизнеспособны и плодоносят до 20–25 лет, хорошо восстанавливаются после подмерзания за счёт кульг. поросли; привитые — живут до 14–16 лет. Осн. вредители — вишнёвая моль, слизистый пилильщик, вишнёвый долгоносик. Осн. болезнь — коккомикоз. Районированный сортимент вишни в РТ состоит из сортов новой селекции, выведенных в Теньковском отделе Татар. НИИ сел. х-ва, отличающихся более высокой зимостойкостью и устойчивостью к коккомикозу, урожайностью и кач-вом плодов. Рис. см. на стр. 596.

Лит.: Культура вишни в Средней полосе СССР: Материалы совещания 28–30 июня 1983 г., Орел. М., 1985; Колесникова А.Ф., Колесников А.И., Муханин В.Г. Вишня. М., 1986; Севастьянова Л.А. Селекция и сортоизучение вишни в Среднем Поволжье // 75 лет Татарскому науч.-иссл. ин-ту сел. х-ва. К., 1996.

Л.А.Севастьянова.

ВЛАДИМИР (Петров Иван Степанович) (28.5.1828, ст. Федосеевская Войско-Донской обл. — 2.9.1897, Казань), религ. деятель, языковед. После окончания Петерб. духовной академии (1853) в монашестве. В 1853–61 преподавал в Орловской, Иркутской, Томской духовных семинариях. С 1861 инспектор и проф. Петерб. духовной академии. Был инициатором создания и автором проекта устава Правосл. миссионерского об-ва. В 1863–83 начальник Алтайской миссии.

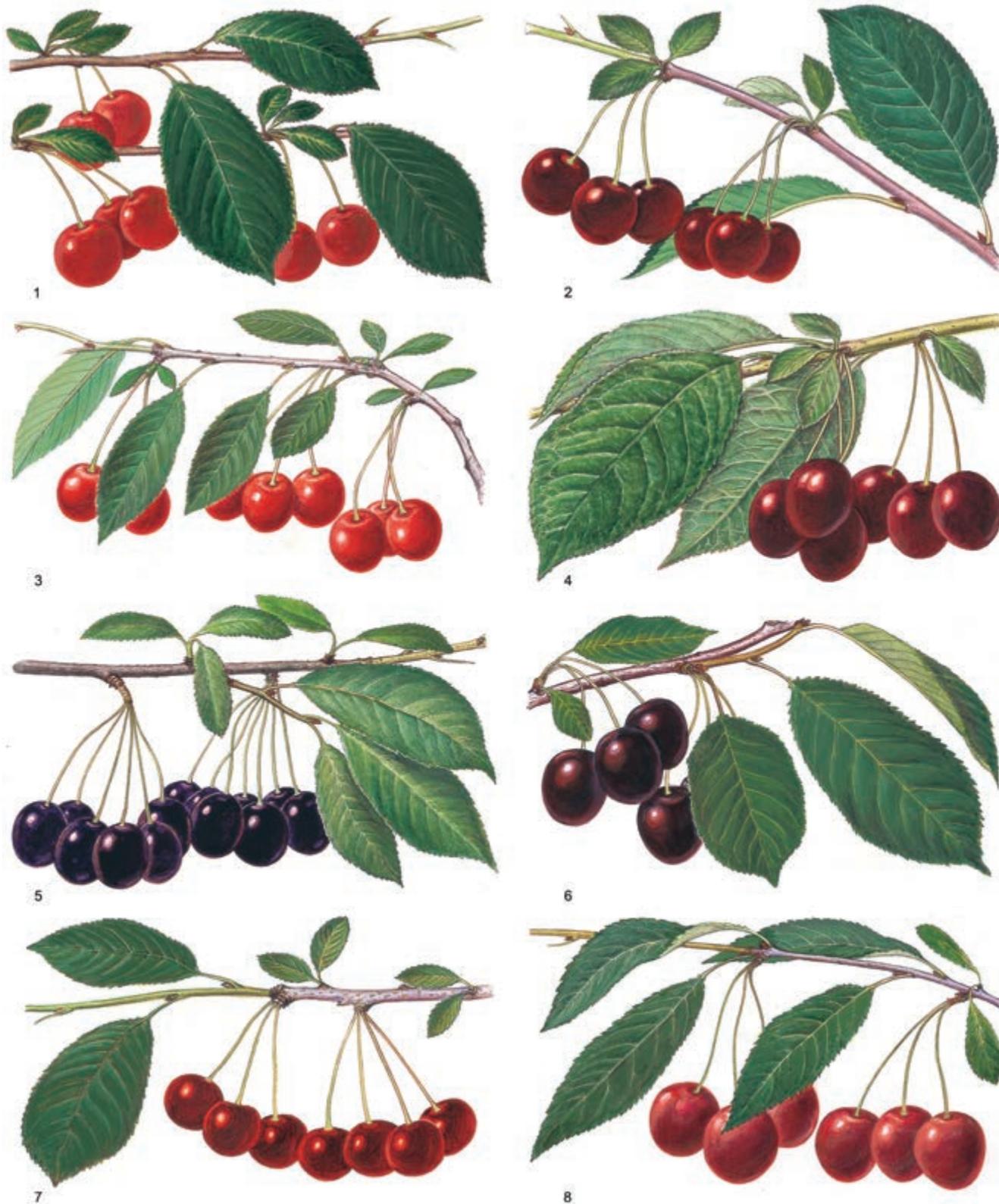
С 1883 епископ Томский, с 1886 — Ставропольский, Нижегородский. В 1892–97 архиепископ Казанский и Свяязский. В Казани уделял большое внимание деятельности духовной академии и семинарии, миссионерских курсов, способствовал распространению системы Ильминского. Перевёл на алтайский язык Евангелие, богослужебные книги, составил грамматику и словарь алтайского языка, опубликовал ряд статей по этнографии алтайцев. Многочисл. неопубл. материалы В. использовались учёными Казан. духовной академии в науч. работе по истории алтайцев, калмыков и миссионерской деятельности.

Лит.: Александров А.И. Высокопреосвященнейший Владимир, архиепископ Казанский и Свяязский. К., 1897; Ястребов И. (Иннокентий). Миссионер Высокопреосвященный Владимир, архиепископ Казанский и Свяязский. К., 1898.

Е.В.Лукаков.

ВЛАДИМИР (Ужинский Владимир Кононович) (22.3.1777, Ужинский погост Валдайского у. Новгородской губ. — 16.12.1855, г.Свяязск), религ. деятель. Окончил Новгородскую духовную семинарию (1803), преподавал там же. С 1807 в монашестве. С 1808 префект, ректор Новгородского духовного уч-ща, архимандрит (1811), с 1812 ректор Новгородской семинарии. С 1819 епископ Ревельский, викарий Петерб. епархии, с 1822 епископ Курский, с 1831 — Черниговский, с 1836 архиепископ Казанский и Свяязский. С 1848 на покое в Свяязском Успенском монастыре.

ВЛАДИМИР I (после крещения Василий) (ок. 960 — 15.7.1015), вел. князь киевский (с 980). Мл. сын Святослава I. В 970 был посажен отцом княжить в г.Новгород. После смерти отца в ходе борьбы за власть при помощи варяжского войска в 980 захватил Киев и, убив брата Ярополка, стал вел. киевским князем. Во время своего правления значительно расширил границы Древнерусского гос-ва, заняв Червенский город (981), покорив вятичей (981–82), ятвягов (983) и радимичей (984). Для укрепления центр. власти на покорённых землях строил крепости и города, оставлял в них своих бояр и дружинников. Совершил походы на Волжскую Булгарию (985, возможно, 994, 997) и заключил с ними договор о мире (985). Воевал с печенегами (993, 996). Во время правления В. I велась активная внеш. политика: были установлены дипл. контакты с Византией (987–89), Римом (991, 1001) и Германией (1006, 1013). Стремясь укрепить свою власть, В. I искал новую религию. В связи с этим встречался с предст. различных верований, в т.ч. с волж. булгарами. В 988 после обмена посольствами с Византией официально принял христ-во в кач-ве гос. религии. Утверждал новую религию «огнём и мечом», уничтожив в Киеве и Новгороде капища языческих богов. Активно распространял новую веру среди соседей. При В. I сформировались осн. терр. Древнерусского гос-ва, его органы управления, усилилась центр. власть, утвердились новая религия и церковная орг-ция.



К ст. Вишня. 1. Заря Татарии; 2. Краса Татарии; 3. Обильная; 4. Память Сахарова; 5. Севастьяновская; 6. Тверитиновская; 7. Труженица Татарии; 8. Шакировская.

Источн.: Д ж а к с о н Т.Н. Исландские королевские саги о Восточной Европе. М., 1993; Повесть временных лет. СПб., 1999.

Лит.: Г р е к о в Б.Д. Киевская Русь. М., 1953; Р ы б а к о в Б.А. Древняя Русь: Сказания, былины, летописи. М., 1963; е г о ж е Язычество Древней Руси. М., 1987; П а ш у т о В.Т. Внешняя политика Древней Руси. М., 1968; Введение христианства на Руси. М., 1987; Т о л о ч к о П.П. Древняя Русь. Киев, 1987; С о л о в ь ё в С.М. Сочинения. М., 1988. Кн. 1; Р а п о в О.М. Русская церковь в IX – первой трети XII в.: принятие христианства. М., 1988; Ш а п о в Я.Н. Государство и церковь Древней Руси X–XIII вв. М., 1989; К о с т о м а р о в Н.И. Русская история в жизнеописаниях её главнейших деятелей. М., 1993; К о т л я р Н.Ф. Древнерусская государственность. Киев, 1998; Н а з а р е н к о А.В. Древняя Русь на международных путях. М., 2001; M u l l e r L. Die Taufe Russlands. Munchen, 1987; V o d o f f V. Naissance de la chretienne russe: La conversion du prince Vladimir de Kiev (988) et ses consequences. Paris, 1988.

И.Л.Измайлов.

ВЛАДИМИРОВ Владимир Дмитриевич (1837 – 1903), хирург, д. медицины (1872). Окончил Казан. ун-т (1860). В 1867–73 работал в хирургической клинике Казан. ун-та. С 1874 в Пензенской губ. больнице. В. предложил костнопластический способ иссечения задней части стопы, позволяющий сохранить больному переднюю часть стопы. Через 8 лет аналогичная операция была предложена *И.Микуличем* (1880). На международных конгрессах врачей в Копенгагене и Лондоне установлен приоритет В., и операция стала носить назв. *Владимирова–Микулича операция*.

С о ч.: Несколько новых остеопластических операций на нижней конечности. К., 1872.

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

ВЛАДИМИРОВ Пётр Владимирович (19.1.1904, д. Тёплое Болото Мамадышского у. Казанской губ. – ?), адм.-хоз. деятель. Окончил Лубянский лесной техникум (1929). В 1929–30 помощник лесничего Кармалинского лесничества Челнинского кантона, в 1930–31 – Лубянского уч. лесничества Таканьшского р-на. В 1931–39 директор Мамадышского лесхоза. В 1939–40 начальник Татар. управления лесного х-ва. В 1940–42 нарком лесной пром-сти ТАССР. В 1942–43 пред. исполкома Зеленодольского гор. Совета деп. труд-ся. В 1943–47 зам. секр. по местной пром-сти, в 1947–48 зав. отделом по топливно-энергетической пром-сти Татар. обкома ВКП(б). В 1948–55 министр лесной пром-сти ТАССР. В 1955–56 управляющий трестом «Татлес». В 1956–59 начальник Управления мебельной и деревообр. пром-сти при СМ ТАССР.

Е.Б.Долгов.

ВЛАДИМИРОВА–МИКЎЛИЧА ОПЕРАЦИЯ, остеопластическая операция резекции стопы при туберкулёзе голеностопного сустава и опухоли пятки; состоит в удалении таранной и пяточной костей голени вместе с дистальным отделом костей голени на уровне свода голеностопного сустава. Ранее при идентичных заболеваниях производилась ампутация стопы или голени. Операция позволяет сохранить больному переднюю часть стопы. Описана в докторской диссертации

и предложена *В.Д.Владимировым* (Казан. ун-т, 1872) и *И.Микуличем* (Германия, 1880).

Лит.: Большая медицинская энциклопедия. М., 1976. Т. 4.

ВЛАДИМИРОВКА, посёлок в Сармановском р-не, на лев. притоке р. Иганя, в 18 км к З. от с. Сарманово. На 2000 число пост. жителей менее 10 чел. (татары). Оsn. в 1920-х гг. Входила в Сармановскую вол. Челнинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Сармановском р-не. Число жит.: в 1926 – 126, в 1938 – 98, в 1949 – 82, в 1958 – 79, в 1970 – 35, в 1979 – 14, в 1989 – 3 чел.

ВЛАДИМИРОВКА, деревня в Альметьевском р-не, на лев. притоке р. Кичуй, в 30 км к З. от г.Альметьевск. На 2000 число пост. жителей менее 10 чел. (русские, татары). Оsn. в 1920-х гг. Входила в Кузайкинскую вол. Челнинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Акташском, с 26.3.1959 в Альметьевском р-нах. Число жит.: в 1926 – 128, в 1938 – 241, в 1949 – 151, в 1958 – 152, в 1970 – 77, в 1989 – 10 чел.

ВЛАДИМИРОВКА, деревня в Азнакаевском р-не, на р. Ямашка (прав. приток р. Бугульминский Зай), в 35 км к Ю.-З. от г.Азнакаево. На 2000 – 20 жит. (русские). Оsn. в 1-й пол. 19 в. В дорев. источниках изв. также под назв. Подгорная. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян (б. крепостные дворян Витковских). Занимались земледелием, разведением скота. До 1920 деревня входила в Микулинскую вол. Бугульминского у. Самарской губ. С 1920 в составе Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Бугульминском, с 12.1.1965 в Азнакаевском р-не. Число жит.: в 1859 – 149, в 1897 – 169, в 1920 – 170, в 1926 – 184, в 1938 – 216, в 1958 – 114, в 1970 – 98, в 1979 – 67, в 1989 – 25 чел.

ВЛАДИМИРОВКА, деревня в Аксубаевском р-не, в 23 км к Ю.-З. от пгт Аксубаево. На 2000 – 15 жит. (русские). Оsn. в 1920-х гг. Входила в Старо-Альметьевскую вол. Чистопольского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Билярском, с 10.2.1935 в Тельманском, с 16.7.1958 в Аксубаевском, с 1.2.1963 в Октябрьском, с 12.1.1965 в Аксубаевском р-нах. Число жит.: в 1926 – 201, в 1938 – 231, в 1958 – 84, в 1970 – 64, в 1979 – 72, в 1989 – 21 чел.

ВЛАДИМИРОВО (Владимир), село в Мамадышском р-не, на лев. притоке р. Берсут, в 46 км к З. от г.Мамадыш. На 2000 – 390 жит. (татары). Полеводство, мясо-мол. скот-во, овц-во. Неполная ср. школа, клуб, б-ка. Оsn. в 18 в. В дорев. источниках изв. также под назв. М.Берсут. До 1860-х гг. жители (крещёные татары) относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в В. функционировали Троицкая церковь (построена в 1893; памятник архитектуры), школа Братства св. Гурия, крупоземельная, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1454,4 дес. До 1920 село входило 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 1782 – 63 души муж. пола; в 1859 – 540, в 1897 – 844, в 1908 – 1178, в 1920 – 1143, в 1926 – 1050, в 1938 – 980, в 1949 – 873, в 1979 – 714, в 1989 – 478 чел.

Лит.: Историко-статистическое описание церквей и приходов Казанской епархии. К., 1904.

ВЛАДИМИРСКАЯ ПОРОДА т я ж е л о в о з н ы х л о ш а д е й, выведена в 1930–50-х гг. в х-вах Владимирской и Ивановской обл. скрещиванием местных укрупнённых лошадей с клейдесдалями, шайрами и суффолками. В 1946 порода была признана как новая тяжеловозная. В.п. сочетает в себе крупность, массивность, подвижность и энергичный темперамент. У животных сухая, крепкая конституция, хорошо развитая грудная клетка. Масть в осн. гнедая, карая, реже вороная, с белыми отметинами на ногах и на голове. Выс. в холке 158–161 см, косяя дл. туловища 163–165, обхват груди



Жеребец владимирской породы.

183–196, обхват пясти 23–24 см. Живая масса жеребцов 750–800 кг. Работоспособность высокая. Рекорд по доставке груза шагом на дистанцию 2000 м при тяговом усилии 150 кг равен 12 мин. 34,2 с. Тяговая выносливость при силе тяги 300 кг – 987 м, макс. сила тяги составляет 820 кг – 94,3% живой массы лошади. У в.п. высокая энергия роста: к шестимесячному возрасту ср. живая масса жеребят достигает 200 кг. Плодовитость достаточно высокая (75–80% благополучной выжеребки). В.п. используется для улучшения кач-ва местных лошадей во мн. регионах СНГ и России, в т.ч. в х-вах Татарстана.

Лит.: Камбегов Б. Коневодство и коннозаводство России. М., 1988; Эрнст Л.К., Дмитриев Н.Г., Паронян И.А. Генетические ресурсы сельскохозяйственных животных в России и сопредельных странах. СПб., 1994.

Р.А.Хаертдинов.

ВЛАДИМИРСКИЙ Александр Павлович (1779, Новгородская губ. – 28.9.1846), акушер, д. медицины (1816), проф. (1821). Учился в Ярославской семинарии. Врач русской армии; с 1807 работал в Симбирской, с 1816 – в Тверской врачебных управах. В 1819 по представлению М.Л.Магницкого назначен в Казан. ун-т на должность директора и был его правой рукой в деле пресловутого «обновления университета». В 1822 из-за разногласий с М.Л.Магницким уволен, лишён директорства и звания профессора; работал врачом.

С о ч.: Советы людям военным к сохранению здоровья на Кавказской линии. СПб., 1806.

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

ВЛАДИМИРСКИЙ Александр Поликарпович (1821, Печорский у. Нижегородской губ. — 29.4.1906, Казань), богослов, философ. Магистр богословия (1846). Окончил Казан. духовную академию (1846) и преподавал там же библейскую историю, церковное право. В 1850–71 проф. богословия Казан. ун-та, одновр. преподавал логику, психологию и др. философские дисциплины, в 1865–71 декан ист.-филол. ф-та. В 1871–95 ректор Казан. духовной академии. Труды по истории христианства.

С о ч.: Защита Моисеева Пятикнижия. К., 1871; Древность человека // Православный собеседник. 1872. Ч. 3; Был ли апостол Иоанн в Эфесе? К., 1873.

Лит.: Терновский С.А. Историческая записка о состоянии Казанской духовной академии после её преобразования. 1870–1892. К., 1892; Пятидесятилетний юбилей протоиерея А.П.Владимирского. К., 1897; Александр Поликарпович Владимирский: Некролог // Православный собеседник. 1906. Ч. 2.

ВЛАДИМИРСКИЙ СКЛОН, массив *Ак-тобинский*, природный заказник. На терр. Азнакаевского р-на (к С.-З. от д. Владимировка). Созд. в 1991. Пл. 62 га. Занимает высокий прав. берег р. Ямашка. Представляет уникальный биозооценоз луговой каменистой степи.



Владимирский склон.

Произрастает до 30 видов степных растений, в т.ч. ковыль узколистный, астра альпийская, козелец пурпуровый, оносма простейшая. В заказнике одна из крупных в РТ популяций адониса весеннего с плотностью от 5 до 10 растений на 1 м².

ВЛАЖНОСТЬ ВОЗДУХА, содержание водяного пара в воздухе, одна из наиб. существенных характеристик погоды и климата. Количественно оценивается давлением водяного пара (*ГПа*), абсолютной (z/m^2) и относительной (%) влажностью, дефицитом влажности (*ГПа*), темп-рой точки росы (°С) и др. Ср. значения давления водяного пара на терр. РТ изменяются от 2 *ГПа* в январе до 15 *ГПа* в июле, ср. год. значение близко к 7 *ГПа*. Ср. относительная влажность колеблется от 80–85% зимой до 60–70% летом. Сухих дней (В.в. не более 30%) — 23–29, влажных (В.в. не менее 80%) — 95–120 дней. Зимние характеристики В.в. по терр. РТ изменяются слабо, что связано как с низкими темп-рами воздуха, так и с более однородным состоянием

подстилающей (снежной) поверхности. Наиб. разнообразие в распределении В.в. по терр. республики можно наблюдать летом. Более высокие значения В.в. обнаруживаются в береговых зонах кр. водоёмов (водохранилищ), особенно в тех, к-рые подтопляются (заболочены), в естеств. понижениях с неглубоким залеганием грунтовых вод, в лесных массивах, над искусственно орошаемыми землями. По М.А.Верещагину, ширина береговой зоны Куйбышевского вдхр., в к-рой прослеживается увеличение В.в. в тёплое время года (май–октябрь), может достигать 10–13 км. В непосредственной близости от побережья (в прилегающей к нему 100-метровой полосе суши) давление водяного пара больше в ср. на 1–2 *ГПа*. Наиб. сухими являются безлесные, легко продуваемые, приподнятые участки. Значит. пространственные различия в распределении В.в. могут возникнуть и внутри кр. городов. Напр., в апреле при тихой, ясной погоде относительная В.в. в Казани на пл. 1 Мая и пл. Свободы в ср. на 25–30% ниже, чем в жилых кварталах, выходящих к пойме р. Казанка.

М.А.Верещагин.

ВЛАСОВ Валерий Александрович (р. 20.9.1953, Казань), адм.-хоз. деятель, генерал-майор (1999). Окончил Казан. авиац. ин-т (1976). В 1976–81 инженер Казан. авиац. производств. объединения. В 1981–83 инспектор, 1983–89 ст. инспектор, в 1989–93 начальник отд-ния, в 1993–96 — отдела воен.-мобилизационной работы и гражд. обороны МВД РТ. С 1996 министр по гражд. обороне и чрезвычайным ситуациям РТ.

ВЛАСОГЛАВЫ (Trichoscephalidae), семейство червей кл. нематод. Паразиты человека и ряда млекопитающих. Изв. 62 вида. Распространены повсеместно, в Татарстане встречаются спорадически. У человека паразитирует *Trichoscephalus trichiuris*. Дл. самки 35–50, самца — 30–40 мм. Передний, почти нитевидный конец тела облегчает паразиту внедрение в организм. В питаются кровью, проникая в оболочку толстой кишки. В выводимых с фекалиями бочонковидных яйцах во внеш. среде развиваются личинки. После заглатывания с пищей или водой яйца в кишечнике хозяина вскрываются, личинки выходят и без миграции через месяц достигают половой зрелости. В организме человека В. могут жить неск. лет. Вызывают заболевание трихоцефалёз.

О.Д.Любарская.

ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКИЕ СВЯЗИ, совокупность направлений, форм, методов и средств торг.-экон., валютно-фин., производств. и науч.-техн. сотрудничества между странами. В.с. включают внеш. торговлю, предоставление и получение кредитов, создание совм. пр-тий, покупку и продажу новых технологий, стр-во пр-тий и сооружений, сотрудничество в области подготовки квалифицированных кадров и туризма, экон. и техн. помощь. Играют важную роль в развитии экономики любого региона. В.с. РТ ведутся в рамках договора РФ и РТ «О разграничении предметов ведения и взаимном делегировании полномочий между органами государственной власти Российской Фе-

дерации и органами государственной власти Республики Татарстан» (1994) и соглашения между пр-вами РФ и РТ — о разграничении полномочий в области В.с. Татарстан — самостоят. субъект междунар. и внешнеэкон. отношений, развивает их с более 60 странами мира. Внешнеторг. оборот РТ за 1999 составил 1751 млн. долларов. Осн. экспортными позициями республики являются нефть и нефтепродукты, синт. каучук, углеводороды циклические, полимеры этилена, летательные аппараты. Среди импортируемых товаров преобладают сахар, мед. приборы, двигатели, трубы и табачное сырьё. Торг. партнёрами РТ являются в осн. пром. развитые гос-ва — Германия, Великобритания, Польша, Финляндия, Швейцария. Наиб. объём экспортно-импортных операций РТ со странами СНГ приходится на долю Украины, Респ. Беларусь, Казахстана и Узбекистана.

Приоритетные направления В.с. РТ — укрепление связей со странами СНГ, активизация инвестиционного процесса, содействие развитию экспортноориентированного и импортозамещающего произ-ва. Созд. ок. 140 совм. с иностр. капиталом пр-тий, большая часть к-рых приходится на пром-сть, торговлю и обществ. питание.

Н.М.Якупова.

ВНИИГЕОЛНЕРУД, см. *Центральный институт геологии нерудных полезных ископаемых*.

ВНУЧКИ, озеро в Зап. Закамье. Расположено на водоразделе басс. рек Актай и Бездна, в с.Ямбухтино Спасского р-на. Пл. вод. зеркала 1,4 га. Объём ок. 13 тыс. м³. Дл. 220 м, макс. ширина 95 м. Ср. глуб. 0,95 м, макс. глуб. 1,52 м. Происхождение озера — карстовое. Форма овальная. Вода слабоинерализованная, очень мягкая, мутная, зеленоватого цвета, без запаха, гидрокарбонатно-сульфатно-натриевого типа. Используется для хоз.-бытовых целей.

ВОДЕВИЛЬ (франц. vaudeville от Vau de Vire — назв. местности в Нормандии, где родился этот жанр), вид комедийного жанра с включением муз. номеров, в осн. песеннокуплетов, романсов и танцев. Отличается весёлым сюжетом, забавной интригой, юмором. В татар. драматургии имеет глубокие корни, уходящие в мир нар. игровых представлений. Первые татар. водевили, имевшие этногр. характер, включали произведения нац. муз.-поэтического творчества (напр., «Сватань» И.Гаспринского). В нач. 20 в. татар. драматургия испытывает влияние зап., вост. и рус. водевиля. На татар. сцене ставятся «Предложение» А.П.Чехова, «Скупой», «Лекарь поневоле» Мольера и др. Переводы этих пьес были своего рода «переложениями на татарский лад». В послереф. татар. драматургии появился новый тип В., имеющий характер соц.-полит. сатиры. Подобной направленностью отличаются пьесы Г.Камала (напр., «Светопреставление»). В 1930–50-е гг. татар. драматургии почти не обращались к этому жанру. В 1960-х гг. вновь появляются пьесы в жанре В. «Зелёная шляпа» Г.Насрыя, «Девять влюблённых» З.Шагимурата, «Если улыбнётся счастье» Х.Вахита, «Орлы гнездятся на скалах» И.Юзеева, «Че-

тыре жениха для Диялфруз» Т. Миннуллина, «Автомобиль» Ф. Яруллина, «Эх, вы, джигиты» Ф. Садриева и др.

Лит.: Ханзафаров Н.Г. Татарская комедия. К., 1996; Октябрьга кадэрге татар театры. К., 1988. *Н.Г. Ханзафаров.*

ВОДНОЕ ПОЛО, ватерполо, командная спорт. игра с мячом на воде. Ведётся двумя командами по 7 чел. на прямоугольной площадке размером 20х30 м (при глуб. 2 м), посередине лицевых (более коротких) сторон к-рой устанавливаются ворота шир. 3 м и выс. 0,9 м от уровня воды. В Казани В.п. развивается со 2-й пол. 1940-х гг.; его основателями были А.Х. Панайоти, Ф. Байбеков, О.А. Новак. В 1948 сборная команда ТАССР впервые участвовала в междунар. матче в г. Куйбышев. В 1950-е гг. В.п. развивалось в ДСО «Спартак», «Динамо» и ДОСААФ. Соревнования проводятся с 1961. В 1974 в Казани открылась ДЮСШ-8 водного поло. (директор В.А. Панайоти с 1974, В.С. Денисов — с 2001), среди воспитанников к-рой чемпионы Всесер. молодёжных игр (1977, 1981, 1985), победители (1986) и бронз. призёры (1983) юношеского первенства СССР. Чемпионами СССР, Европы, мира, призёрами и участниками Олимп. игр (в составе сборной СССР и России) являлись казан. спортсмены: засл. мастер спорта России И. Зиннуров; мастера спорта междунар. класса А. Бойко, О. Владимиров, И. Н. Горбач, Н. И. Шарафеев. Среди лучших тренеров: засл. тренеры РСФСР В.А. Лелюх, В.Б. Сахаров; засл. тренер РФ В.А. Горюнов; судья междунар. категории А.А. Афанасьев. В высш. лиге чемпионата России по В.п. выступает команда РТ «Синтез» при АО «Органический синтез» (ст. тренер Е.Н. Мишин).

ВОДНОЕ ХОЗЯЙСТВО, отрасль нар. х-ва, занимающаяся изучением, учётом, планированием комплексного использования вод. ресурсов, охраной поверхностных и подземных вод от загрязнения и истощения, транспортировкой их к месту потребления, предупреждением и ликвидацией вредного воздействия вод. Осн. задача — обеспечение всех отраслей нар. х-ва водой. В.х. решает также проблемы использования рек, водохранилищ и водоёмов для судоходства, гидроэнергетики, рыбобразведения и др. нужд, защиты земель от наводнений. По характеру использования вод. ресурсов отрасли нар. х-ва делятся на водопотребителей (пром-сть, сел. х-во, коммунальное х-во) и водопользователей, к-рые используют не саму воду, а получаемую энергию или вод. среду (гидроэнергетика, вод. транспорт, рыб-во и др.). Источники вод. ресурсов — возобновляемые запасы воды в реках и др. водоёмах. В Татарстане это бассейны рек Волга и Кама с разветвлённой сетью их притоков, грунтовые и талые воды. Крупнейшими водоёмами Татарстана являются Ср.-Волж. и Нижнекамское водохранилища, используемые как для судоходства, так и в кач-ве источников воды для пром-сти, сел. х-ва, нужд населения. Озёрная сеть и искусств. водоёмы (пруды) в РТ развиты слабо. Использование вод. ресурсов осуществляется на основе водохоз. баланса, т. е. сопостав-

ления потребностей в воде с кол-вом и кач-вом имеющихся вод. ресурсов. Для удовлетворения потребностей в воде отраслей нар. х-ва и населения с учётом перспектив развития, а также охраны от загрязнения пром. и бытовых стоками и борьбы с вредным воздействием вод проводится комплексное использование и охрана вод рек, водохранилищ, озёр и др. водоёмов. В Татарстане эту работу выполняют Мин-во экологии и природных ресурсов, Ср.-Волж. бассейновое водохоз. управление, Управление водозаборных сооружений, Водоканал, гор. водоочистительные сооружения, насосные станции.

В.А. Наумов.

ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ, пригодные для использования воды. В РТ — это воды рек, озёр, водохранилищ, болот, прудов, подземные воды, почвенная влага, воды снежного покрова. Общий объём (единовр. запас) В.р. РТ выглядит следующим образом: речные (русловые) воды — 0,26 км³, озёрные — 0,028 км³, водохранилища (полный объём Куйбышевского, Нижнекамского, Зайнского, Карабашского вдхр.) — 70,31 км³, пруды — 3,1 км³, подземные воды зоны активного водообмена — ок. 2,4 км³. Кроме единовр. запаса есть запасы В.р., непрерывно возобновляемые в процессе круговорота воды, осн. часть к-рых составляет речной сток, разделяющийся по своему происхождению на подземный, дождевой и снеговой. Год. объём речного стока местного формирования в РТ за многолетний период составляет в ср. 8,1 км³.

Для балансовой оценки В.р. применяется система ур-ний вод. баланс территории: $y = y_{\text{подз.}} + y_{\text{пов.}}; x = y_{\text{подз.}} + y_{\text{пов.}} + z; x = y + z$; где x — год. кол-во осадков, y — полный речной сток, $y_{\text{подз.}}$ — подземный речной сток, $y_{\text{пов.}}$ — поверхностный речной сток, z — испарение. Для всей терр. РТ в ср. за год $x = 520$ мм, $y = 119$ мм, $y_{\text{подз.}} = 34$ мм, $y_{\text{пов.}} = 85$ мм, $z = 401$ мм. Для большинства рек РТ и их отд. участков составлен водохоз. баланс, учитывающий расходы воды, связанные с производств. деятельностью (Ин-т экологии природных систем АН РТ, Гипроводхоз и др.).

В.р. имеют две формы использования: водопользование и водопотребление. Водопользование происходит без изъятия воды из вод. объектов (гидроэнергетика, вод. транспорт, рыб-во, туризм). Водопотребление связано с изъятием воды из водоёма, водотока или подземного басс. безвозвратно, с частичным или полным возвратом в отдалённом от водозабора месте с изменённым качественным составом воды. К водопотребителям относятся пром., сел. и коммунальное х-во, транспорт и т. д. В РТ в кон. 1990-х гг. суммарное водопотребление составляло ок. 1 км³ в год, в т.ч. из поверхностных источников — 0,8 км³. При этом в поверхностные вод. объекты ежегодно возвращалось ок. 0,7 км³ воды. Для предотвращения ухудшения качественного состояния В.р. необходимо провести комплекс целенаправленных мер, в т.ч. сократить сброс загрязнённых стоков в реки, озёра и водохранилища, а в дальнейшем осуществить полный переход на безвозвратное (повторное) использование воды на пром. пр-тиях. Практический опыт в этом направ-

лении имеется на нек-рых пр-тиях РТ (АО «Органический синтез», «Татнефть» и др.). Широко практикуется расширенное воспроиз-во В.р., т. е. их рост за счёт потенциальных и труднодоступных запасов, что достигается путём увеличения ресурсов почвенной влаги с помощью мелиоративных и агротехн. приёмов, сооружения прудов и водохранилищ.

Лит.: Афанасьев Т.П. Гидрогеология и гидрогеохимия Поволжья. М., 1965; Станкевич Е.Ф. Подземные воды Татарии. К., 1967; Ресурсы поверхностных вод СССР. Л., 1971. Т. 12, вып. 1; 1973. Т. 11; Петрова Р.С. Водные ресурсы Татарии и их использование для орошения. К., 1975; Озёра Среднего Поволжья. Л., 1976; Зелёная книга Республики Татарстан. К., 1993.

В.И. Мозжерин.

ВОДНЫЙ РЕЖИМ РАСТЕНИЙ, раздел физиологии растений, изучающий роль и состояние воды в клетке, механизмы и экологию водообмена растительного организма. Становление учения относится к кон. 19 — нач. 20 вв.

В Татарстане иссл. В.р.р. начались в 1930-е гг. с изучения влияния почвенной засухи на динамику цветения яровой пшеницы (А.М. Алексеев). Было установлено, что засуха, приходящаяся на фазу кущения, ускоряет наступление цветения, а приходящаяся на фазу колошения, — сокращает его продолжительность; при воздействии засухи на обе фазы (кущение и колошение) цветение затягивается, наиб. чувствителен к засухе эмбриональный этап развития листа, а не растяжения (как это считалось). Выявлены факты торможения под воздействием засухи оттока из листьев пластических веществ, что является одной из гл. причин снижения в этих условиях интенсивности фотосинтеза (А.М. Алексеев, 1939), подавления поглощения корнями элементов минер. питания (Р.Ш. Гильдеев, Х.Г. Хайруллин, 1940) и воды (Н.А. Гусев, 1940).

Следующим этапом развития учения о В.р.р. стало введение в физиологию растений понятия «химический потенциал воды» (А.М. Алексеев, 1948) и утверждение положения о том, что процессы жизнедеятельности организма растения определяются не кол-вом воды, а её термодинамическим состоянием, к-рое может быть оценено в единицах энергии или относительной величиной — активностью. Установлено, что традиционные показатели (сосущая сила, водный потенциал, дефицит давления диффузии) характеризуют состояние воды с большой погрешностью, к-рая связана с тем, что величина парциального мольного объёма воды в клетке переменна и не равна величине мольного объёма воды (А.А. Зялалов, 1969). Обнаружен значит. градиент парциального мольного объёма воды в клетке при воздействии безградиентного давления (А.А. Зялалов, 1984).

Одновр. с разработкой проблемы термодинамического состояния воды исследована взаимосвязь минер. питания и вод. режима, имеющая непосредственное отношение к практике растениеводства (А.М. Алексеев и Н.А. Гусев, 1957; Ф.Д. Самуилов, 1972). Даны практические рекомендации по оптимизации вод. режима с.-х. культур посредством

внесения в определ. фазы развития растений фосфорных и азотных удобрений. Выдвинуто принципиально новое положение о водообмене как ингредиенте обмена веществ и о роли вод. режима в метаболизме (А.М.Алексеев, 1960). Установлена взаимосвязь вод. обмена и состояния воды в клетках с энергетическим обменом растений (Ф.Д.Самуилов, 1968, 1972). Впервые в СССР исследовано влияние вод. режима на постфотосинтетический путь углерода (И.А.Тарчевский, 1964); установлены динамичность и быстрая обменяемость различных фракций воды в клетках, обмен воды между клетками и атмосферой (Ф.Д.Самуилов, 1962). Доказано, что водоудерживающая способность растений определяется не водоудерживающей силой, а вод. проводимостью структур (А.А.Зялалов, 1969), вскрыт механизм внеустьичной транспирации (А.А.Зялалов, 1977).

Разработанная И.Г.Сулеймановым (1974) концепция зависимости активности ферментов от состояния воды в клетке, обоснование необходимости применения совр. физ. методов (ЯМР, диэлектрической и инфракрасной спектроскопии) открыли «молекулярный» этап в изучении В.р.р. Одним из первых в мире казан. учёные В.Д.Кореянов, Н.А.Мальцев, Л.А.Абещедарская, А.В.Анисимов, Ф.Д.Самуилов, Л.П.Хохлова, И.Н.Ишмухаметова, Н.В.Седых, Г.А.Великанов, В.Д.Федотов исследовали структуру воды в клетке, взаимовлияние белков и воды на их структуру.

Наряду с иссл. молекулярных механизмов продолжались иссл. функциональной роли воды в организме и клетке: разработана концепция роли воды в координации функций (А.П.Петров, 1972); установлены физиологический процесс циркуляции калия и механизм сопряжения вод. тока с током калия (А.А.Зялалов, 1979); выявлен один из механизмов адаптивной стратегии озимых злаковых культур в период подготовки к зимним условиям, к-рый заключается в «липидизации» мембран, приводящей к падению их вод. проводимости и повышению водоудерживающей способности клеток (Л.П.Хохлова, 1976); выявлена и оценена роль в регуляции внутриклеточного вод. обмена ионтранспортирующих систем мембран клеток корня (Л.Х.Гордон, 1976) и вторичных посредников — систем, включающих циклический аденозинмонофосфат и кальций (Ф.Г.Каримова, 1994), цитоскелета (Л.П.Хохлова, 1997), плазмодесм (А.В.Анисимов, 1992; Г.А.Великанов, 1998).

Направление В.р.р. формализовано как науч. школа на выездной сессии Отд-ния биол. наук АН СССР (Казань, 1960).

Лит.: Алексеев А.М. Водный режим растений и влияние на него засухи. К., 1948; Алексеев А.М., Гусев Н.А. Влияние минерального питания на водный режим растения. М., 1957; Тарчевский И.А. Фотосинтез и засуха. К., 1964; Самуилов Ф.Д. Водный обмен и состояние воды в растениях в связи с их метаболизмом и условиями среды. К., 1972; Гусев Н.А. Состояние воды в растении. М., 1974; Сулейманов И.Г. Состояние и роль воды в растении. К., 1974; Гордон Л.Х. Дыхание и водно-солевой обмен рас-

тительных тканей. М., 1976; Хохлова Л.П. Роль структурно-функционального состояния митохондрий при адаптации растений к низкой температуре. К., 1976; Зялалов А.А. Физиолого-термодинамический аспект транспорта воды по растению. М., 1984; Анисимов А.В., Раткович С. Транспорт воды в растениях. Исследования импульсным методом ЯМР. М., 1992.

А.А.Зялалов.

ВОДОКРАС (*Hydrocharis*), род многолетних водных растений сем. водокрасовых. 6 видов, встречаются в Европе, Азии, Сев. Африке, Австралии. На терр. РТ один вид — В. обыкновенный, или лягушечник (*H. togus-ganae*). Встречается во всех р-нах. Растёт в водоёмах со стоячей и медленно текущей водой. Ветви 15–30 см. Стебель нитевидный. Листья цельные, черешковые, в розетке. Цветки однополые, крупные, белые, на длинных цветоножках. Плод — ягодообразный. Цветёт в июле. Размножается горизонтальными побегами, на концах к-рых образуются дочерние особи. Зимуют в виде особых почек, к-рые осенью опускаются на дно, а весной всплывают на поверхность водоёма. В нар. медицине отвар листьев употребляется как мочегонное средство. Используют как аквариумное растение.



Водокрас обыкновенный.

ВОДОЛЮБЫ (*Hydrophilidae*), семейство жуков подотр. разноядных. В мир. фауне изв. более 2000 видов, в Татарстане — 5. В. разделяются на 3 группы: 1) ползающие по подвод. растениям, плохо плавающие; 2) хорошо плавающие формы с типичными плавательными ногами; 3) обитатели назова. Тело В. яйцевидное или овальное, сверху — сильно выпуклое, снизу — плоское. Жуки питаются разлагающимися растительными веществами. Яйца откладывают в коконах, плавающих на поверхности воды или прикреплённых к растениям, иногда самка носит коконы на брюшке. Личинки хищные. Окукливание происходит во влажной земле. На терр. Татарстана изв. следующие виды. В. большой (*Hydrophilus ricesus* L.) — самый кр. предст. семейства (дл. тела 34–47 мм), чёрный с оливково-зеленоватым оттенком. Весной жук активно передвигается в поисках водоёмов, пригодных для развития личинок. В воде малоактивен, больше ползает по растениям, часто поднимается на поверхность воды, чтобы набрать воздух. Личинка питается преим. мелкими моллюсками, а также уничтожает мальков рыб. Занесён в Красную книгу РТ. В. малый (*Hydrophilus caraboides*) имеет дл. тела 14–18 мм, чёрный. Хорошо плавает. Оба вида предпочитают стоячие или медленно текущие водоёмы. В свежем коровьем помёте встречается *Sphaeridium scarabaeoides*.

Лит.: Определитель насекомых Европейской части СССР. М.-Л., 1965. Т. 2; Красная книга Республики Татарстан. К., 1995.

С.М.Шафизуллина, Н.Ш.Ахметзянова.

ВОДОМЁРКИ, группа семейств клопов: водомерки (*Gerridae*), палочковидные водо-

мерки (*Hydrometridae*), велиды (*Veliidae*). Мир. фауна насчитывает ок. 300 видов, из к-рых большинство тропические; нек-рые живут в открытых океанах. В Европ. части России изв. 23 вида, в Татарстане — 3. Наиб. обычна панцирная водомерка (*Gerris thogasicus*), предпочитающая водоёмы озёрного типа. Живёт на воде, по поверхности к-рой быстро скользит на задних и ср. ногах, пользуясь передними для хватания добычи. Хищник. Охотится за мелкими насекомыми, пролетающими над водой, ловит их быстрыми прыжками; питается также дафниями, личинками комаров и др. насекомых, хватая их длинным хоботком. Зимует на суше среди прибрежной растительности.

Лит.: Жадин В.И., Герд С.В. Реки, озёра, водохранилища СССР, их фауна и флора. М., 1961; Бей-Биенко Г.Я. Общая энтомология. М., 1966; Краткий определитель водных беспозвоночных Среднего Поволжья. К., 1977.

Н.Ш.Ахметзянова, С.М.Шафизуллина.

ВОДОПРОВОДНАЯ СЕТЬ, система трубопроводов для подачи воды потребителям, оборудованная запорной арматурой, насосными станциями и водоразборными устройствами. Является осн. элементом системы водоснабжения. Вода в В.с. подаётся из резервуаров чистой воды насосной станцией. В.с. бывают кольцевыми, разветвлёнными и смешанными. Кольцевые сети обладают более высокой надёжностью. Оптимальные диаметры трубопроводов определяются по расходам воды. В нас. пунктах давление воды в В.с. не должно превышать 6 атм. В.с. сооружаются из жел.-бетонных, пластмассовых, чугунных и стальных труб. Для антикоррозионной защиты внутр. поверхность металлических труб защищают покрытием на основе цемента или полимеров.

Первые элементы В.с. на терр. Волжской Булгарии появились в г.Болгар. Первый водопровод в Казани вступил в строй 24 окт. 1874. В город была подана вода из Пановских ключей. Ср. подача воды составляла 3000 м³ в сутки, было задействовано 25 км водопроводных магистралей. К 2000 ср.-суточная подача воды увеличилась более чем в 100 раз, водопотребление каждого жителя Казани — почти в 125 раз. В связи с большим потреблением воды населением и пром. пр-тиями было решено увеличить подачу воды за счёт бурения артезианских скважин. В 1892–98 в с. Аки пробурили 4 артезианские скважины, в 1911 — скважину возле с. Царицыно (водозабор Азино). В 1913 протяжённость В.с. составляла 47 км, в сутки подавалось 4400 м³ ключевой и артезианской воды. К 2001 общая протяжённость В.с. в РТ составила более 12000 км, в т.ч. примерно 1000 км в Казани. В городах республики водопроводом оборудовано 91,2% жилого фонда, в сел. местности — 44,3%.

Лит.: Николадзе Г.И., Сомов М.А. Водоснабжение. М., 1995; Казанский водоканал // Бизнес в Татарстане. 1997. № 2; Ерунов Б. Юбилей творцов чистой воды: Казанскому водопроводу 120 лет // Казанские ведомости. 1994. 25 окт.; Гарбузова Н. Программа «Питьевая вода РТ» под угрозой срыва // Время деньги. 2000. 18 февр. Р.С.Сафин.

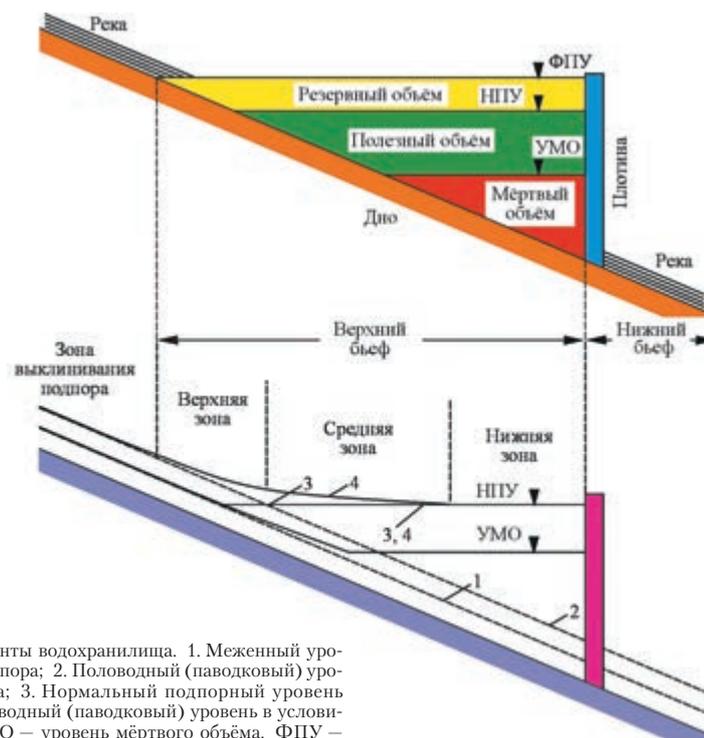
ВОДОРОСЛИ (Algae), группа низш. растений, обитающих преим. в вод. среде, нек-рые виды приспособились к жизни во вневодных местообитаниях — в почве и на её поверхности, на скалах, стволах деревьев и в др. наземных биотопах. В. — древнейшие предст. растительного мира, возникли ок. 1,5 млрд. лет назад. Содержат фотосинтетические пигменты и самостоятельно вырабатывают органические вещества. Одноклеточные (хлорелла, хламидомонада), колониальные (вольвокс), многоклеточные (спирогира, ламинария) организмы. Вегетативное тело представляет слоевище (таллом), не дифференцировано на органы и ткани. Клетки, образующие таллом, покрыты твёрдой стенкой, состоящей из целлюлозы и пектиновых веществ. Клетка содержит одно или неск. ядер и хроматрофы (пластиды), содержащие пигмент. Осн. способ питания автотрофный, но встречается и гетеротрофное питание. Размножение — половое и бесполое (деление). Выделено 12 отделов В.: сине-зелёные, жёлто-зелёные, зелёные, золотистые, красные, бурые, харовые, эвгленовые и др., всего изв. ок. 30 тыс. видов. На терр. РТ 10 отделов. В Куйбышевском вдхр. выявлено более 1300 видов, разновидностей и форм В. Широко распространены *диатомовые водоросли* и *сине-зелёные водоросли*. В фитопланктоне малых рек и озёр число видов значительно снижается, преобладают центрические диатомовые и зелёные (хлорококковые) В.

В. являются поставщиками кислорода в водоёмах и первичными продуцентами органического вещества, за счёт к-рого существует весь животный мир водоёмов. Участвуют в почвообразовательном процессе. При их массовом размножении происходит т. н. «цветение воды», тем самым затрудняется жизнь рыб и др. вод. животных. В. богаты белками, углеводами, витаминами и микроэлементами, нек-рые из них могут служить продуктом питания (напр., хлорелла). Применяются как удобрения, корм для скота. 22 вида занесены в Красную книгу РТ.

Лит.: Экология фитопланктона Куйбышевского водохранилища. Л., 1989; Х а л и л л и н а Л.Ю., А м о с о в Д.В. Фитопланктон охраняемых рек Казанка и Мёша // Роль особо охраняемых природных территорий в сохранении биоразнообразия: Материалы науч.-практ. конф. Чебоксары, 2000; Фитопланктон поверхностных вод Республики Татарстан // Проблемы био- и медэкологии Республики Татарстан. К., 2001. Вып. 2.

Л.Ю.Халиуллина.

ВОДОХРАНИЛИЩЕ, искусственный водоём, созд. обычно в долине реки водоподпорными сооружениями для накопления и хранения воды в целях её использования в нар. х-ве. В. служат для перераспределения во времени речного стока в интересах пром-сти, сел. и коммунального х-в, гидроэнергетики, вод. транспорта, для борьбы с наводнениями. Различают В. многолетнего, сезонного (или год.), недельного и суточного регулирования. Площадь вод. поверхности В. может колебаться от долей км² до неск. тыс. км², а объём — от неск. тыс. м³ до сотен км³. В. с площадью вод. поверхности менее 1 км² или объёмом менее 1 млн. м³ обычно называются *прудами*. На В. различают: нормальный подпор-



Основные элементы водохранилища. 1. Меженный уровень воды до подпора; 2. Половодный (паводковый) уровень до подпора; 3. Нормальный подпорный уровень (НПУ); 4. Половодный (паводковый) уровень в условиях подпора. УМО — уровень мёртвого объёма. ФПУ — форсированный подпорный уровень.

ный уровень (НПУ) — высш. подпорный уровень, к-рый плотина может поддерживать длительное время при нормальной эксплуатации всех сооружений; форсированный подпорный уровень (ФПУ) — высш. подпорный уровень, к-рый можно поддерживать недолгое время в период пропускной паводка, обеспечивая сохранность сооружений; уровень мёртвого объёма (УМО) — миним. уровень, допустимый для нормальной эксплуатации В. и сооружений. Сумма мёртвого и полезного объёмов называется полным объёмом В. (см. рис.).

На р. Волга в разные годы (начиная с сер. 19 в.) было созд. 9 В., в т.ч. крупнейшее в Европе *Куйбышевское водохранилище*, 50,7% пл. вод. поверхности к-рого находится на терр. РТ. Из трёх В. на р. Кама наиб. кр. является *Нижнекамское водохранилище*, образованное в 1978 плотиной Нижнекамской ГЭС у г. Набережные Челны. В 1957 для водоснабжения нефтепромыслов и пром. пр-тий юго-вост. р-нов РТ в басс. р. Степной Зай было созд. *Карабашское водохранилище*, а в 1963 для нужд техн. водоснабжения Заинской ГРЭС — *Заинское водохранилище*. В сел. местности в целях орошения, разведения рыбы и водоплавающей птицы, а также хранения воды для различных хоз. нужд на малых реках сооружены пруды.

Создание В. меняет *гидрологический режим реки*. Существенно увеличивается глубины, в неск. раз уменьшается интенсивность водообмена, происходит трансформация температурного и ледового режимов. В прибрежной полосе (до 3–10 км) у кр. В. отмечаются изменения в климате (более плавный ход суточной и год. темп-ры, повышенная влаж-

ность воздуха). Высота ветровых волн на широких участках может достигать 3 м и более. Увеличиваются концентрации нек-рых хим. соединений — азота, фосфора и др. Интенсивнее идёт образование биомассы, происходит «цветение» воды и т. д. Меняется видовой состав флоры и фауны. Резко ухудшаются условия нереста рыб и произрастания трав на пойменных лугах, иногда появляются плавающие торфяные острова, вызванные всплывтием торфа со дна В. Затопляются, подтопляются и нередко заболачиваются прибрежные участки и м-ния полезных ископаемых, происходит размыв берегов (см. *Абразия*). Меняются сложившиеся экон., трансп. и др. связи, сан.-гигиеническая обстановка, условия рыбного промысла. Необходима также подготовка ложа В. к затоплению (лесоочистка, вынос существующих мест складирования пром. отходов, ист. памятников и т. д.). Для защиты важных объектов и ценных с.-х. угодий проводятся мероприятия по инж. защите территорий (сооружение дамб, дренаж, берегоукрепительные работы и т. п.).

Лит.: Авакян А.Б., Шараров В.А. Водохранилища гидроэлектростанций СССР. М.-Л., 1977; Авакян А.Б., Салтанкин В.П., Шараров В.А. Водохранилища. М., 1987; Водохранилища СССР: Каталог. М., 1988.

В.И.Мозжерин.

ВОДЯНИКА, в о р о н и к а (Empetrum), род вечнозелёных кустарничков сем. водяниковых. Всего неск. видов (по нек-рым данным — 18), распространены в осн. в Голарктических и Антарктических обл. На терр. РТ один вид — В. чёрная (E. nigrum), встречается по торфяным болотам в Вост. Предкамье.

Светолюбивое растение со стелющимся, сильно разветвлённым стеблем. Листья мелкие, линейно-эллиптические, жёсткие, с завёрнутыми вниз краями, густо покрывают стебель. Цветки одиночные, розовые или тёмно-красные, по 1–3 в пазухах листьев. Плод — шаровидная сизо-чёрная кисловатая водянистая ягода (отсюда назв.). Цветёт в мае — июне; ягоды созревают в августе и сохраняются на растениях в течение зимы и весны. Размножается семенами. Плоды содержат углеводы, витамин С, красильные и дубильные вещества, смолы и марганец. Съедобны. В нар. медицине ягоды В. применяют при нервных расстройствах, гипертонии, головной боли. Исчезающий вид, занесён в Красную книгу РТ.

ВОДЯНОЙ ОСЛИК (*Asellus aquaticus*), рачок из отр. равноногих (высш. раки). Широко распространённый европ. вид, в РТ встречается повсеместно. Обитает в прибрежных зарослях небольших озёр и рек с медленным течением. Тело прямое, уплощённое, окраска буроватая. Самцы (17–20 мм) крупнее самок (12–15 мм). Имеет 7 пар примерно одинаковых грудных ходильных ног. Двигается, выставляя вперёд 4 антенны. Является очистителем водоёмов, поедая упавшие в воду и гниющие листья переев, а также водорастительность и детрит.

Лит.: Бириштейн Я.А. Пресноводные ослики (*Asellota*). Фауна СССР. Ракообразные. М.-Л., 1951. Т. 7, вып. 5; Краткий определитель водных беспозвоночных Среднего Поволжья. К., 1977; Определитель пресноводных беспозвоночных России и сопредельных территорий. Ракообразные. СПб., 1995. Т. 2. *Р.М.Сабиров.*

ВОДЯНЫЕ БЛЮХИ, род ветвистых ракообразных; то же, что *дафнии*.

ВОДЯНЫЕ КЛЕЩИ (*Hydracarina*), группа семейств клещей отр. акариформных, обитающих в воде. Изв. ок. 2000 пренм. пресноводных видов. Слабо изученная группа, точное число видов на терр. Татарстана неизвестно. Наиб. обычные пренм. родов *Hydrachna*, *Nygrobates*, *Piona*. Мелкие (0,2–7 мм) водные клещи, с цельным, округлым телом, нередко покрытым ярко окрашенным кожистым покровом. Имеют 2 пары двоичных глаз, 4 пары ног, снабжённых плавательными волосками. Встречаются во всех типах водоёмов: в озёрах, реках и лужах. Активные хищники, уничтожают мелких рачков и личинок насекомых. Личинки В.к. паразитируют на вод. насекомых или в мантийной полости беззубок и перловиц.

Лит.: Жизнь животных. М., 1968. Т. 2.

В.А.Яковлев, Т.А.Кондратьева.

ВОДЯНЫЕ СКОРПИОНЫ (*Nepidae*), семейство клопов. В мир. фауне изв. ок. 150 видов; на терр. Татарстана 2: ранагра палочковидная (*Ranatra linearis*), имеющая сильно удлинённое тело, и водяной скорпион (*Nepa cinerea*) с продолговато-овальным телом. Обитают в стоячих и слабо текущих водоёмах. Ходят по дну или вод. растениям, плавают слабо, передние ноги хватательные, на конце тела имеется длинная дыхательная трубка, конец к-рой засасывает воду. Хищники. В Татарстане отмечены в озёрах Раиф-

ского лесничества Волжско-Камского заповедника, в заливах Куйбышевского вдхр., в заливах и старицах рек Волга и Кама. Оба вида включены в Красную книгу РТ.

Лит.: Определитель насекомых Европейской части СССР. М.-Л., 1965. Т. 2; Красная книга РТ. К., 1995. *С.М.Шафигуллина.*

ВОЕВОДСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ, местное (уездное) звено в системе органов гос. управления Российского гос-ва со 2-й пол. 16 в. до 1775. Вводилось со 2-й пол. 16 в. в пограничных городах, а также на терр., присоединённых к России Казанского, Астраханского и Сибирского ханств. Окончательно сложилось после «смуты», к 20-м гг. 17 в. Состояло из гор. воевод, возглавлявших вместе с дьяками приказные или съезжие избы (в Казани — съезжую палату), а с кон. 17 в. в больших городах — приказные палаты. Воеводы назначались Разрядным приказом (в ср.-волж. уездные центры — Казань, Свияжск, Чебоксары — *Приказом Казанского дворца*), утверждались царём и боярской думой, подчинялись приказу, ведавшему городом. Чины и звания воевод соответствовали полит. экон. и воен. статусу города (от бояр в кр. центрах до детей боярских в небольших крепостях). В отд. городах (Новгород, Псков, Казань, Астрахань и др.) было до 2–3 воевод (в Казанском крае до кон. 1660-х гг. их число доходило до 7–9, в сер. 1690-х гг. — сократилось до 2–3). Воеводская служба продолжалась 2–3 года, на окраинах и в Сибири — более длительное время. Жалование выдавалось в Москве, в четах. В.у. сосредоточивало всю полноту адм. и воен. исполнительной власти в городе и уезде. Суд. компетенция зависела от наличия в уезде др. суд.-следственных учреждений. Воеводы ведали также обороной и х-вом городов, учётом и распределением земли, полицейским надзором. В 1699 из В.у. было изъято посадское население и передано бурмистрам. В ходе реформ Петра I в нач. 18 в., в связи с учреждением губерний, уездные воеводские канцелярии (с 1710 — комедантские) превратились в учреждения низш. ранга с ограниченными функциями. В 1711–15, в связи с учреждением провинций, возникли должности провинциальных воевод, а функции городских воевод заменены отраслевой системой должностей (оберинспекторы, комиссары). В 1719 в провинциях наряду с воеводами учреждены должности камериоров, рентмейстеров, вальдмейстеров, фискалов и др. В 1727 В.у. восстановлено, отраслевое управление в уездах ликвидировано. В губ. системе В.у. заняло 2-й и 3-й уровни (провинциальной и воеводской канцелярии). Функции определены «Инструкцией воеводам» (1728). Кандидаты на воеводские должности выбирались Сенатом из числа отставных офицеров, дворцовых служителей и коллежских канцеляристов и утверждались Верх. тайным советом, а затем Сенатом. Слабость В.у. выявилась в ходе Крест. войны 1773–75. Ликвидировано Указом 1775.

Лит.: Чичерин Б.Н. Областные учреждения в России в XVII в. М., 1856; Градовский А.Д. История местного управления в России. Собр. соч. СПб., 1899. Т. 2; Готье Ю.В. История областного управления в России от Петра I до Екатерины II. М., 1941. Т. 2; Ерочкин Н.П. История госу-

дарственных учреждений дореволюционной России. М., 1983.

ВОЁННО-ИНЖЕНЁРНАЯ КОМИССИЯ АН СССР, созд. 15 марта 1943 в Казани. Цель — науч.-техн. помощь в разработке воен.-инж. оснащения Кр. Армии. Руководитель — акад. А.Ф.Иоффе. В работе комиссии участвовали 4 пренм. Гл. воен.-инж. управления Кр. Армии и акад. Б.Г.Галёркин, Е.А.Чудаков, П.И.Степанов и Н.Н.Семёнов. Прекратила деятельность с окончанием войны.

ВОЁННО-САНИТАРНАЯ КОМИССИЯ АН СССР, созд. 17 июня 1942 в Казани. Цель — разработка проблем хирургии, терапии, эпидемиологии, сан. гигиены в условиях воен. времени. Руководитель — акад. Л.А.Орбели. В работе комиссии участвовали акад. А.И.Абрикосов, Н.Н.Бурденко, К.И.Скрябин, А.Д.Сперанский и др. (всего св. 70 учёных). Прекратила деятельность с окончанием войны.

«ВОЁННЫЙ КОММУНИЗМ», внутр. политика Советского гос-ва в условиях Гражд. войны; попытка преодоления экон. кризиса командно-адм. и воен. методами. Опиралась на теоретические представления о возможности непосредственного введения коммунизма. Осн. черты: воен.-приказная система управления об-вом; штурмовой метод преодоления сопротивления капиталистических элементов и почти полное их вытеснение из нар. х-ва страны; национализация всей кр. и ср. пром-сти, б. ч. мелких пр-тий (см. *Национализация*); ликвидация частновладельческого (в т.ч. помещичьего, удельного, кулацкого, хуторского, отрубного) землевладения и частной торговли; введение прод. и сырьевой развёрстки (см. *Продразвёрстка*) как осн. средства обеспечения Кр. Армии, рабочих и гор. населения продовольствием, пром-сти сырьём; прямой продуктообмен между городом и деревней; замена ден. обращения натуральным обменом; запрещение торговли и замена её гос. распределением осн. прод. и пром. продуктов по классовому признаку (карточная система, пайки и т.п.) и без строгого учёта кол-ва и кач-ва произведённой продукции; натурализация хоз. отношений и заработной платы; всеобщая трудовая повинность и трудовые мобилизации как формы привлечения к труду, уравнивание в оплате труда; макс. централизация руководства нар. х-вом (главизм).

В годы «В.к.» в Казанской губ., как и в др. регионах России, была установлена прод. диктатура, предоставившая губ. органам Наркомата продовольствия РСФСР чрезвычайные полномочия по борьбе с крест-вом, укравшим т. н. «хлебные излишки» и продававшим хлеб на «теневом» рынке («мешочниками»). Для углубления агр. рев-ции и помощи прод. органам в деревне были созд. *комитеты бедноты*. Эти мероприятия усилили поступление хлеба и сырья, но не смогли решить задачу прод. обеспечения гор. населения и частей Кр. Армии, расквартированных в Казани и др. нас. пунктах губернии. Введённый в августе–сентябре 1918 обязательный товарообмен в сел. местности в силу нехватки пром. товаров также не дал заметных ре-

зультатов. В январе 1919 была введена продразвёрстка. Торговля хлебом и важнейшими видами продовольствия и сырья была запрещена. Для обеспечения выполнения продразвёрстки в сёла Казанской губ. были отправлены продотряды, состоявшие гл. обр. из предст. рабочего класса соседних губерний. В 1919–20 у крестьян было изъято св. 20 млн. пудов хлеба (предположительно в годы «В.к.» у сел. населения было реквизировано хлеба, включая картофель, ок. 40 млн. пудов). Кроме того, в обязательном порядке собирались мясо, яйца, масло, мёд, сено и животное сырьё (кожа, шерсть, щетина и т. п.). Б.ч. собранного была вывезена за пределы губернии. В ходе социализации земли было ликвидировано частновладельческое землевладение, б.ч. с.-х. угодий передана сел. общинам (см. *Общинное землевладение*), насаждались новые формы хозяйствования — коллективные х-ва: *колхоз, коммуна сельскохозяйственная, совхоз, товарищество по совместной обработке земли*. В области пром-сти политика «В.к.» выражалась в национализации (кроме национализированных до лета 1918 кр. ф-к и з-дов) ср. и мелких пр-тий. В кон. 1920 — нач. 1921 пост. Казан. губ. СНХ были национализированы все пром. пр-тия, находящиеся во владении частных лиц или об-в, имеющие св. 5 рабочих при механическом двигателе или св. 10 — без двигателя. Была установлена строящаяся централизация управления пром-стью. К выполнению гос. заказов в обязательном порядке привлечены кустарно-ремесл. и кооп. пр-тия. Гос-во взяло в свои руки распределение пром. и прод. товаров, что диктовалось также задачей подрыва экон. позиций буржуазии в области распределения. Снабжение населения всеми продуктами из сов. и кооп. распределительных пунктов возлагалось на Наркомат продовольствия РСФСР и его местные органы, к-рые осуществляли заготовку и распределение пром. и прод. товаров. Потреб. кооперация была привлечена в кач-ве вспомогательного прод. органа. Членство в кооперации объявлено обязательным для всего населения. С этой целью проводили реквизицию и конфискацию частных оптовых торг. складов, национализацию торг. фирм, муниципализацию частной розничной торговли. Гос-во полностью монополизировало торговлю осн. прод. и пром. товарами, распределяло продукты среди населения по карточной системе в виде пайков по классовому признаку: рабочие получали больше др. категорий населения, остальные трудоспособные граждане снабжались продовольствием лишь при условии выполнения ими трудовой повинности. Осуществлялся принцип: «кто не работает, тот не ест». В тарифной политике господствовала уравниловка. Разница в оплате квалифицированного и неквалифицированного труда была весьма незначительной. Это объяснялось острым недостатком прод. и пром. товаров, что вынуждало платить труд-ся крайний денежный минимум, необходимый для поддержания их жизни. Заработная плата принимала всё более натуральный характер: рабочим и служащим выдавался прод. паёк, гос-во предоставляло бесплатно квартиры,

коммунальные услуги, транспорт и т. д. Шёл непрерывный процесс натурализации хоз. отношений. Деньги почти полностью обесценились. Проводилась тактика решительного искоренения капиталистических элементов. В 1918–19 на гор. и сел. буржуазию был наложен единовременный чрезвычайный рев. налог (контрибуция) на нужды Кр. Армии. Всё трудоспособное население губернии было привлечено к обязательному труду, проводились принудительные трудовые мобилизации среди жителей Казани и др. городов для работы в совхозах и на др. объектах нар. х-ва. Уклоняющихся привлекали к адм. и уголовной ответственности, отправляли в исправительно-трудовые лагеря Казани, Свяжска и др., труд заключённых использовался на объектах нар. х-ва. Эти мероприятия были направлены на замену прежних производств. отношений т.н. «коммунистическими». В кон. 1920 — нач. 1921 приняты декреты: о бесплатном отпуске населению прод. продуктов; о бесплатном отпуске населению предметов широкого потребления; об отмене платы за всякого вида топливо, предоставляемое рабочим и служащим; об отмене взимания платы за жилые помещения с рабочих и служащих, за пользование водопроводом, канализацией, газом, электричеством — с рабочих и служащих, инвалидов труда и войны и лиц, находящихся на их иждивении, и т.п. В области сел. х-ва продолжалась политика продразвёрстки и усиления гос. принудительного начала в деле восстановления размера крест. наделов, в связи с переходом сел. жителей на потреб. норму хозяйствования, было введено гос. регулирование путём определения обязательного посевного плана для каждого крест. х-ва с обязательным перечнем культур. С целью обеспечения выполнения планов создавались посевкомы и ссыпные пункты семенного материала. Эти мероприятия, усилившие централизацию с.-х. произ-ва, не смогли решить проблем агр. сектора и послужили одной из причин голода нач. 1920-х гг. (см. *Голод 1921–22*). «Военно-коммунистические» тенденции проявлялись и в др. областях гос. и культ. жизни. Политика «В.к.» вызвала недовольство широких слоёв населения, особенно крест-ва. В Казанской губ. произошло ок. 30 кр. крест. выступлений (*Арское восстание 1918*, «*Вилочный мятеж 1920*). После окончания Гражд. войны с переходом к мирному хоз. стр-ву обнаружилась неприемлемость этой политики в новых условиях — она не обеспечивала экон. связи между пром-стью и сел. х-вом, городом и деревней. В марте 1921 пр-во страны было вынуждено признать несостоятельность «В.к.» и перейти к *новой экономической политике*.

Лит.: Шишкин А., Лебедева А. Комитеты деревенской бедноты Татарии. К., 1961; Литвин А.Л. Крестьянство Среднего Поволжья в годы гражданской войны. К., 1972; Назипова К.А. Национализация промышленности в Татарии 1917–1921 гг. М., 1976; Рабочий класс Татарии (1861–1980). К., 1981; Шадуллин Р.В. Крестьянские хозяйства Татарстана: проблемы и пути их развития в 1920–1928 гг. К., 2000.

Р.В.Шадуллин.

ВОЖЖИ (Башчы), деревня в Тетюшском р-не, на р. Свяга, в 50 км к Ю.-З. от г.Тетюши. На 2000 — 255 жит. (по переписи 1989, татар — 55%, мордвы — 31%). Полеводство, мол. скот-во, овец-во, пчел-во. Неполная ср. школа, клуб. Осн. в 17 в. В дорев. источниках изв. также под назв. Сурково. До 1860-х гг. жители относились к категории удельных (до 1797 — дворцовых) крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, сад-вом, отхожими промыслами: работали чернорабочими, приказчиками, грузчиками, пильщиками, плотниками в селениях близлежащих уездов и Симбирской губ. В 1894 в В. была открыта церковно-приходская школа. В нач. 20 в. земельный надел сел. общины составлял 2059,4 дес. До 1920 деревня входила в Сюндюковскую вол. Симбирского у. Симбирской губ. С 1920 в составе Буинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Буинском, с 4.8.1938 в Больше-Тарханском, с 12.10.1959 в Тетюшском р-нах. Число жит.: в 1859 — 996, в 1897 — 1672, в 1910 — 1538, в 1920 — 1464, в 1926 — 1435, в 1938 — 1046, в 1949 — 612, в 1958 — 499, в 1970 — 401, в 1979 — 338, в 1989 — 238 чел.

ВОЖИ, село в Спасском р-не, на р. Актай, в 53 км к С.-В. от г.Болгар. На 2000 — 511 жит. (русские). Полеводство, мол. скот-во; маслозавод. Неполная ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. во 2-й пол. 17 в. В дорев. источниках изв. также под назв. Неялово. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, бондарным промыслом. В нач. 20 в. в В. функционировали церковно-приходская школа (открыта в 1885), 3 мельницы, 2 кузницы, крупободирка, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 368,7 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 (в 1935–91 — Куйбышевский) р-не. 26.3.1966 в состав В. было включено с. Пичкасы. Число жит.: в 1782 — 126 душ муж. пола; в 1859 — 840, в 1897 — 1177, в 1908 — 1147, в 1920 — 1186, в 1926 — 943, в 1938 — 760, в 1949 — 568, в 1970 — 866, в 1979 — 642, в 1989 — 486 чел.

ВОЗВЫШЕННОСТЬ, участок земной поверхности, приподнятый относительно окруж. пространства. Условно определяется абс. высотой более 200 м и противопоставляется низменности. В Татарстане В. территориально преобладают над низменностями. Осн. являются: *Приволжская возвышенность* (сев.-вост. часть), *Бугульминско-Белебеевская возвышенность* (зап. часть), *Можгинская возвышенность* (юж. часть), *Вятский Увал* (юго-вост. часть). Вед. роль в их создании принадлежала новейшим тектоническим движениям. Все В. имеют эрозионно-денудационные поверхности на выс. 200–240 м, срезающие различные по возрасту и составу горные породы. Самой высокой является *Бугульминское плато*, где наряду с ниж. поверхностью хорошо сохранилась более высокая денудационная поверхность (280–360 м),



Г.С. Воздвиженский.

к холмам к-рой приурочены высш. точки рельефа РТ.

А.П.Дедков.

ВОЗДВІЖЕНКА, посёлок в Лениногорском р-не, на р. Степной Зай, в 12 км к С.-В. от г. Лениногорск. На 2000 — 29 жит. (русские). Осн. в 1922. В годы коллективизации в В. был организован колхоз «Память Куйбышева», в 1937 вошедший в состав колхоза «Крестьянин», в 1957 — совхоза «Лениногорский». С момента образования посёлок входил в Бугульминскую вол. Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Бугульминском, с 10.2.1935 в Ново-Письмянском, с 18.8.1955 в Лениногорском р-нах. Число жит.: в 1926 — 91, в 1938 — 109, в 1949 — 98, в 1958 — 95, в 1970 — 69, в 1979 — 45, в 1989 — 32 чел.

ВОЗДВІЖЕНСКИЙ Геннадий Серафимович (27.8.1905, г.Царёвококшайск Казанской губ., ныне г.Йошкар-Ола — 16.1.1974, Казань), электрохимик, д. хим. наук (1944), проф. (1945), засл. деятель науки и техники ТАССР, РСФСР (1956, 1966). Окончил Казан. ун-т (1927). В 1931–74 в Казан. хим.-технол. ин-те: зав. науч.-иссл. отделом (1941–45), зав. кафедрой неорганической химии (с 1944), зам. директора (1945–51). Одновр. в 1934–40 в Науч.-иссл. хим. ин-те при Казан. ун-те, в 1946–71 в Ин-те органической и физ. химии АН СССР (зав. сектором неорганической химии, с 1965 зав. лабораторией анодных и катодных процессов). Труды по электрохим. осаждению и растворению металлов. Первые работы поств. физ. и коллоидной химии (свойства и поведение нек-рых коллоидов, кинетика хим. реакций). Исследовал механизм катодного электроосаждения металлов, выявил роль коллоидов в этих процессах. Разработал теорию процесса электроосаждения никеля и нек-рых др. металлов, предложил новые виды гальваностегических покрытий: висмутирование, электролитическое воронение железа, блестящее никелирование в присутствии спец. добавок и др. Теоретический и эксперим. материал изложен в монографии «Исследования в области электрокристаллизации металлов» (1944). Разработал теорию электродекристаллизации металлов и процессы анодной обработки, электрохим. полирования, электрошлифования, анодно-механической резки и электросверления металлов. Руководил иссл. по газовой электрохимии, химии и электрохимии комплексных соединений, автоматизации и оптимизации гальванических процессов; разработкой методов и установок для ускоренных испытаний металлов, покрытий и материалов на коррозионную устойчивость

и др. На основе теоретических иссл. В. внедрены в пром-сть нетоксичные электролиты меднения, никелирования, цинкования, кадмирования и др. гальванических покрытий, отмеченные дипломом и медалями ВДНХ СССР. Автор работ по истории казан. хим. школы, методике преподавания общей и неорганической химии. Награждён двумя орденами Трудового Красного Знамени, медалями.

С о ч.: Никель-водородный электрод // Докл. АН СССР. 1951. Т. 77, № 1 (соавт.); Страницы из истории казанской химической школы. К., 1960; Электронно-микроскопическое исследование процесса анодной декристаллизации металла // Рост кристаллов. М., 1961. Т. 3 (соавт.); Исследование электродных процессов в водных растворах комплексов меди с органическими аминопроводными методом электронного парамагнитного резонанса // Журн. физ. химии. 1964. № 6 (соавт.).

Лит.: Березина Н.И., Галявин Р.А. Геннадий Серафимович Воздвиженский: Биобиблиография. К., 1975; Профессора, доктора наук. Политехнический институт — КХТИ — КГТУ (1919–2000): Краткий биограф. справ. К., 2000.

ВОЗДУШНЫЕ МАССЫ, крупные, сравнительно однородные по физ. свойствам (температура, влажность и др.) части тропосферы, формирующиеся над большими р-нами материков и океанов и перемещающиеся под влиянием течений атм. циркуляции. В зависимости от р-на формирования выделяют арктические, умеренные, тропические и экваториальные В.м., к-рые, в свою очередь, делят на морские и континентальные. Исходя из соотношения темп-р различают тёплые и холодные В.м. Они разделяются пограничными зонами — атм. фронтами, в к-рых наблюдаются достаточно быстрые изменения метеорологических величин. В.м. в значит. мере определяют режим погоды и климата, а их смена в процессе циклонической деятельности приводит к неперIODическим изменениям погоды. На терр. РТ реализуется влияние и взаимодействие арктических, умеренных и тропических В.м., при этом преобладают континентальные (ок. 50%) и морские (20%) В.м. умеренных широт. Существенное проявление морских влияний Атлантики отмечается осенью и зимой, а континентальных — весной и летом. Морские В.м. снижают суровость местного климата, вызывая повышение темп-ры осенью и зимой и её понижение весной и летом. Холодные арктические (20%) и тёплые тропические (10%) В.м. чаще обуславливают более засушливую погоду.

Лит.: Кол о б о в Н.В. Климат Среднего Поволжья. К., 1968.

Э.П.Наумов.

ВОЗДУШНЫЙ ТРАНСПОРТ, один из видов транспорта, осуществляющий перевозки пассажиров, почты, грузов возд. путём. Гл. преимущество В.т. — обеспечение значит. экономии времени за счёт высокой скорости перевозки. Первые регулярные авиалинии в России: Москва–Кёнигсберг (с 1 мая 1922) и Москва–Нижний Новгород (с 15 июля 1923). Авиалинии обслуживались об-вами «Дерулюфт» и «Добролёт». Становление В.т. в РТ связано с открытием 26 июня 1924 Казан. аэропорта. В том же году стала действовать и первая возд. линия Москва–Казань. В 1928 она была продолжена до Свердловска,

а затем — до Новосибирска. В связи с введением в 1929 об-вом «Добролёт» возд.-почтовой линии Москва–Иркутск аэропорт Казани был подготовлен для ночных полётов. Через Казан. аэропорт доставлялись почта, матрицы центр. газет, грузы для новостроев Урала и Сибири. В 1931 в Казани сдано в эксплуатацию здание аэровокзала. В 1933 начала функционировать кольцевая внутриресп. возд. почтовая линия Казань–Чистополь–Елабуга–Мензелинск–Сарманово–Бугульма–Чистополь–Казань. В 1935 Казан. авиаотрядом освоены авиалинии. работы. В 1938 начали выполняться пасс. перевозки в г. Чистополь, позднее — в с. Дрожжаное. Рейсы выполнялись на самолётах У-2. К 1940 Казань имела регулярные авиа. сообщения с 12 р-нами республики. В годы Вел. Отеч. войны деятельность гражд. авиации была направлена на нужды фронта. Развитие В.т. в Татарстане ускорилось со 2-й пол. 1950-х гг. благодаря использованию поршневых машин Як-12, Ан-2, Ил-14, Ли-2. В аэропорту Казани выполнялось более 40 рейсов в сутки. В 1954 было введено в строй новое здание аэровокзала с пропускной способностью 200 пассажиров в час. Казань стала кр. узлом В.т. В 1957 открылись регулярные рейсы в Сочи, позднее — в Мин. Воды, Симферополь, Ленинград, Новосибирск и др. города. Были построены аэровокзалы в г. Чистополь (1957), в с. Актаныш (1958), в г.Бугульма (1960). В 1960-х гг. в РТ начали использовать многоместные реактивные и турбовинтовые самолёты Ту-124 и Ан-24. В 1971 стал действовать аэропорт Бегшево, в 1979 — новый аэропорт в Казани. Значительно повысилась регулярность полётов и улучшилось обслуживание пассажиров в реконструированных аэропортах гг. Бугульма, Чистополь, Куйбышев (ныне Спасск), с. Сарманово. В 1981 на местных возд. линиях стали использовать самолёты Л-410. В.т. Татарстана пополнился самолётами Ту-134, Ту-154, Як-40, Як-42,



Казань. Здание международного аэропорта.



Международный аэропорт «Казань». Лётное поле.

Ан-24, Ан-26, Ил-103 и вертолётами Ми-2, Ми-8. В 1987 открыта междунар. авиалиния Казань–Берлин, с 1992 выполняются чартерные рейсы в Объединённые Арабские Эмираты, Индию, Турцию, Грецию, Сирию, Германию, Болгарию, Чехию, Венгрию, с 2002 — в КНР; открыто регулярное возд. сообщение Казань — Стамбул. Авиалинии связывают Казань с 20 городами и районными центрами РТ и 70 городами РФ и СНГ (2000). Кроме того, вертолёты используются в нефт. пром-сти, лесном х-ве, стр-ве, во время спасательных операций, в пожаротушении и др. Самолёто-вертолётный парк РТ насчитывает 136 единиц, в т.ч.: Ту-154 — 6, Ту-134 — 3, Як-40 — 25, Як-42 — 12, Ан-24 — 12, Ан-26 — 4, Ан-2 — 25, Л-410 — 13, Ан-12 — 1, Ил-103 — 2, Ми-2 — 16, Ми-8 — 13, Ми-8МВТ-1 — 4 (2000). Перевезено пассажиров (тыс. чел.): в 1940 — ок. 1,5, в 1960 — 450, в 1968 — 1000, в 1973 — 1500, в 1980 — 1700, в 1987 — 1800, в 1996 — 400, в 2001 — 600. Объём перевозок составил (млн. т/км): в 1960 — 16, в 1994 — 91, в 1995 — 98,1, в 1996 — 109,7, в 2001 — 52,4. Перевозкой пассажиров и грузов занимаются Нац. авиакомпания «Татарстан», Второе казан. авиапредприятие, Бугульминское авиапредприятие, авиакомпания «Аэростан», «Тулпар», «Ай-ди-эф (IDF)», «Татнефтьаэро». Гос. надзор за орг-цией и обеспечением безопасности полётов, лицензированием и сертификацией авиапредприятий и авиакомпаний на терр. РТ осуществляет Татар. межрегиональное терр. управление возд. транспорта Мин-ва транспорта России. См. также *Авиация*.

Лит.: Ибрагимов Р.А. Крылья Татарстана. К., 1985.

Р.Г.Венямин, Г.Я.Мавлетова.

ВОЗЖАЙКА (Бужайка), река в Вост. Предкамье, прав. приток р. Тойма. Дл. 31,2 км, в пределах РТ 14 км. Пл. басс. 318,6 км². Протекает по Можгинской возв., в Менделеевском р-не. Исток на терр. Удмуртской Респ., устье у с. Кураково. Абс. высота истока 200 м, устья — 72 м. Лесистость водосбора 23%. В. имеет 11 притоков дл. от 1,2 до 22,4 км, наиб. кр. — р. Ерыкса (прав.). Густота речной сети 0,43 км/км². Питание смешанное, преим. снеговое. Модуль подземного питания 0,1 л/с-км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 141 мм, слой стока половодья 117 мм. Весеннее половодье начинается обычно в 1-й декаде апреля. Замерзает В. в первых числах ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,26 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. Вод. ресурсы используются для орошения.

ВОЗНЕСЁНСКИЙ Александр Николаевич (18.7.1888, с. Чукалы, ныне Ардатовского р-на Мордовской Респ. — 16.1.1966, Казань), литературовед, д. филол. наук (1943). Окончил Варшавский ун-т (1913). В 1921–30 преподавал в Белорус. ун-те (с 1926 проф.), в 1931–34 — в ин-тах кинематографии, хим.-

технологическом и педагогическом (Москва). С 1939 в Казан. пед. ин-те, в 1940–61 в Казан. ун-те, декан ист.-филол. ф-та (1943–48), одновр. зав. кафедрой рус. лит-ры (1946–48). Работы по общим вопросам методологии лит-ры, сравнительному изучению слав. лит-р, творчеству М.Ю.Лермонтова, Н.В.Гоголя, И.С.Тургенева, Т.Г.Шевченко, Я.Купалы, Я.Коласа, М.Богдановича и др. Выдвинул проблему нац. специфики лит.-ведения. Автор неопубл. статей о творчестве А.А.Фукса, Г.П.Каменева, Г.Тукая.

С о ч.: Метод преподавания литературы // Изв. Наркомата просвещения БССР. Минск, 1921; Метод изучения литературы // Тр. Белорус. ун-та. Минск, 1922. № 1; Опыт историко-литературного изучения художественных произведений в трудах профессора В.А.Богородицкого // Уч. зап. Казан. ун-та. 1961. Т. 119, кн. 5.

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

ВОЗНЕСЁНСКОЕ, деревня в составе Советского р-на Казани, на р. Нокса. На 2000 — 260 жит. (русские). Овощ.-во. Осн. во 2-й пол. 16 в. на месте поселения периода Казанского ханства. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян (б. экономические, до 1764 — монастырские). Занимались земледелием, разведением скота, огородничеством, кузнечным и колёсным промыслами,



д. Вознесенское. Колокольня Тихвинско-Богородицкой церкви. 1824.

торговали в Казани молоком и дровами. В нач. 20 в. в В. функционировали Тихвинско-Богородицкая церковь (построена в 1740; памятник архитектуры), земская школа (открыта в 1880). В этот период земельный надел сел. общины составлял 1205,3 дес. До 1920 деревня входила в Кошаковскую вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Казанском сел. р-не, с 4.8.1938 в Столбищенском, с 26.3.1959 в Высокогорском, с 1.2.1963 в Пестречинском, с 12.1.1965 в Высокогорском р-нах, с 25.11.1998 в подчинении Советского районного совета Казани. Число жит.: в 1782 — 55 душ муж. пола; в 1859 — 392, в 1897 — 614, в 1908 — 796, в 1920 — 792, в 1926 — 884, в 1949 — 438, в 1958 — 448, в 1970 — 402, в 1989 — 270 чел.

Лит.: Изюсков И.А. Список населённых мест Казанского уезда, с кратким их описанием. К. 1885; Историко-статистическое описание церквей и приходов Казанской епархии. К., 1916. Вып. 3.

ВОЗОВИК Игорь Семёнович (10.4.1924, Казань — 28.5.1990, там же), учёный в области механизации сел. х-ва. д. с.-х. наук (1988), засл. механизатор ТАССР (1972). В 1955 окончил Казан. с.-х. ин-т. В 1956–57 рабо-

тал в Татар. респ. школе председателей колхозов, в 1957–67 на Татар. респ. с.-х. опытной станции, с 1960 зав. отделом механизации. С 1967 в Казан. с.-х. ин-те, зав. кафедрой эксплуатации машинно-тракторного парка (с 1968). Труды по механизации уборки зернобобовых культур — технологии подъёма полёглого стеблестоя гороха и обоснованию параметров рабочих органов уборочных машин. Результаты иссл. вошли в типовую технологию возделывания гороха, используются при конструировании жатвенных машин Бердянским спец. конструкторским бюро. Имеет 10 авторских свидетельств на изобретения. Награждён медалями.

С о ч.: Операционная технология возделывания и уборки зернобобовых культур. М., 1987 (соавт.); Индустриальная технология уборки зернобобовых культур. К., 1989.

ВОЗРАСТНАЯ СТРУКТУРА НАСЕЛЕНИЯ, распределение населения по возрастным группам и возрастным контингентам в целях изучения демографических и соц.-экон. процессов. В возрастной структуре население, как правило, распределяется по одноступенчатому или 5-летним возрастным группам. Однако для оценки общих структурных сдвигов применяют и укрупнённые распределения на три возрастные группы: молодое трудоспособного возраста (до 15 лет), трудоспособного возраста (женщины 16–54 лет, мужчины 16–59 лет) и старше трудоспособного возраста (женщины 55 лет и старше, мужчины 60 лет и старше). Из-за различий в социальных и демографических функциях элементов В.с.н. у мужчин и у женщин часто рассматривается вместе со структурой населения по полу как возраст-половая структура.

Выделяют три осн. типа В.с.н.: прогрессивный — с большой долей детей в общей числ. населения, к-рой соответствует высокий показатель естеств. прироста; стационарный — с почти уравновешенной долей дет. и старческих возрастных групп (естеств. прирост незначительный или на неизменном уровне); регрессивный — со сравнительно большой долей пожилых и старых людей, к-рой соответствует суженное воспроизвод. населения. Статистический анализ соотношения возрастных групп показывает факт «старения» населения РТ — увеличение доли старших и сокращение доли младших возрастных групп в общей числ. населения. За 1959–2000 доля населения моложе трудоспособного возраста сократилась на 10,7%, а доля населения старше трудоспособного возраста увеличилась на 7,7%.

Графически В.с.н. изображается возрастной пирамидой: по горизонтали откладываются пропорциональные доли отд. возрастных групп, по вертикали — возраст. Под влиянием нарушений в числ. населения и В.с.н. или в интенсивности его воспроизводства, вызванных, напр., войной, приводящей к падению уровня рождаемости и к убыли мужчин призывного возраста, грани возрастной пирамиды становятся неровными, на них отражаются предыдущие изменения в характере прироста и убыли населения. Такие наруше-

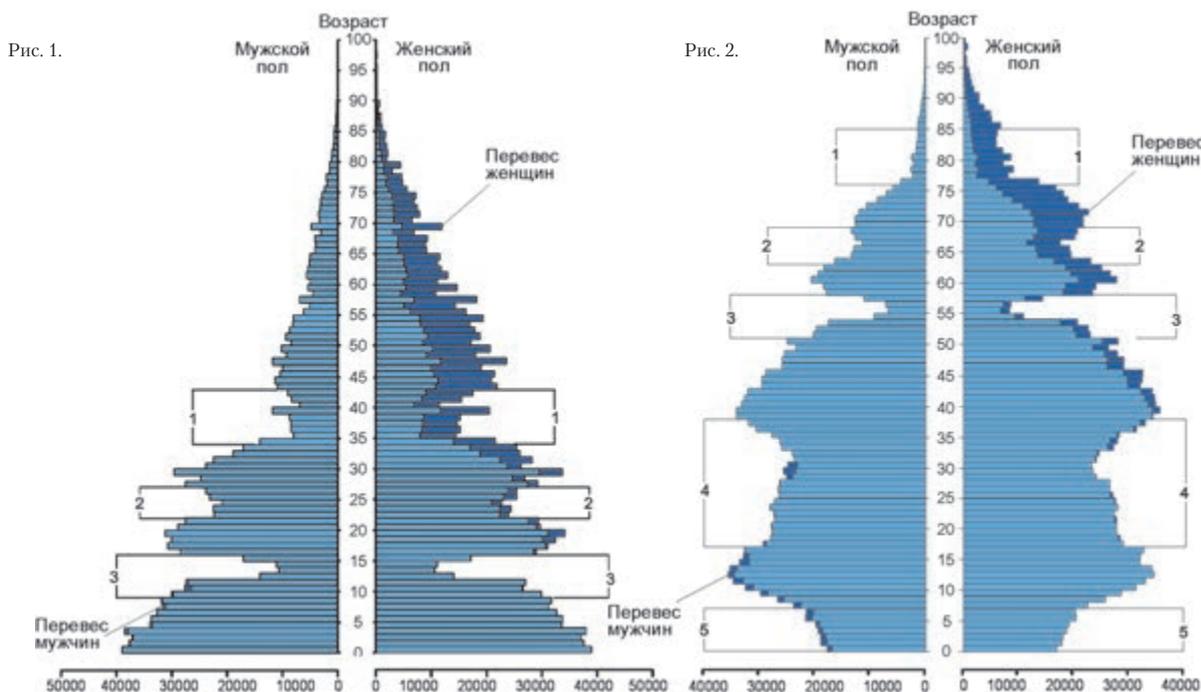


Рис. 1. Возрастная пирамида населения ТАССР по переписи 1959. Рис. 2. Возрастная пирамида населения РТ на 1.01.2000.
1. Дефицит рождений в 1915–23; 2. Снижение рождаемости и рост детской смертности в 1931–36; 3. Дефицит рождений в 1942–48; 4. Снижение чисел рождений в 1962–82; 5. Снижение рождаемости в 1993–99.

ния надолго оставляют след в В.с.н., делая пирамиду как бы изъязвленной. Анализ возрастной пирамиды позволяет наглядно охарактеризовать источники деформаций в В.с.н.

Динамика численности населения РТ по возрастным группам, %

Год*	Моложе трудоспособного возраста	Трудоспособного возраста	Старше трудоспособного возраста
1959	32,6	55,1	12,3
1970	33,5	51,6	14,8
1979	25,5	59,4	15,1
1989	25,5	56,9	17,6
2000	21,9	58,1	20,0

* На 1959–89 приведены данные переписей населения, на 2000 — данные текущей статистики на нач. года.

На возрастных пирамидах населения Татарстана на нач. 1959 (рис. 1) и нач. 2000 (рис. 2) отчетливо видны следы снижения уровня рождаемости и соотв. числа родившихся во время 1-й мир. и Гражд. войн, в годы голода и коллективизации, затронувших поколения 1915–23 и 1931–36 годов рождения (1 и 2). Особенно большое снижение (3) видно в числ. родившихся в годы 2-й мир. войны (1942–45). Как показывает пирамида, воен. потери, поздняя демобилизация армии и последующий голод привели к тому, что низкий уровень рождаемости и дефицит рождений сохранились в республике до 1948. «Демографическое эхо» снижения уровня рождаемости прослеживается через поколения: малочисл. поколения родившихся в воен. и первые послевоен. годы, достигнув ре-

продуктивного возраста, произвели на свет относительно меньше детей в 1966–82, а поколение последних — соотв. в 90-х гг. Перевес женщин в старших возрастных группах вызван не только гибелью мужчин во время войн, но и более высоким уровнем их смертности в мирное время. Относительно небольшой перевес числа мужчин в младших возрастах объясняется преобладанием детей муж. пола среди родившихся — демографической закономерностью, установленной ещё в 17 в. Соц.-экон. преобразования в об-ве в 1990-е гг. заметно изменили и репродуктивное поведение населения, к-рое стало ориентироваться на сознательное ограничение рождаемости, что отразилось в неординарно низком уровне последней (5). Уменьшение рождаемости и соотв. числа родившихся (в 1999 на 1000 чел. населения РТ пришлось лишь 9 родившихся) снижает уровень *воспроизводства населения* и существенно деформирует В.с.н.

Лит.: Народонаселение: Энцикл. словарь. М., 1994. В.М.Кульцова.

ВОИНСКИЕ ПРИСУТСТВИЯ, местные гос. органы России, занимавшиеся вопросами призыва военнообязанных. В Казанской губ. созданы на основании Указа о всеобщей воинской повинности от 1 февр. 1874. Подчинялись Верхневож. воен.-окр. управлению и Управлению по делам о воинской повинности МВД России (с 1900; ранее — Земскому отделу МВД). Казан. воинское губ. присутствие состояло из губернатора (пред.), губ. предводителя дворянства, вице-губернатора, предс. и чл. по выбору губ. земской управы, прокурора окр. суда и с 1912 — предст. местного воен. гарнизона. Наблюдало за хо-

дом призыва и приёма годного к воен. службе населения, составляло разрядку числа новобранцев по участкам, проводило переосвидетельствование, рассматривало жалобы и отчёты уездных и гор. В.п., составляло отчёты для МВД. Уездные В.п. (всего 12) состояли из уездного предводителя дворянства (пред.), уездного воинского начальника, уездного исправника, чл. земской управы по выбору. В В.п. уездного участка, имевшего в своём составе город, входил чл. от гор. управы. В Казани, Спасске и Чистополе действовали гор. В.п. в составе: гор. голова (пред.), офицер по назначению воен. командования, чиновник по назначению начальника полиции, два выборных чл. от гор. самоуправления. В функции уездных и гор. В.п. входили: составление и проверка призывных списков, предоставление сведений о числе призывников, призыв и определение порядка назначения на службу, мед. освидетельствование, приём новобранцев, составление отчётов. Упразднены на основании Пост. НКВД РСФСР от 20 янв. 1918.

Лит.: Зайончковский П.А. Военные реформы 1860–1870 гг. в России. М., 1952.

С.А.Фролов.

ВОЙКИНО, село в Алексеевском р-не, на р. Актай, в 46 км к Ю.-З. от пгт Алексеевское. На 2000 — 225 жит. (по переписи 1989, мордвы — 55%, русских — 42%). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа, дом культуры, 6-ка. Оsn. в 1690-е гг. В дорев. источниках фиксировалось как 3 нас. пункта: Войкино № 1 (Стрижовка) и Войкино № 2 (Хлуденовка) с морд. населением и Войкино № 3 — с русским. До 1860-х гг. жители относились к ка-

теории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Войкино № 3 функционировали церковно-приходская школа, земская больница, кузница, крупободирка, солодовня, 4 ветряные мельницы, казённая винная и 3 молочные лавки; в Войкино № 1 была ветряная мельница. Совокупный земельный надел всех сел. общин составлял 2354,4 дес. До 1920 село входило в Левашевскую 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 — 103 души муж. пола; в 1859 — 890, в 1897 — 1628, в 1908 — 1950, в 1920 — 1749, в 1926 — 1137, в 1938 — 807, в 1949 — 675, в 1958 — 396, в 1970 — 463, в 1979 — 330, в 1989 — 227 чел.

ВОЙТОВИЧ Евгений Дмитриевич (р. 29.5.1931, г.Бердянск Запорожской обл. Украинской ССР), геолог-нефтяник, канд. геол.-минер. наук (1969), засл. нефтяник ТАССР (1981). По окончании Львовского политехн. ин-та (1954) работает в Татар. геол.-разведочном управлении АО «Татнефть»: начальник геол. отдела (1965–70), гл. геолог (1970–86), вед. геолог (с 1993). Одновр. (с 1989) руководитель экспертной гр. по геол.-разведочным работам в Индии, Турции, Объединённых Арабских Эмиратах. Исследовал типы и закономерности размещения нефтеносных структур и условия формирования залежей нефти на терр. Татарстана, обосновал методические приёмы прогноза погребённых поднятий на основе анализа мощностей терригенных осадков девона. Участвовал в открытии и разведке более 100 нефт. м-ний и залежей, в 1992–94 науч. руководитель тематических иссл. битумов на терр. Татарстана. Первооткрыватель Сабанчинского м-ния нефти. Награждён орденом Трудового Красного Знамени.

С о ч.: История открытий и методика поисков и разведки нефти в Татарстане. К., 1998 (соавт.); Тектоника Татарстана. К., 1998 (соавт.).

ВОКАЛИ́ЗМ (от лат. *vocalis* — гласный звук), система гласных звуков в языке, диалекте, говоре. В. характеризуется кол-вом гласных фонем в языке, правилами их употребления в различных фонетических позициях, возможностями вариативности фонем, функциональной нагрузкой в речи. В совр. татар. лит. языке В. представлен двумя функционально нетождественными подсистемами: корневым В. и аффиксальным В. Корневой В. включает 9 гласных фонем: а, ы, о, у, э, е, и, ө, ү. Артикуляционно гласные квалифицируются на основе признаков ряда (т.е. по продвинутойности языка вперёд или назад), огублённости (по участию губ) и подъёму (по степени подъёма языка к твёрдому нёбу). По ряду различаются гласные переднего ряда: э, е, и, ө, ү; гласные заднего ряда: а, ы, о, у; по огублённости — огублённые: о, ө, у, ү; неогублённые: а, ы, э, е, и; по подъёму — гласные верх. подъёма: и, ү, у; среднего подъёма: ы, е, о, ө; ниж. подъёма: а, э.

Корневые гласные различаются по подъёму, по степени широты раствора рта при произношении и подразделяются на узкие:

у, ү, и; полуузкие: о, ы, ө, е; широкие: а, э. У корневых гласных все три тембровых признака (ряд, огублённость и подъём) являются релевантными, т.е. способными дифференцировать значения слов: **ана** (мать) — **әнә** (вон); **он** (мука) — **өн** (нора); **ут** (огонь) — **үт** (жёлчь). У аффиксальных гласных признаки ряда и огублённости обусловлены кач-вом огласовки нач. слога: в силу законов сингармонизма здесь к корневым основам с передними гласными присоединяются аффиксы с передними гласными, а к корневым основам с задними гласными — аффиксы с задними гласными: кулләр (озёра) — куллар (руки); кулләрә (на озёрах) — кулларда (в руках). Уподобление же аффиксальных морфем корневым по закону губной гармонии в совр. татар. лит. языке, в отличие от др. тюрк. языков (в частности, от алтайского и киргизского), проводится только по линии о и ө: колы [к_ол_о] [его (её) раб], коле [к_өл_ө] [его (её) зола].

Иррелевантные аффиксальные гласные, несмотря на их фонетические различия, объединяются в две архифонемы: широкую а-э и узкую ы-е.

В совр. татар. лит. языке допускается употребление в аффиксальных морфемах узкого негубного гласного и узких губных гласных у, ү; однако их место здесь строго ограничено морфонологическими условиями: и — представлено только в формах наст. времени и глагольного отрицания, у, ү — в форме действия: сөйли (говорит), эшли (работает), бару (идти), килү (прийти).

Лит.: Исхаков Ф.Г. Общая характеристика тюркского вокализма. М., 1955; Байчур У.Ш. Звуковой строй татарского языка. К., 1959. Ч. 1; Черкаский Ч.А. Тюркский вокализм и сингармонизм. М., 1965. *М.А. Сазимов.*

ВОЛГА, малая планета № 1149, открыта в 1929 в Симеизской обсерватории (Крым) астрономом Е.Ф.Скворцовым. Получила назв. от р. Волга. Расстояние В. от Солнца изменя-

ется от 2,6 до 3,2 а.е. Период обращения вокруг Солнца 4,9 года.

ВОЛГА (Идел; древнее назв. Ра, в ср. века — Итиль), река в европ. части России, крупнейшая в Европе, самая крупная в мире, не имеющая стока в океан. Дл. до постройки каскада ГЭС и водохранилищ 3690 км, ныне — 3530 км (в пределах РТ — 180 км), пл. басс. 1360 тыс. км² (в пределах РТ без басс. р. Кама — 30 тыс. км²).

В. берёт начало на Валдайской возв. на выс. 228 м, впадает в Каспийское море на выс. 28 м (общее падение 256 м, падение в пределах РТ до заполнения Куйбышевского вдхр. было 9,5 м — от 43,5 до 34,0 м). На В. создано 9 вдхр., крупнейшее из них *Куйбышевское водохранилище*, совр. В. представляет собой по существу систему проточных озёр. Необычно для такой кр. реки общее направление стока — от окраины к центру континента. До Казани В. течёт примерно в широтном, а затем в меридиональном направлении. В устьевой части она образует дельту пл. ок. 12 тыс. км² примерно с 500 проток и рукавов. Речная система басс. В. включает 151 тыс. рек и ручьёв общей протяжённостью 574 тыс. км. Густота речной сети 0,42 км/км². Протяжённость басс. В. с С. на Ю. составляет 1910, с З. на В. — 1805 км. У В. резко асимметричная долина: прав. склон крутой и высокий, сложенный коренными породами; лев. склон более пологий, на нём развиты аллювиальные террасы.

Систематические наблюдения за гидрологическим режимом В. ведутся с 1876, в т.ч. на терр. РТ на постах в с. Верх. Услон, плт Камское Устье, г.Тетюши; с 1902 (с перерывом в 1923–28) — на посту в с. Ниж. Вязовые Зеленодольского р-на, а также в разные периоды проводились на постах в с. Красновидово Камско-Устьинского р-на (1936–56) и д. Долиновка Больше-Тарханского р-на (1931–34, 1938–55).

Волга вблизи Казани (вид с Услонских гор).



В. принято делить на 3 части: верхняя В. (от истока до устья р. Ока), средняя В. (от устья р. Ока до Жигулёвских гор), нижняя В. (от Жигулёвских гор до устья). Верхняя В. протекает по лесной, хорошо увлажнённой зоне, поэтому вниз по реке идёт очень быстрое увеличение водности (ср.-год. расход воды в m^3/c до зарегулирования стока водохранилищами составляли у г. Тверь — 182, Ярославль — 1110, Ниж. Новгород — 2970). Ещё более многоводна средняя В., в басс. к-рой входит вся терр. РТ (ср.-год. расход воды на зап. границе РТ ок. $3500 m^3/c$). В РТ принимает свой крупнейший приток р. Кама. Её ср.-год. расход при слиянии с В. ($4100 m^3/c$) больше, чем у В. Если бы не ист. традиция, В. следовало бы считать притоком р. Кама. На терр. РТ в В. впадают Свяга, Казанка и др. более мелкие реки. Нижняя В., в отличие от средней В. и её притоков, расположенных в лесной и лесостепной зонах, протекает в осн. по степи и полупустыне, поэтому нарастание водности идёт незначительно (ср.-год. расход у Самары — $7720 m^3/c$, у Волгограда — $8380 m^3/c$).

В питании В. наиб. значение имеет снежный покров. Доля снегового питания на разных участках В. равна 50–65% (в ср. 60%), грунтового — 21–43% (в ср. 30%), дождевого — 9–15% (в ср. 10%). Осн. элементы вод. баланса за год для всего басс. В.:

осадки	660 мм (897 $км^3$)
полный речной сток	187 мм (254 $км^3$)
в т.ч. поверхностный	136 мм (185 $км^3$)
подземный	51 мм (69 $км^3$)
суммарное испарение	453 мм (643 $км^3$)
в т.ч. транспирация	142 мм (193 $км^3$)

В естеств. условиях В. имела резко выраженный весеннее половодье (апрель–июнь) и фазу летне-осенних, в осн. осенних (сентябрь–ноябрь) дождевых паводков, с разделяющими их фазами летней и зимней межени. Год. амплитуда колебаний уровня воды составляла на верхней В. в ср. от 4 до 8 м, на средней В. в пределах РТ — в ср. 10–11 м, макс. 15–17 м (ныне — не более 5–6 м), на нижней В. — в ср. 3–5 м. Макс. расходы воды в половодье наблюдались ниже устья р. Кама и достигали 60–67 тыс. m^3/c . В соответствии с этим режимом менялись скорости течения. На участке от с. Вязовые до г. Тетюши ср. скорости течения в межень составляли от 0,8 до 1,2 m/c , в половодье достигали 2–2,5 m/c . В наст. вр. на этом отрезке скорости меняются в течение года незначительно, составляя в ср. 0,1–0,2 m/c .

По всей В. ежегодно образуется зимний ледостав. Замерзание реки начиналось в кон. ноября и продолжалось ок. 10 дней. После создания водохранилищ лёд стал появляться на 3–5 дней раньше, продолжительность ледостава, составлявшая 120–140 дней, увеличилась на 5–10 дней. Возросла макс. толщина льда (до 60–80 см, или на 15–20%). Макс. темп-ра воды, наблюдаемая в июле, после создания Куйбышевского вдхр. возросла с 22 до 24 °С.

В. ежегодно выносила в Каспийское море ок. 26 млн. т взвешенных и 45 млн. т растворенных веществ (твёрдый сток у Казани со-

отв. 7,5 и 15 млн. т). После зарегулирования стока вынос взвешенного материала из-за осаждения снизился до 8 млн. т, растворённого — возрос из-за загрязнения до 65–70 млн. т в год. Мутность воды была в ср. за год небольшой: у с. Вязовые и у г. Тетюши всего лишь 50–100 $мг/л$, повышаясь в половодье до 200–500 $мг/л$. В наст. вр. она ещё ниже: в ср. не более 20–50 $мг/л$ возле размываемых берегов и до 5–10 $мг/л$ в центр. частях водохранилища. Минерализация вод в межень в пределах РТ в ср. от 250 до 400 $мг/л$, в половодье — от 210 до 260 $мг/л$ (наиб. значения постоянно отмечаются на участке В. ниже устья р. Кама).

Богат и разнообразен растительный и животный мир В. Общее число видов растений составляет 1360 (из них 342 — высших), животных — 2288 (из них рыб до зарегулирования было изв. 74, после создания водохранилищ и акклиматизационных работ — 88). Наиб. ценная рыба водилась и вылавливалась на нижней В. и в её дельте. Здесь в нач. 20 в. добывалось более 2 млн. ц рыбы (из них только осетровых вылавливалось 270 тыс. ц). В то же время при нерестовых миграциях осетровые, лососёвые, сельдьевые поднимались до всех кр. рек Татарстана. Сейчас осн. масса проходных рыб задерживается плотинами Волж. ГЭС у Волгограда, лишь единичные экземпляры доходят до ниж. бьефа Куйбышевского вдхр. Одновр. не оправдались ожидания относительно повышения рыбопродуктивности создаваемых водохранилищ, в т.ч. Куйбышевского. В промысловом и любительском уловах преобладают лещ, судак, плотва, щука, густера.

После создания Куйбышевского вдхр., из-за слабой проточности и увеличения в волж. воде концентраций биогенных веществ, летом отмечается массовое развитие фитопланктона («цветение» воды). К др. отрицательным последствиям зарегулирования В. относится затопление осн. массивов продуктивных пойменных пастбищ, сенокосов (особенно в РТ), охотничьих угодий. Абразия и стимулируемые ею оползневые и др. склоновые процессы, подтопление бережий — всё это требует значит. расходов на ниж. защиту нас. пунктов, трансп. коммуникаций и т. д. Следует признать, что на терр. РТ В. из уникальной реки превратилась в проточное озеро. На днище её долины, полностью изменившем весь ландшафтный облик, сформировалась совершенно новая экосистема.

Создание водохранилищ устранило угрозу наводнений, наносивших большой ущерб (экстремальное наводнение произошло в мае 1926). Значительно улучшились условия для судоходства и лесосплава. Удалось стабилизировать хоз.-бытовое, коммунальное и пром. водоснабжение

практически всех кр. городов, расположенных на берегах водохранилищ. Возросли рекреационные возможности побережий. В окрестностях Казани, г. Зеленодольска и пгт Васильево по В. расположены дома отдыха, санатории, лет. лагеря, дачи и т. д. Улучшились условия для ирригации (особенно для малообеспеченных водой р-нов Зап. Закамья). На волжских ГЭС за год вырабатывается в ср. ок. 33 млрд. кВт-ч электроэнергии.

На берегах В. выделены мн. охраняемых терр., наиб. значимыми являются Саралинский участок Волжско-Камского заповедника, гора Лобач, Теньковская ковыльная степь, лесной массив «Дачный» («Зоостанция КГУ»), Тархановские дубравы, Печищинский геол. разрез и др.

В басс. В. проживает ок. 60 млн. человек. Непосредственно на В. расположено 9 обл. центров и столицы 2 республик. В пределах РТ в городах и др. нас. пунктах, расположенных на берегах В., проживает более 1,3 млн. человек (ок. 35% всего нас. РТ). В с давних пор используется как трансп. артерия. На В. сформировалась крупнейшая в РТ *Казанско-Зеленодольский промышленный узел*, находится Казан. речной порт.

На берегах В. возникли древнейшие города Поволжья (Итиль, Болгар, Сарай аль-Махруса, Сарай аль-Джадид, Укек, Казань и др.). Здесь существовали гос-ва Хазарский каганат, Волжская Булгария, Золотая Орда, Казанское и Астраханское ханства.

Красота, величие и мощь В. отражены в преданиях, легендах, песнях, изобразительном иск-ве всех народов, живущих на её берегах. Она воспета Н.А. Некрасовым, И.Е. Репиным, И.И. Левитаном, А.М. Горьким, Н.Д. Кузнецовым, А.С. Ключарёвым, Б.И. Урманче, М.У. Усмановым и др.

Лит.: Бассейн р. Волги ниже г. Чебоксары // Ресурсы поверхностных вод СССР. Л., 1971. Т. 12, вып. 1; Доманицкий А.П., Дубровина А.Р.С., Исаева А.И. Реки и озёра Советского Союза. Л., 1971; Водохранилища Верхней Волги. Л., 1975; Волга и её жизнь. Л., 1978; Гидрометеорологический режим озёр и водохранилищ. Куйбышевское и Саратовское водохранилища. Л., 1979; Бассейн рек Волги (среднее и нижнее течение) и Урала // Государственный водный кадастр. Л., 1985. Раздел 1, сер. 3, ч. 1 и 2, т. 1, вып. 24; Средняя Волга: Геоморфологический путеводитель. К., 1991;

Волга вблизи пгт Камское Устье (вид с горы Лобач).

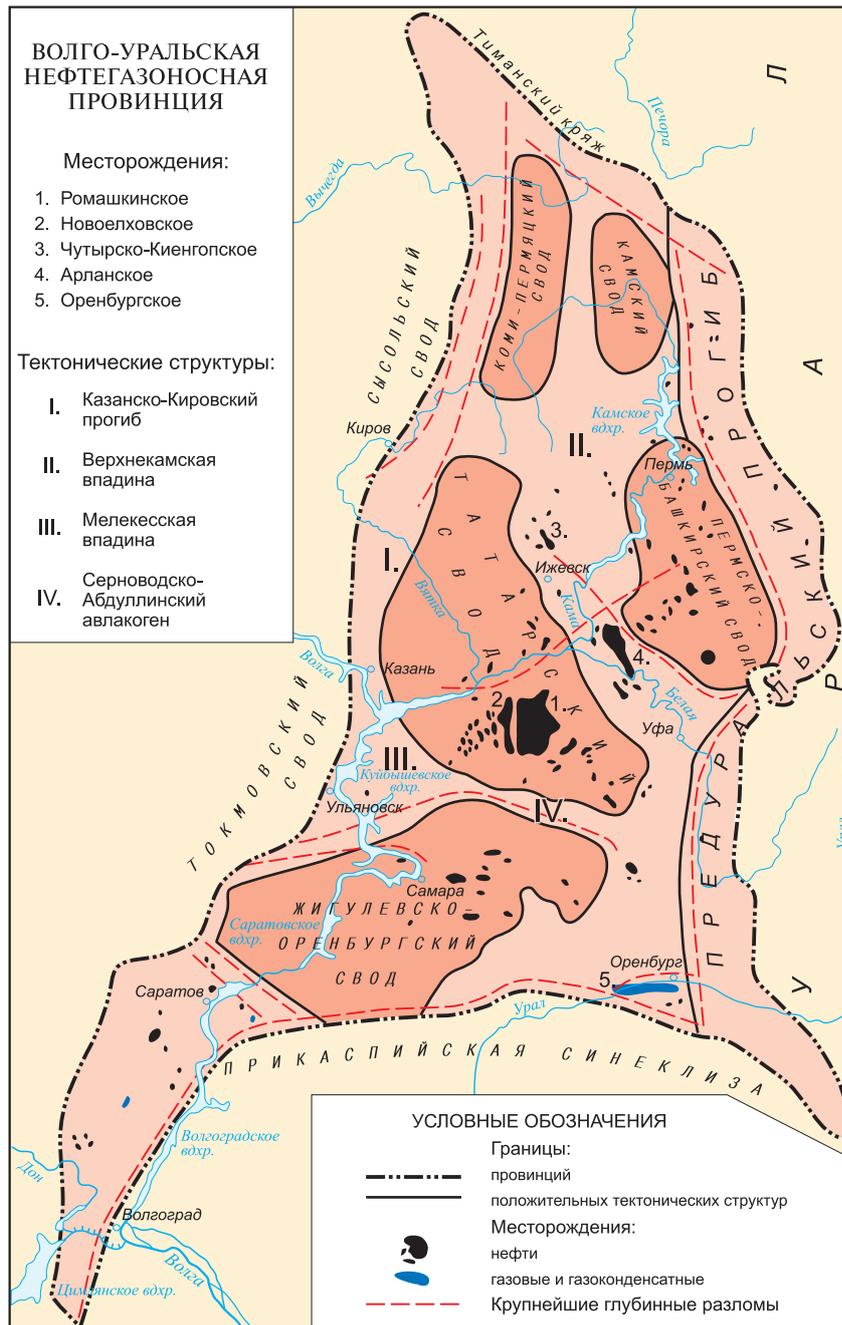


А в а к я н А.Б. Волга в прошлом, настоящем и будущем. М., 1998; Малые реки волжского бассейна. М., 1998. *В.И.Мозжерин.*

ВОЛГОГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ, в РФ, на Ю.-В. Вост.-Европ. равнины. Пл. 113,9 тыс. км². Центр — г.Волгоград. Нас. 2703,7 тыс. чел. (1996), в т.ч. татар 26 тыс. чел. (1989). Проживают в осн. в гг. Волгоград (10,8 тыс.), Волжский (2,5 тыс.), Краснослободск, в Ленинском (с.Бахтияровка и Маляевка), Палласовском (с.Савенково), Светлоярском (пос. им. Нариманова, с. М.Чапурники), Старополтавском (с.Лятошинка) р-нах. Во. — один из древнейших регионов расселения тюрк. народов. Её терр. входила в состав Золотой Орды, Астраханского ханства, Ногайской Орды. Выходцы из Ср. Поволжья начали селиться здесь в 18 в. Переселенцы из Симбирской и Казанской губ. в 1780 осн. с. М.Чапурники, в нач. 19 в. — с. Савенково. В 1840 выходцы из Новоузенского у. Саратовской губ. осн. с. Лятошинка, татары Чембарского у. Пензенской губ. в 1836 — с. Бахтияровка, в 1874 — с. Маляевка. По переписи 1897, татары составляли 1,12% нас. Царицынского у. Занимались хлебопашеством, сад-вом, разводили верблюдов, домашний скот. В нач. 20 в. функционировали мечети в Царицыне, Маляевке (2), Бахтияровке, М. Чапурниках. В наст. вр. в Во. действует нац.-культ. автономия татар (с 1997), выходит газ. «Халык сүзе» («Народное слово», с 1998). Ежегодно проводятся Тукаевские чтения, праздник Сабантуй. В местах компактного проживания татар открыты воскресные школы по изучению татар. языка и араб. графики. Работают: татар. культ. центр при доме культуры с. М.Чапурники, фольк. ансамбли «Шатлык» (с.Лятошинка), «Яшьлек» и «Кюбляк» (с.Маляевка), нар. ансамбль «Чимшия» (Красноармейский р-н, г.Волгоград). Функционирует мечеть в г.Краснослободск.

ВОЛГО-КАМСКАЯ КУЛЬТУРА (археол.), эпохи неолита (ориентировочно 5-е — 3-е тысячелетия до н. э.), в Ср. Поволжье и Прикамье. Выделена А.Х.Халиковым; по его мнению, имеет 5 этапов: докерамический, раннекерамический (посуда с накольчато-прочерченным орнаментом), развитой (посуда преим. с мелкозубчатым орнаментом), поздний (посуда преим. со ср.-зубчатым орнаментом), завершающий (посуда с ямочным и крупнозубчатым орнаментами). Р.С.Габяшев и В.В.Никитин памятники т.н. «раннекерамического этапа» В.-К.к. выделяют в кач-ве самост. культуры. Население В.-К.к. занималось собирательством, охотой, рыб-вом и скот-вом. Жилища полуназемные прямоугольной или округлой в плане формы, пл. 40—69 м². На терр. Татарстана памятники В.-К.к. выявлены у сс. Кабы-Копры Апастовского, Щербеть Спасского, Лебедино Александровского р-нов и др.

Лит.: Х а л и к о в А.Х. Древняя история Среднего Поволжья. М. 1969; Г а б я ш е в Р.С. Памятники с накольчато-прочерченной керамикой приустьевой части Камы // Из археологии Волго-Камья. К., 1976; е г о ж е. Неолит Нижнего Прикамья: Автореф. дис. ... К., 1978; Н и к и т и н В.В. Каменный век Марийского края. Йошкар-Ола, 1996. *Р.С.Габяшев.*



ВОЛГО-УРАЛЬСКАЯ НЕФТЕГАЗОНОСНАЯ ПРОВИНЦИЯ, крупнейший нефтегазодоб. регион РФ. Находится на В. Европ. части РФ, включающей терр. Респ. Татарстан, Башкортостан, Марий Эл, Удмуртской Респ., Пермской, Кировской, Ульяновской, Самарской, Оренбургской, Саратовской, Волгоградской и частично Свердловской и Пензенской обл. Пл. 700 тыс. км². Выходы нефти и асфальта в Поволжье были изв. с 18 в., планомерные поиски нефти начались в 1920-е гг. Первое м-ние нефти открыто в 1929 вблизи пос. Верхнечусовские Го-

родки (Пермская обл.), в 1932 выявлено Ишимбаевское м-ние (Башкирская АССР), в 1940—42 — газовые м-ния (Саратовская обл.). К 1940 было открыто 15 нефт. и газовых м-ний, на их базе созд. нефтедоб. и нефтеперераб. пром-сть в Европ. части СССР, что позволило И.М.Губкину в 1940 назвать эту терр. «вторым Баку». С 1950 осн. нефтедоб. регионами становятся Татарстан и Башкортостан.

На терр. РТ систематические нефтепоисковые работы начались в 1930. В 1943 открыто Шугуровское м-ние в отложениях кар-

бона, в 1944 — Бавлинское, в 1948 — высокодебитные залежи девона Ромашкинского м-ния (позднее выяснилось, что Шугуровское м-ние являлось лишь частью Ромашкинского). К 2000 в В.-У.н.п. выявлено более 1100 м-ний нефти и газа. Наиб. кр. нефт. м-ния: Ромашкинское месторождение, Новоелховское месторождение (Татарстан), Туймазинское, Арланское (Башкортостан), Мухановское, Кулешовское (Самарская обл.), Ярино-Каменоложское (Пермская обл.) и др.; газовые и газоконденсатные — Оренбургское (Оренбургская обл.), Коробковское, Степновское (Саратовская обл.).

В геол. отношении В.-У.н.п. приурочена к вост. части Вост.-Европ. платформы и Предуральскому прогибу (см. рис.). Мощность верхнепротерозойского и фанерозойского осадочного чехла (с незначит. развитием пород мезозоя) — от 1,5 км в зап. до 12 км и более в вост. части провинции. Промышленно нефтегазоносные отложения девона (более 50% запасов нефти), карбона и перми, нефтепроявления отмечены в породах докембрийского возраста, в т.ч. в кристаллическом фундаменте. Продуктивные горизонты выявлены на глуб. от 0,5 до 5 км и более. Залежи в осн. пластовые сводовые, пластовые литологически экранированные, массивные и в небольшом кол-ве тектонически экранированные. В провинции выделен ряд нефтегазоносных областей (Татарская, Верхнекамская, Пермско-Башкирская, Южно-Предуральская, Мелекесско-Абдулинская, Средневожжская, Нижневожжская, Уфимско-Оренбургская), включающих нефтегазоносные р-ны и перспективные земли Казанско-Кажимского, Вычегодского прогибов, Коми-Пермяцкого свода и Сев. купола Татар. свода. На терр. Татарстана осн. массы запасов нефти контролируются крупнейшими структурами высш. порядков: Ромашкинское м-ние — Юж.-Татар. куполом, Новоелховское и Бавлинское м-ния — его склонами, что обуславливает значит. размеры м-ний. Однако б.ч. м-ний приурочена к локальным структурам. Чаще всего м-ния сводовые, многоэтажные, многопластовые, иногда с очень широким диапазоном нефтегазоносности. Дебиты скважин в условиях нормальных гидростатических давлений средние (до 100–200 м/с) и небольшие. Разработка залежей осуществляется, как правило, с поддержанием пластового давления, с применением заводнения. Нефти гл. обр. парафинового типа, ср. и высокой плотности (820–890 кг/м³), сернистые (1,8% и более), смолистые. В целом по провинции с С. на Ю. и с З. на В. наблюдаются постепенное уменьшение плотности нефтей, снижение в них содержания серы и увеличение растворённого газа, переход к парафиново-нафтеновому типу. Свободные газы нижепермских отложений метановые, сернистые (до 5,5%), с низким содержанием азота. Газовые шапки и растворённые газы в нефтях кам.-угольных отложений сев. р-нов содержат до 98% азотного газа. В угольных пластах бобринского горизонта карбона установлены значит. запасы метана. На базе нефтегазовых ресурсов В.-У.н.п. в 1960-е гг. сформиро-

вался самый кр. в СССР р-н нефтегазодоб. и нефтегазоперераб. пром.-сти. Из всей добычи нефти в В.-У.н.п. приходилось в 1940 — 6%, в 1960 — 70,6%. В связи с освоением новых нефтеносных областей (Сибирь, Мангышлак) доля В.-У.н.п. в общесоюзной добыче нефти в 1970-е гг. понизилась почти до 50% при абс. росте нефтедобычи, а в кон. века упала до 30%. В РТ в сер. 1970-х гг. добывалось более 100 млн. т (ок. половины добываемой нефти в В.-У.н.п.), к кон. 1990-х гг. добыча сократилась более чем в 4 раза. Татарстан как нефтедоб. регион занимает по площади менее десятой части В.-У.н.п. На 1 янв. 2000 занимал 1-е место по кол-ву кр. м-ний, прогнозным запасам (58%), по объёму добываемой (ок. 1/3) и добытой (более 2,78 млрд. т) нефти.

Значит. часть нефти, добываемой на промыслах В.-У.н.п., поступает по нефтепроводам на местные нефтеперераб. з-ды (Башкортостан, Самарская обл. и др.), з-ды С.-З. РФ и на экспорт. На базе нефтегазового сырья созд. большое число нефтехим. произ-в, вырабатывается более 100 видов нефтехим. продуктов. Природный газ используется на месте как энергетическое топливо. Развитие добычи и переработки нефтегазового сырья способствовало усилению росту старых городов (Бугульма, Уфа, Стерлитамак и др.) и возникновению новых (Нижекамск, Альметьевск, Салават и др.). Б. ч. газа, а также продукты нефтеперераб. и нефтехим. произ-в отправляются во мн. регионы России и за её пределы. В Альметьевске начинается один из крупнейших в мире нефтепроводов «Дружба», к-рый обеспечивает нефтью города РФ и нек-рые страны ближнего и дальнего зарубежья. Поволж. газ подаётся по газопроводам в различные регионы страны, часть нефтепродуктов транспортируется по вод. путям и жел. дорогам.

Лит.: Нефтегазоносные провинции СССР. М., 1979; Кристаллический фундамент Татарстана и проблемы его нефтегазоносности. К., 1996; Голлов А.А., Чепикова К.К. Рифейско-вендские отложения Волго-Уральской провинции и перспективы их нефтегазоносности // Разведка и охрана недр. 1999. № 5–6; Войтович Е.Д., Гатиатуллин Н.С., Тарасов Е.А. Развитие поисков и разведки нефти в РТ // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Европейской территории России и Урала: Материалы региональной конф. Екатеринбург, 2000. Кн. 1.

Р.Х.Муслимов.

ВОЛДЫРНИК (Cucubalus), род многолетних травянистых растений сем. гвоздичных. Один вид — В. ягодный (С. baccifer). Растёт в Европе и Азии. На терр. РТ встречается в Вост. Закамье и юж. части Предкамья. Растёт в пойменных тенистых лесах, вдоль ручьёв, среди кустарников. Короткокорневищное растение. Стебель дл. 50–150 см, лежащий или приподнимающийся, сильно ветвистый. Листья ланцетно-яйцевидные с короткими волосками. Цветки зеленоватого-белые, одиночные, в пазухах листьев. Плод — блестящая чёрная сухая ягода. Цветёт в мае–июне. Занесён в Красную книгу РТ.

ВОЛЕЙБОЛ (англ. volley ball, от volley — отбивать на лету и ball — мяч), командная спорт. игра. Две команды по 6 чел. в каждой

играют мячом на площадке, к-рая разделена на 2 равные половины 9х9 м сеткой шир. 1 м, верх. край к-рой устанавливается на выс. от 2,10 до 2,43 м в зависимости от возраста и пола игроков. В Татарстане В. развивается с 1920-х гг. С нач. 1930-х гг. регулярно проводятся первенства Казани по В. (организаторы: А.С.Виноградов, Н.Царёв). Лучшими игроками казан. команд 1930-х гг. («Красное знамя», «Динамо», «Азот») были: В.Година, А.Кульгин, В.Непримерова, Ю.Розмахов, Г.Трифопова. В 1936 в финале Всесоюз. волейбольного праздника жен. сборная Татарстана заняла 4-е место. В 1938–40 в чемпионате СССР участвовали казан. команды «Динамо» (жен.), «Азот» (муж.). В 1950-х гг. В. стал развиваться в вузах Татарстана. Лучшими игроками студенческих команд были: Н.Т.Колчин, Ф.А.Магарил, Ф.М.Мулюков, Н.Л.Попов, Л.И.Ушанкина. Сборные команды Татарстана — чемпионы СССР: 1967–68 (девушки), 1978, 1996 (юноши). В чемпионатах России выступают команды РТ: в высш. лиге — с 1998 «Нефтяник» (муж., г.Альметьевск), с 1999 «Кама» (жен., г.Набережные Челны), с 2001 — «Экономист» (жен., Казан. фин.-экон. ин-т), «Динамо» (муж., Казань). Среди лучших игроков: чемпионка Олимп. игр Л.И.Логина (1980), серебр. призёр Олимп. игр А.Казаков (2000), чемпионы мира Н.Ш.Фасахов (1960) и Ю.Л.Бубнова (1990), серебр. призёр Спартакиады народов СССР В.В.Анисович (1975). Лучшие тренеры: засл. работник культуры РТ И.Б.Брен, засл. тренер России А.В.Воробьёв, засл. тренер РСФСР Э.А.Семёнов, засл. тренеры РТ В.М. Слонин, В.Н.Соколов. С 1969 проводится первенство РТ среди ветеранов труда и спорта (организаторы — Н.Т.Колчин, Ф.А.Магарил). Судья междунар. категории В.И.Колупаев.

ВОЛЖСКАЯ БУЛГАРИЯ (Волжская Болгария, Волжко-Камская Булгария) (Идел буе Болгары), ср.-век. (нач. 10 в. — 1236) феод. гос-во в Волго-Уральском регионе. Возникло в результате переселения болгар в кон. 7 в. с правобережья Ср. Дона в Поволжье, где первонач. они занимали терр. вдоль Волги от Самарской Луки до устья Камы. Булгары постепенно вытеснили или завоевали балто-славянские (население т.н. «именьковской культуры»), подчинили себе бардзар, барсил, савир, эсегелей, билер и др. тюрко- и финно-угрозязычные племена. Позднее в состав населения В.Б. вошли отд. группы огузо-печенежских и кипчакских племён, а также соседних народов (буртасы, маджары, мурома и др.). В процессе формирования гос-ва наиб. сильным оказалось этнополит. объединение (союз племён) болгар по главе с правителем Алмушием, создавшее в 1-й пол. 9 в. Болгарский и Суварский эмираты (см. Суварское княжество). Разгром Хазарского каганата (ок. 980) привёл к образованию единого Булгар. гос-ва. К нач. 11 в. В.Б. занимала терр. от Окско-Свияжского междуречья на З. до Юж. Урала на В., от Посурья и Самарской Луки на Ю. до Предкамья на С. В 12 в. булгар. правители расширили своё влияние на Верх. Прикамье (см. Чулман) и Ниж. По-

волжье с центром в г. *Саксин*. В 922 состоялось дипл. признание В.Б. — она обменялась посольствами с Багдадским халифатом (см. *Посольство Алмуша в Бухару и Багдад, Посольство багдадского халифа аль-Муктадира*). В 985 булгар. правитель заключил мир с киевским князем Владимиром I, определил равноправный и взаимовыгодный характер отношений. Изв. имена булгар. правителей 10 — 1-й трети 11 вв. *Шилки*, *Алмуш*, *Микаил ибн Джагфар*, *Микаил ибн Ахмад*, *Абдаллах ибн Микаил*, *Микаил ибн Ахмад*, *Талиб ибн Ахмад*, *Мумин ибн Ахмад*, *Мумин ибн аль-Хасан*, *Абд ар-Рахман ибн Мумин*, *Абу Исхак Ибрагим ибн Мухаммад*.

Булгар. гос-во имело развитую социальную структуру. Источники (в т.ч. нумизматические) сообщают о существовании династии булгар. правителей из рода Алмуша — *Джаффаридов*. Они в нач. 10 в. носили титул «эльтебер» (с сер. 10 в. — эмир) и являлись полновластными правителями, их имя (после халифа) упоминалось в ежедневной молитве (хутбе), они определяли политику в гос-ве и чеканили свою монету. Иерархия социальных верхов булгар. об-ва реконструируется по письм. источникам недостаточно чётко; в них упоминаются беки (князья) — правители отд. земель и городов, военнотрудовая знать (чурра) и мусульм. духовенство. Осн. масса населения состояла из свободных сел. общинников и горожан (ремесленников, купцов и т.п.) — податного населения, платившего в гос. казну подомный налог. В антропологическом отношении население В.Б. было однородным и характеризовалось смешанным европеоидномонголоидным субуральским типом (см. *Антропология*).

Основу х-ва булгар составляли земледелие в форме степного перелого, полуседелое и стойловое скот-во, рыб-во, в отд. областях промыслы (охота на пушного зверя, бортничество и пр.), разнообразное ремесла (металлургия железа и бронзы, деревообработка, косторезное, стеклоделие, гончарное, ювелирное, оружейное дело и т.д.) и участие в региональной и междунар. торговле. Гл. центрами торговли и ремесл. произ-в были гт. *Болгар* (с его пригородом *Ага-Базар*), *Биляр*, *Сувар*, *Джукетау*, *Ошель*, о чём свидетельствуют находки монет, привозных изделий из различных стран. Активные торг.-экон. контакты В.Б. поддерживала с Русью, др. странами Вост. и Зап. Европы, а также с гос-вами Закавказья и Причерноморья. Осн. статьями вывоза были пушнина, шкуры, кожи (включая знаменитый вид особо выделанной кожи — «булгари» (см. *Сафьян*)), зерно, мёд и воск, а ввоза — предметы роскоши, пряности, шёлк, оружие, серебро (в 9–10 вв.), янтарь и т.д. Одной из важнейших статей дохода казны была торг. пошлина (десятина).

На терр. В.Б. была густая сеть нас. пунктов. По письм. и археол. источникам известны остатки ок. 150 городов (в т.ч. *Болгарское городище*, *Билярское городище*, *Богдашкинское городище*, *Джукетауское городище*, *Суварское городище*), св. 800 сел. нас. пунктов, а также небольших городков-замков. В 10 в. в Болгаре и Суваре чеканилась булгар. монета. Столица гос-ва в 10 — 1-й пол. 12 вв. — Бол-

гар, с сер. 12 в. — Биляр. Булгар. культура градостр-ва восприняла традиции ряда тюрк. гос-в (Тюркского каганата, Великой Болгарии, Хазарского каганата и др.), а также стран мусульм. Востока и Руси. Мн. кр. города В.Б. имели планировку, не подчинённую рельефу местности, и делились укреплениями на внутр. и внеш. город (Биляр, Сувар, Джукетау и др.). Большинство булгар. городов имело усадебно-квартальную планировку. Иногда за пределами гор. укреплений располагались постройки караван-сараяев. Массовая застройка городов состояла из наземных дер. жилищ, полужемлянок и землянок, а также хоз. построек (производств. помещений, металлургических печей, гончарных горнов и т.п.). Среди них выделялись здания монумент. архитектуры — кирпичные и блоками. обществ. здания (мечети, бани, караван-сарай и др.) и мавзолей. При их стр-ве использовались кам. блоки (240x240x300 мм), кирпичи (250x250x50 мм) и др. материалы. В нек-рых случаях близ кр. городов строились небольшие укрепленные поселения, возможно, замки знати (напр., Николаевобаранское II и Горкинское близ Биляра). Города имели систему укреплений в виде рвов и земляных валов, поверх к-рых сооружались дер. стены различной конструкции.

Господствующей религией в В.Б. был ислам, к-рый начал проникать в Волго-Уральский регион с 1-й пол. 10 в. благодаря установлению торг. связей между странами Сев. Европы и Востока. Распространение ислама в Поволжье связано с проповедниками из Ср. Азии (Хорезм и гос-во Саманидов). По ист. преданиям булгар, принятие ислама в В.Б. связывалось с деятельностью проповедников («факихов») из Бухары. Уже в кон. 9 — нач. 10 вв. торг. контакты переросли в политические, а после становления Булгар. гос-ва, возникновения городов и принятия мусульманства правителями булгар ислам стал осн. религией (ок. 900–20). Значит. влияние на укрепление позиций ислама оказало посещение страны посольством багдадского халифа аль-Муктадира (922). Первонач. мусульм. общины появились в Болгаре, Суваре, Биляре и др. кр. городах В.Б. К кон. 10 в. практически всё население страны мусульманизировалось, о чём свидетельствуют археол. данные: повсеместное распространение (с рубежа 10–11 вв.) могильников с мусульм. обрядностью (ориентация покойников по кибле: головой на запад, тело чуть повернуто на прав. бок, лицо обращено к стороне Мекки; как правило, в захоронениях отсутствовал вещевой комплекс и т.п.). Принятие ислама в В.Б. определило направление её цивилизационных контактов со странами Востока. Ислам оказал значит. влияние на духовную культуру булгар. об-ва, оттеснив языческие культы в область суеверий. Уже с кон. 10 в. В.Б. стала страной «классического ислама», в ней жили и творили мн. кр. мусульм. учёные и богословы. В.Б. превратилась в самую сев. страну исламской ойкумены.

В условиях этого развитого ср.-век. гос-ва шло интенсивное формирование культуры гор. типа, выработывалось наддиалектное гор. койне (скорее всего, на основе тюрк. язы-

ка кыпчако-огузского типа, к-рый существовал, возможно, в виде различных диалектов ещё у тюрко-булгар. племён). Об этом свидетельствуют, в частности, надписи на бытовых предметах. На его основе под влиянием ср.-азиат. (караханидских) традиций сформировался булгар. лит. язык. Одновр. часть населения, возможно, зная, использовала язык огузского типа — тюрк. язык с ротацизмом, ламбдаизмом и др. архаичными чертами (см. *Булгарский язык*).

Имеются различные сведения о развитии декоративно-прикладного иск-ва, музыки и лит-ры. Во всех кр. общинах были *мектебе* и *медресе*, где обучались грамоте и основам религии. В частности, развивались такие науки, как астрономия, астрология, медицина, богословие, право, география. Существовала своя историографическая традиция — «Таварих-и Булгар» («История Булгарии») *Якуба ибн Нугмана*. Изв. имена булгар. богословов, философов и писателей *Сулейман ибн Дауд ас-Саксини ас-Сувар*, *Абу-ль-аля Хамид ибн Идрис аль-Булгари*, *Бурханаддин Ибрагим ибн Йусуф аль-Булгари*, *аль-Ханафи Бурханаддин Ибрагим ибн Хызр аль-Булгари*, *Ходжа Ахмад аль-Булгари*, фармаколога *Таджаддин ибн Йунус аль-Булгари* и др. С периода В.Б. сохранился выдающийся памятник лит-ры — поэма *Кул Гали* «Кыйсса-и Йосыф» («Сказание о Йусуфе», 1233).

Декоративно-прикладное иск-во в В.Б. развивалось на основе местных традиций, но под сильным влиянием мусульм. культуры. Булгар. ювелиры работали с различными металлами и сплавами — от золота и серебра до меди и свинца — с использованием разнообразной ремесл. техники и приёмов худож. обработки металла: худож. литья («навыплеск»), чеканки, гравировки, тиснения (см. *Басма*), волочения, плакировки, скани (см. *Филигрань*), зерни и, возможно, черни. В В.Б. высокого развития достигли резьба по кости, камню и дереву, а также по драгоценным и полудрагоценным камням (см. *Глистика*). Среди характерных изделий следует выделить жен. украшения — шейные гривны, серебр. височные подвески, серьги, браслеты, перстни и пр. (см. *Бутаевский клад*), поясные накладки, парадное оружие (прежде всего орнаментированные топоры, покрытые зол.-серебр. плакировкой), конское снаряжение, металлическую посуду, бытовые изделия — замочки (см. *Маклашеевские всадники*), штампы, зеркала. На основе вост. и зап.-европ. образцов развивалось стеклоделие, в т.ч. изготовление посуды (бытовой и алхимической), оконного стекла, бус и поливной керамической посуды. Высокого уровня развития достигло произ-во керамической посуды, включавшей набор разнообразных керамических изделий — от мисок, кружек, светильников и напрясел до кувшинов, корчаг и полутораметровых хумов для воды и хранения продуктов. Характерным её элементом был декор, расположенный, как правило, в ср. части тулова, на плечиках и горлышке и состоявший из линий и полос разной ширины с ритмично чередующимися элементами; иногда на кувшинах его допол-

няли фигурные ручки в виде стилизованных голов животных — лося, барана, медведя.

Расцвет Булгар, гос-ва, рост городов, становление общегор. койне и утверждение на всей терр. страны унифицированной духовной и материальной культуры мусульм. типа способствовали формированию единой этнополит. общности — болгар. народа, составлявшего осн. население страны. В составе Булгарии находились также вост.-финские (предки мордвы, мари и удмуртов), тюркские (печенеги, кипчаки) и угорские (маджары) народы. Население В.Б. явилось основой татар. этноса (см. *Татары*). Культура В.Б. стала одним из важнейших компонентов ист.-культ. наследия татар. народа.

Войско В.Б., состоявшее из гвардии эмира («хашам») и ополчений различных областей во главе с беками, насчитывало ок. 50 тыс. воинов. Осн. костяком армии была воен.-служилая знать, из среды к-рой выдвигались военачальники и формировались отряды тяжело-вооруж. всадников (рыцарей — чури). вспомогательную роль в боевых действиях играла пехота. Для перевозки войск часто использовался речной флот. Было развито оперативно-тактическое иск-во: основой тактики в наступательных войнах служил внезапный набег, а при отражении нападения — активная оборона. В полевом сражении булгары использовали маневры и охваты противника. В.Б. имела значит. влияние в Волго-Уральском регионе и играла важную роль в междунар. отношениях того времени. С 11 в. булгары часто сталкивались с кипчаками и йемерами, кочевавшими в южноуральских и заволж. степях. В нач. 12 в. булгары отразили ряд походов кипчаков (в 1113 был убит кипчакский хан *Aena*). Во 2-й пол. 12 в. йемерки совершили нападения на Саксин и В.Б.; пользуясь междоусобицей, они во главе с булгар. князем напали в 1183 на Биляр. В.Б. также поддерживала тесные воен.-полит. связи с Киевской Русью, позднее и с др. др.-рус. княжествами (особенно Владимиро-Суздальским). Характер взаимоотношений с Владимиро-Суздальской Русью определялся противоборством за земли Ср. Поволжья. В 11 — нач. 12 вв. В.Б. контролировала терр. Сурско-Свияжского междуречья, осуществляя в целях защиты своих интересов воен. походы на рус. города (напр., на Муром в 1088, Суздаль в 1107). С началом правления Юрия Долгорукого (1125–57) начались крупномасштабные завоевательные походы рус. князей в Поволжье. Булгары пытались противодействовать их наступлению по Волге набегами на рус. города (напр., на Кострому в 1152). В период правления Андрея Боголюбского (1157–74) и Всеволода III Большое Гнездо (1176–1212) рус. войска неоднократно вторгались в В.Б. (1164, 1172, 1183, 1185, 1205). Особенно крупным был поход коалиции рус. князей на Биляр (1183). В результате войн и набегов на мурд. земли владимиро-суздальские князья практически завоевали Верх. Поочье. В ответ на активность русских в Прикамье булгары захватили и сожгли г. Стюг (1218), а рус. князья взяли штурмом Ошель (1220). После этого в Поволжье установился мир (см. *Булгаро-русские договоры*,



Булгарские походы, Походы булгар на Русь). Во 2-й четв. 13 в. В.Б. пережила неск. войн с монг. ханами. В 1223 булгары нанесли поражение войскам монг. полководца Субэда, вторгшимся в их владения, а в 1229 и 1232 остановили монголов на подступах к осн. центрам страны. В 1236/37 В.Б. была завоевана объединённым войском монг. ханов во главе с *Батыем* (см. *Монгольские завоевательные походы*). После ухода осн. сил монг. войска в 1238 в Булгарию вспыхнули восстания булгар. населения под рук. беков Баяна и Джигу (см. *Баян и Джигу восстание 1238–44*), а в Ниж. Поволжье и на Юж. Урале — йемеров во главе с беком Бачманом (см. *Бачмана восстание 1237–40*). Антимонг. восстания были подавлены войсками под командованием Субэда и Бурундая. В.Б. вошла в состав Улуса Джучи (см. *Золотая Орда*), а Булгар стал первой ставкой орды Батгяя. В кон. 13 — нач. 14 вв. Булгария распалась на ряд владений (эмиратов) — *Булгарское княжество, Джукетауское княжество, Кашанское княжество, Кашанское княжество*. См. также *Булгарская культура, Булгарское искусство*.

Источн.: Летописец Переяславля Суздальского. М., 1851; Хвольсон Д.А. Известия о хазарах, буртасах, болгарах, мадыарах, славянах и руссах Абу-Али Ахмеда... Ибн-Даста. СПб., 1869; Худуд аль-Алам. Рукопись Туманского. Л., 1930; Аннинский И.С.А. Известия венгерских миссионеров XIII–XIV вв. о татарах и Восточной Европе // Ист. архив. 1940. № III; Приселков М.Д. Троицкая летопись. М.-Л., 1950; Ковалевский А.П. Книга Ахмеда Ибн Фадлана о его путешествии на Волгу в 921–922 гг. Хар., 1956; Захедер Б.Н. Каспийский свод сведений о Восточной Европе. М., 1962. Т.1; Путешествие Абу Хами-

да аль-Гарнати в Восточную и Центральную Европу (1131–1153 гг.). М., 1971.

Лит.: Березин И.Н. Булгар на Волге. К., 1853; Лихачёв А.Ф. Бытовые памятники Великой Булгарии // Тр. 2-го археол. съезда. М., 1876; Шпилевский С.М. Древние города и другие булгаро-татарские памятники в Казанской губернии. К., 1877; Смирнов А.П. Очерки по истории волжских булгар // Тр. Гос. ист. музея. 1940. Вып. 11; Греков Б.Д., Калинин Н.Ф. Булгарское государство до монгольского завоевания // Материалы по истории Татарии. К., 1948; Валеев Ф.Х. Древнее и средневековое искусство Среднего Поволжья. Йошкар-Ола, 1975; Айдаров С.С. Архитектурные комплексы средневекового Болгара. М., 1976; Валеева Д.К. Искусство волжских булгар (10 — начало 13 вв.). К., 1983; Фахрутдинов Р.Г. Очерки по истории Волжской Булгарии. М., 1984; Халикова Е.А. Мусульманские некрополи Волжской Булгарии 10 — начала 13 вв. К., 1986; Валеев Ф.Х., Валеева-Сулейманова Г.Ф. Древнее искусство Татарии. К., 1987; Давлетшин Г.М. Волжская Булгария: духовная культура (домонгольский период, 10 — начало 13 вв.). К., 1990; Мухамадиев А.Г. Древние монеты Поволжья. К., 1990; Казакон Е.П. Культура ранней Волжской Булгарии. М., 1992; Полубояринова М.Д. Русь и Волжская Булгария в 10–15 вв. М., 1993; Халиков А.Х. Монголы, татары, Золотая Орда и Булгария. К., 1994; Валеев Р.М. Волжская Булгария: Торговля и денежно-весовые системы 9 — начала 13 вв. К., 1995; Измайлов И.Л. Вооружение и военное дело населения Волжской Булгарии 10 — начала 13 вв. Магадан, 1997; Хузин Ф.Ш. Волжская Булгария в домонгольское время (10 — начало 13 вв.). К., 1997; Мержанин Ш. Мостафаде-ль-ахбар фи-эхвали Казань в Булгар. К., 1991; Халиков А.Х. Беренче дәүләт. К., 1991; Дәүләтшин Г. Төрки-татар рухи мәдәниятә тәрихи. К., 1999; Zimonyi I. The Origins of the Volga Bulgars. Szeged, 1990; Golden P.B. An Introduction

to the History of the Turkic Peoples. Ethnogenesis and State-Formation in Medieval and Early Modern Eurasia and the Middle East. Wiesbaden, 1992.

И.Л.Измайлов.

ВОЛЖСКАЯ ВОЕННАЯ ФЛОТИЛИЯ, первая сов. речная воен. флотилия, формирование к-рой началось в июне 1918 в г.Ниж. Новгород. В её состав вошли местные пасс. пароходы и ряд боевых кораблей Балтийского флота, переброшенных на р. Волга. Команд. В.в.ф. в разное время были: Р.М.Бернгардт, Ф.Ф.Раскольников, В.Н.Варваца, П.И.Смирнов. В В.в.ф. входили: в кон. августа 1918 — 3 миноносца, 9 вооруж. пароходов, в т.ч. «Ваня», а также 2 плавучие батареи, 4 катера и авиаотряд (4 самолёта); в 1919 — 36 кораблей (20 канонерских лодок, 6 сторожевых и 10 вспомогательных судов), плавучая батарея, авиадивизион (9 самолётов), 1 аэроплан, десантный отряд числ. св. 850 чел. В.в.ф. взаимодействовала с войсками *Восточного фронта*. В 1918 В.в.ф. действовала против частей Нар. Армии Комуца и Чехосл. корпуса. В кон. августа участвовала в боях под Свияжском и Верх. Услоном, в сентябре — в освобождении Казани и в боях за г. Чистополь, Елабуга и с. Бережные Челны, в октябре — в освобождении гг. Сызрань, Самара, в кон. октября — нач. ноября — г.Ижевск и Воткинского з-да. В сентябре 1918 В.в.ф. была разделена на 2 отряда: один для действий на р. Волга, другой — на р. Кама. В октябре в её состав вошли Волжская, Воен.-Волжская и др. флотилии и отряды. В 1919 В.в.ф. действовала против войск адмирала А.В.Колчака на реках Кама, Белая, Вятка, Уфа, обеспечивала боевые действия 2-й, 3-й, 5-й армий Восточного фронта. В мае 1919 участвовала в освобождении г. Чистополь, Елабуга, в июне — г.Сарапул. В июле 1919 В.в.ф. вошла в состав Волж.-Каспийской воен. флотилии.

Лит.: Чебаевский Ф. Волжская военная флотилия в гражданской войне (1918–1920) // Ист. журнал. 1944. № 2–3; Мордвинов Р.Н. Волжская военная флотилия в гражданской войне (1918–1920 гг.). М., 1952; Вспоминания бывшие походы: Сб. воспоминаний ветеранов Волжской военной флотилии. Г., 1968.

ВОЛЖСКАЯ КРАСАВИЦА, осенний сорт яблони. Выведен на Татар. плодово-ягодной ст. в 1952 Г.И.Розановой путём скрещивания Ренета Поволжья с Боровинкой. Районирован в Татарстане в 1962. Дерево сильнорослое, голенастое, с широкой неправильной кроной. Побеги прямые, толстые, красно-коричневые, с белыми чечевичками, неопушённые. Листья крупные, округлой формы, тёмно-зелёные, матовые, слегка гофрированные, с резко выраженной нервною и слабой опушённою. Черешок длинный, ср. толщины. Прилистники крупные, удлинённые. 2–3-летние ветви прямые, красновато-коричневые, с большим кол-вом кр. светлых чечевичек. Многолетние ветви очень длинные, толстые, прямые, на концах дуговидно-изогнутые кверху, прочно скреплённые со стволом. Плоды ср. и выше ср. величины (100–130 г), правильной округло-яйцевидной или округлой формы, светло-кремового цвета, с белыми подкожными точками и светло-розовым раз-

мытым румянцем на солнечной стороне. Плодоножка тонкая, длинная. Мякоть снежно-белая, мелкозернистая, ср. плотности, сочная, отличного десертного вкуса. По вкусовым кач-вам превосходит все возделываемые в Татарстане сорта. Плоды созревают в 1-й пол. сентября, в лёжке сохраняются до двух месяцев, транспортабельность хорошая. Урожайность и устойчивость к парше средние. Ценится за высокие товарные и вкусовые кач-ва плодов, хорошую зимостойкость. Плодоношение смешанное.

Лит.: Определитель сортов яблони Европейской части СССР: Справ. М., 1991.

«ВОЛЖСКИЕ ДАЛИ», лит.-худож. еженедельный журнал. Издавался в мае–декабре 1908 в Казани на рус. языке, 18 выпусков. Издатель: Д.А.Венценов, затем В.С.Андреев, редакторы: М.Л.Премиров, затем В.С.Андреев. В журнале сотрудничали местные молодые литераторы А.С.Бухов, А.Ф.Ярославцев, М.Л.Премиров (его новелла «Немые дали» была напечатана как приложение к нек-рым номерам журнала) и изв. столичные поэты и писатели В.Я.Брюсов, М.П.Арцыбашев, Б.К.Зайцев, С.Н.Сергеев-Ценский, Ф.Сологуб. Журнал ставил своей целью «обслуживать всю Приволжскую ширь, всю глухую провинцию». Предназначался «многочисленным кадрам поклонников новых исканий в искусстве». Придерживаясь декадентских умонастроений и отстаивая принцип «свободы творчества до крайних пределов», знакомил читателей с совр. лит. течениями. Осн. место отводилось публикациям отрывков из оригинальных и переводных романов, повестей, рассказов, миниатюр, стихотворений. В отделе «Критика и библиография» освещались различные вопросы иск-ва и философии. Закрытие журнала было спровоцировано скандалом, связанным с увеличением члена редакции в плагиате, что вызвало переход большей части сотрудников «В.д.» в ж. «Волжское утро».

Г.Р.Заманова.

«ВОЛЖСКИЙ ВЕСТНИК», обществ.-полит., лит. и экон. газета. Преемница ж. «Волжский вестник». Издавалась с 1 янв. 1884 по 3 июня 1904 и с 8 нояб. 1905 по 28 окт. 1906 в Казани на рус. языке, сначала три раза в неделю, с кон. 1884 — ежедневно. Издатель в разные годы: Л.П.Рейнгардт, А.Н.Каменцев, К.Х.Орлов, В.М.Боголюбов, А.А.Знаменская. Редакторы в разные годы: Н.П.Загоскин — автор ряда статей по истории Казани и «Воскресных бесед», публиковавшихся в рубрике «Фельетон» (псевд. И.Миролюбов, Всё тот же), Н.В. и Л.П.Рейнгардт, В.М.Ключников, А.Н.Каменцев, В.И.Кудрявцев, А.С.Петров, В.М.Боголюбов, А.А.Знаменская, А.А.Себякина. Коллектив авторов журнала значительно пополнился в первые же годы издания газеты. Авторы большинства полит. обозрений — сотрудники редакции: П.А.Голубев — руководитель лит.-критического отдела, А.П.Подосенова-Поляк (член одного из *федосеевских кружков*), позже возглавившая тот же отдел, А.И.Богданович, А.А.Дробыш-Дробышевский. Состав редакции и тон «В.в.» вызвали обеспокоенность Департамента полиции, директор к-рого от-

мечал «нежелательное направление газеты, состоящей почти исключительно из лиц политически неблагонадёжных». Постоянно печатались и изв. казан. литераторы К.В.Лаврский, П.П.Перцов, Е.К.Чириков, Н.Ф.Юшков и др. К сотрудничеству привлекались деятели рос. науки и культуры, представители либерально-демокр. интеллигенции Н.Ф.Анненский, Г.Н.Ахмеров, В.К.Беляев, Н.Н.Блинов, Н.Н.Булич, А.В.Васильев, А.В.Гацкий, В.А.Гольцев, А.Ф.Гусев,



Газета «Волжский вестник».

Ф.Г.Дормидонтов, П.Л.Драверт, В.В.Ивановский, А.И.Иванчин-Писарев, М.Н.Капустин, Д.А.Корсаков, И.Н.Ланге, Л.Б.Мандельштам, К.М.Михайловский, Н.А.Миславский, Ф.Г.Мищенко, Е.А.Нефедьев, В.Л.Орлов, В.О.Португалов, Н.В.Ремезов, Н.В.Сорокин, Н.Н.Фирсов, А.А.Штукенберг, Г.Ф.Шершеневич, С.Н.Южаков, Э.П.Янишевский. Прцветанию газеты в 1880–90-е гг. и превращению её в одно из лучших рос. провинциальных изданий способствовали глубина и обществ. значимость печатавшихся материалов. «В.в.» стоял на прогрессивных позициях, критиковал негативные явления рос. действительности, уделяя внимание экон. положению рос. крестьянства и земскому самоуправлению, отзывался на важнейшие события обществ.-полит. и культ. жизни империи. Аналитические статьи 1890-х гг. отражали разногласия, существовавшие между рос. рев. и либеральными течениями. Имели место перепечатки из столичных газет: правительственные распоряжения, еженедельные обзоры рос. хоз. жизни, внутр. и внешней торговли. «В.в.» имел постоянные отделы: «Внутренние известия», «Корреспонденции», «Иностранные известия», «Торговый отдел», «Педагогика и народное образование», «Фельетоны и беллетристика», «Судебная хроника», «Казанская хроника». Особое внимание уделялось сообщениям пост. корр. из разных городов Волжско-Камского края, что позволяло держать читателей в курсе местных событий. Важное место отводилось рубрике «Казанская хроника», где в основном печатались материалы о заседаниях Казанской городской думы и повседневной работе органов городского самоуправления. Освещалась науч., обществ. и культ. жизнь Казани: деятельность Казан. уч. округа, благотворительных и науч. обществ города, комментировались театр. представления, новинки книжной торговли. Лит. отдел с его лит.-критическими материалами во многом определил лицо газеты и сделал её ярким явлением культ. жизни края. В «В.в.» под псевд. публиковали свои произведения изв. рус. писатели: Д.Н.Мамин-Сибиряк (повесть, рассказы, очерки, путевые

заметки «От Зауралья до Волги»); В.Г.Короленко (рассказы и статьи, направленные против полит. реакции 1880-х гг., особенно в агр., нац. вопросах и в области просвещения); М.Горький (рассказы), Н.Г.Гарин-Михайловский, Г.И.Успенский и др. В нач. 1900-х гг. редакция газеты получила отказ на прошение «печатать двойным текстом на русском и в переводе на татарский язык нек-рые отделы газеты». Недостаток финансов не давало возможности регулярно выписывать телеграммы рос. агентств. В результате «В.в.», не успевая оперативно освещать воен. действия на Д.Востоке, потерял многих подписчиков. В 1904 право на издание было продано с торгов, состав редакции обновился, газета начала выходить вновь. В 1905 на её страницах стали появляться статьи с.-д. направленности, что вызвало особое ужесточение цензуры. В 1906 начались преследования со стороны властей, нек-рые номера были конфискованы, четыре последних редактора заключены в тюрьму. В разное время годовые подписчики получали «Литературные сборники «Волжского вестника» и «Сборники научно-беллетристического содержания». В 1897–1903 выходило бесплатное илл. приложение к «В.в.» — «Казанская сельскохозяйственная газета».

Лит.: Туринский М. Газеты в провинции // Исторический вестник. 1912, апр.; Волжский вестник // Русская периодическая печать (1702–1894): Справочник. М., 1959; Бушканец Е.Г. Казань в жизни и творчестве русских писателей XIX века // Казань в истории русской литературы. К., 1965. Сб. 1; ег о ж е. Цензурное дело «Волжского вестника» (обзор) // Уч. зап. Казан. гос. пед. ин-та. Русская литература и освободительное движение. К., 1974. Сб. 4; Нафигов Р.И. «Волжский вестник» как источник истории революционного движения в Поволжье и на Урале // Уч. зап. Казан. гос. пед. ин-та. Вопросы историографии и источниковедения. К., 1969. Вып. XXI; ег о ж е. Из истории полемки марксистов с либеральными народниками (по материалам «Волжского вестника» конца 80-х — начала 90-х годов XIX века) // Революционно-освободительное движение в XIX–XX вв. в Поволжье и Приуралье. К., 1974; Колмаков Б.И. Литературная критика газеты «Волжский вестник»: Дис... К., 1996; Литературно-критические публикации казанской газеты «Волжский вестник» (1884–1901): Библиографический указатель. К., 2000. *Г.Р.Заманова.*

«ВОЛЖСКИЙ ВЕСТНИК», обществ.-полит. и лит. еженедельный журнал. Издавался со 2 янв. по 25 дек. 1883 в Казани на рус. языке, 52 номера. Издатель и редактор Н.П.Загоскин. «В.в.» был создан по инициативе студентов и проф. Казан. ун-та. В прошении Н.А.Загоскина в Гл. управление по делам печати МВД России от 15 янв. 1882 излагались мотивы издания, его программа и задача — изучение местного края «в историческом, статистико-экономическом, этнографическом, естественно-историческом и других отношениях». Вокруг «В.в.» сгруппировались представители либерально-демокр. кругов Волжско-Камского края: Н.Я.Агафонов, И.А.Бобровников, И.М.Догель, К.В.Лавровский, Ф.М.Цомакион и др. Кроме постановлений и распоряжений пр-ва журнал печатал материалы, освещающие важнейшие стороны экон. и обществ.-полит. жизни России 1880-х гг.: состояние сел. х-ва, пром-сти

и торговли, положение крестьянства, работу органов местного самоуправления, условия труда и быта рабочих, просветительскую деятельность интеллигенции. Имел широко



Журнал «Волжский вестник».

разветвлённую сеть соб. корр. В рубрике «Корреспонденции» печатались сообщения о развитии науки, культуры и образования в Поволжье. Под пристальным вниманием журнала были хоз. деятельность, медико-санитарные и социокультурные мероприятия Казан. гор. думы. В отделе «Беллетристика» публиковались отрывки из лит. произведений. Стремясь дать читателю более доступную, оперативную и всестороннюю информацию, редакция изменила форму выпуска и приступила к изданию одноим. газеты. Полный комплект журнала был выпущен в Казани отд. книгой с оглавлением и тематическим указателем. Годовые подписчики получили «Литературный сборник «Волжского вестника», составленный из произведений изв. казан. литераторов.

Лит.: Берсон М.С. Журнал «Волжский вестник» (1883 г.) как исторический источник // Вопр. историографии и источниковедения. К., 1969. Сб. 4; Волжский вестник // Русская периодическая печать (1702–1894): Справ. М., 1959.

«ВОЛЖСКИЙ ВЕЧЕР», обществ.-полит. и лит. ежедневная газета. Преимница газ. «Вечерняя почта». Издавалась с 5 нояб. по 23 дек. 1909 в Казани на рус. языке, 42 номера. Издатель и редактор Ю.М.Швамбаум-Древницкий. Печатались изв. казан. деятели науки и культуры М.И.Ганфман, С.А.Гусев (псевд. Слово-Глагол), А.Д.Дуркин, А.Я.Журавлёв, Н.Н.Златовратский, В.В.Ивановский, В.А.Кулинченко, Н.А.Макаров, Н.И.Миролюбов, Ф.И.Шаляпин, А.К.Шемякин и др. Статьи, корреспонденции и репортажи «В.в.» освещали в основном рос. события. Газета практиковала перепечатки материалов из различных рус. и заруб. газет. Отражалась и повседневная жизнь Казани: деятельность органов гор. самоуправления, нар. образования и театр. представления, благотворительные акции, любительские концерты, спорт. мероприятия и др. В лит. и библиографическом отделе печатались фельетоны, беллетристика, рецензии на новые книги. Рубрика «Письма

в редакцию» представляла обзоры писем читателей и комментарии к ним. См. также «Казанская вечерняя почта».

«ВОЛЖСКИЙ КУРЬЕР», обществ.-полит. ежедневная газета. Издавалась с 17 янв. по 22 окт. 1906 и с 11 марта по 24 мая 1907 в Казани на рус. языке, 260 номеров. Издатель и редактор Г.А.Плетнёв, впоследствии редактором стала О.М.Плетнёва. С 28 апр. по 16 окт. 1906 в качестве приложения (в виде отд. листка) выходили «Телеграммы «Волжского курьера». Во время перерыва в издании редакция газ. «Волжский листок» (б.ч. авторов к-рой сотрудничала и в «В.к.») приняла на себя все обязательства по отношению к подписчикам «В.к.». Газета придерживалась с.-д. направленности в оценке деятельности правительства и Гос. думы, в вопросах рабочего движения, нар. просвещения, местного самоуправления и др. В передовых статьях анализировались думские заседания, речи оппозиционных депутатов и деятельность думских фракций. «В.к.» негативно оценивал позицию П.А.Столыпина в агр. вопросе, выступая за принудительное отчуждение и уравнительное пользование землёй, разъяснял значение профсоюзного движения, информировал о работе профсоюзов в различных городах России. Большое внимание уделялось освещению забастовок и митингов. Поднимались вопросы демократизации местного самоуправления. Особой критике подверга-



Газета «Волжский курьер».

лась хоз. деятельность казан. органов гор. самоуправления. Отдел «Тюрьма и ссылка» освещал жизнь полит. заключённых, сообщал о полицейских преследованиях, полит. процессах и казнях. В 1906 номера «В.к.» конфисковывались властями 14 раз. В мае 1907 состоялся судебный процесс над бывшим редактором Г.А.Плетнёвым: обвинённый в публикации статьи антиправительственного характера, он был заключён в тюрьму.

«ВОЛЖСКИЙ ЛИСТОК», торг.-пром. газета. Издавалась с 9 янв. 1903 по 1 янв. 1904 в Казани на рус. языке три раза в неделю, 108 номеров. Издатели и редакторы: Ф.А.Ярыгин (автор сб. юмористических рассказов из жизни казанцев, опублик. под псевд. Краснораменский), затем — его жена Н.А.Ярыгина. В подзаголовке газеты указывалось, что она является «органом необходимых справок в торговой и бытовой жизни», а впоследствии — «органом торговли, промышленности, ремёсел, сельского хозяйства и необходимых сведений в быденной жизни». Цель издания, по мнению редакции, состояла «в представлении на страницах газеты в

указаниях, справках и цифрах полного и подробного отражения торгово-промышленной жизни Волжско-Камского края». В связи с этим во все кр. селения России и в изв. торг.-пром. фирмы были разосланы анкеты с просьбой предоставить точные сведения о кол-ве урожая и произ-ве товаров, конъюнктуре цен, грузах, сухопутных, морских, речных фрахтах, выставках и ярмарках. Газета опубликовала картограмму экспортного и импортного движения хлебных товаров по Казанской губ. за 1902. Освещались новости науки и техники. Публиковались сообщения о фондовых, торг., биржевых сделках, подрядах и поставках, сведения об урожаях и ценах на рынках городов Поволжья, расписание движения пасс. поездов и пароходов на р. Волга. В лит. отделе помещались небольшие отрывки из произведений казан. литераторов. Печатались большое кол-во рекламных объявлений. В нач. 1904 Н.А.Ярыгина передала право на издание «В.л.» И.И.Степанову, к-рый после перерыва начал выпускать новую газету под тем же названием.

«**ВОЛЖСКИЙ ЛИСТОК**», обществ.-полит., лит. и экон. ежедневная газета. Издавалась с 1 окт. 1904 по 14 февр. 1906, с 28 окт. по 17 нояб. 1906, с 25 мая 1907 по 17 сент. 1908, с 1 янв. по 4 окт. 1909 в Казани на рус. языке, 992 номера. Издатели в разные годы: И.И.Степанов, С.А.Ушаков, А.И.Хорош, М.З.Комлев, Г.А.Плетнёв. Редакторы в раз-



Газета «Волжский листок».

ные годы: И.И.Степанов, С.А.Ушаков, М.З.Комлев. Сотрудничали столичные литераторы Л.Н.Андреев, И.А.Бунин, В.Я.Брюсов, А.И.Куприн, А.С.Серафимович, Ф.К.Сологуб, К.И.Чуковский и др.; среди казан. авторов были изв. своими прогрессивными взглядами учёные и поэты П.Л.Драверт, А.И.Елистратов, Н.П.Загоскин, В.А.Перимов, Л.И.Пономарёв, П.И.Эмдин, Н.Н.Фирсов и др. Инициаторами издания были либералы-юристы М.Б.Зельдович, С.А.Ушаков, И.И.Степанов. Последний на правах нового издателя значительно расширил тематику газеты и увеличил периодичность выхода номеров. В первый же год издания, благодаря регулярно получаемым сообщениям от рос. телеграфных агентств (при газете с 1 окт. 1904 по 31 авг. 1905 в виде приложения выходили «Телеграммы «Волжского листка»»), газета оперативно освещала воен. действия на Д.Востоке. Широкий охват читательской аудитории, разнообразие материалов, солидный авторский коллектив принесли «В.л.» большую популярность. Газета носила общедемокр. характер, однако в дальнейшем её стали использовать большевики для пропа-

ганды (насколько позволяла цензура) своих идей. К весне 1905 внутри редакции определилось два осн. полит. крыла: либералы из среды адвокатов и с.-д. — члены Казан. к-та РСДРП: В.В.Адоратский (псевд. Соци), Н.И.Дамперов, А.С.Кулеша (псевд. АСКА), Н.Н.Накоряков (псевд. Чарно), Б.М.Фрумкин (псевд. Ф.), М.М.Хомяков (псевд. Синьор). Летом в «В.л.» печатался приехавший в Казань Я.М.Свердлов (псевд. Михайлович). С нач. 1906 газета освещала выборные кампании и работу Гос. думы, печатала выступления депутатов, особенно с.-д. фракции. Большое внимание уделялось характеристике рос. полит. партий: освещались осн. положения марксизма, вопросы стратегии и тактики партии большевиков; анализировалась деятельность кадетской партии; была дана негативная оценка правым и черносотенным орг-циям. «В.л.» критиковал нац. политику царизма. Разветвлённая сеть соб. корр. позволяла газете отражать реальную картину жизни народов поволжских губ. «В.л.» считал необходимым кардинально изменить агр. отношения, т. к. проводимый П.А.Столыпиным курс соц.-полит. реформ «мало продвигает вперёд разрешение земельного вопроса». Газета призывала к широкой демократизации всех сторон обществ. жизни, реформе местного самоуправления. Превращение «В.л.» в проводника идей большевиков не осталось без внимания цензуры. Газета находилась под особым контролем цензора М.Н.Пинегина, к-рый отмечал, что она стремится «принять оппозиционное положение ко всему существующему административному режиму, распространяет в обществе через печатное слово недоверие к органам правительственной власти». Издателей и редакторов часто привлекали к уголовной ответственности, газету неоднократно подвергали штрафам, закрывали, номера конфисковывали. В 1906–07, во время приостановки её издания, подписчикам рассылалась газ. «Волжский курьер». С 26 мая по 4 авг. 1908, в качестве бесплатного приложения к утреннему изданию, издавался одним. еженедельный вечерний выпуск (13 номеров). См. также «Приволжский край».

Лит.: Л и в ш и ц С. Казанская социал-демократическая организация в 1905 г. // Пролетарская революция. 1923. № 2–3; М у л л и н а Л.Б. «Волжский листок» в 1905 году // Из истории местной периодической печати. К., 1960. Вып. 1; Г а в р и л о в а Н.В., Н и к о л а е в В.Н. Идея марксизма на страницах газеты «Волжский листок» в 1906–1907 гг. // Историография фодосеевских марксистских кружков Поволжья. К., 1972; Э л е р т А.А. Из истории общественно-политической борьбы в Казанской губернии // Революционно-освободительное движение в XIX–XX вв. в Поволжье. К., 1974; К а р а с ё в А.М. Источники по истории профсоюзного движения в Казани в 1905–07 гг. (Обзор публикаций газеты «Волжский листок» («Волжский курьер»)) // Общественные отношения развитого социализма. К., 1985.

Г.Р.Заманова.

ВОЛЖСКОЕ, раннезимний сорт яблони. Выведен на Татар. плодово-ягодной опытной станции в 1952 Г.И.Розановой путём скрещивания Боровинки с Ренетом Поволжья. Широко распространён в Татарстане,

в гр. зимних на 4-м месте по занимаемой площади после Антоновки обыкновенной, Аниса алого и Ренета Поволжья. Культивируется в садах Чувашии, Марий Эл, Ульяновской обл. Дерево ср.-рослое, с округлой, густой, сильно облиственной кроной. Побеги прямые, тёмно-коричневые с красноватым оттенком, неопушённые, с мелкими чечевичками. Листья небольшие, тёмно-зелёные, округлые, плоские, слегка морщинистые, матовые, на ниж. стороне слабоопушённые. Черешок ср. длины и толщины, у основания красноватый. 2–3-летние ветви коричнево-красные, с хорошо заметными светло-жёлтыми чечевичками. Многолетние (основные) ветви дуговидно-изогнутые, прочно скреплены со стволом, красно-коричневые с бронзовым оттенком. Плоды менее ср. величины (60–70 г), округло-уплощённые, с короткой толстой плодоножкой, очень красивые, с многочисл. яркими красно-оранжевыми полосами. Мякоть белая, мелкозернистая, плотная, хорошего десертного вкуса. Сахаров 9,5%, витамина С 23%. Сорт отличается ранним вступлением в фазу плодоношения, хорошей урожайностью (до 80–90 кг с 10-летнего дерева), зимостойкостью, достаточной устойчивостью к парше, высокими вкусовыми качествами плодов. Плоды созревают в сер. сентября, в лёжке сохраняются 4 месяца.

Лит.: Определитель сортов яблони Европейской части СССР: Справ. М., 1991.

В.А.Наумов.

«**ВОЛЖСКОЕ УТРО**», лит.-худож., науч.-популярный, публицистический илл. еженедельный журнал. Издавался с 10 янв. по 8 дек. 1908 в Казани на рус. языке, 5 номеров. Издатель и редактор — владелец кн. магазина П.А.Бородин. Осн. сотрудники — журналисты закрывшихся газ. «Волжский листок» и ж. «Волжские дали». Тематика «В.у.» включала широкий круг вопросов: проблемы конституционализма и реформизма, деятельность фракций в Гос. думе, хронику местной



Журнал «Волжское утро».

жизни. Определённое место отводилось критич. анализу позиций первых рос. партий, особенно октябристов и черносотенцев. В отделе «Библиография» содержались обзоры книг по иск-ву, в рубрике «Хроника искус-

ства» печатались заметки о состоянии театр. дела в Казани, о работе казан. отд-ния Импр. рус. муз. об-ва. Публиковались стихи, очерки, отрывки из произведений казан. литераторов: А.Ф.Мангеля, М.Л.Премирова и др. К № 3 за 24 нояб. было выпущено приложение — сатирич. газ. «Волжский свисток».

«**ВОЛЖСКО-КАМСКАЯ РЕЧЬ**», обществ.-полит. и лит. ежедневная газета. Издавалась с 1 дек. 1907 по 30 сент. 1908 в Казани на рус. языке. Премия газ. «*Казанский вечер*». Издатель Н.П.Гусев, редактор Н.А.Скворцов, позже он же и издатель. Выходила двумя выпусками в день: вечерний — с 1 дек. по 31 марта 1908 (184 номера, секр. Н.П.Гусев), утренний — с 1 дек. по 30 сент. 1908 (351 номер, секр. В.П.Кулинченко). С 30 дек. 1907 (с № 38) эти выпуски стали издаваться с перемежающейся нумерацией. Объявив себя «беспартийно-прогрессивной», газета на деле пропагандировала взгляды партии кадетов. В числе казан. сотр. газеты были присяжные поверенные и преп. Казан. ун-та, к-рые на выборах в первые три Гос. думы выставлялись выборщиками от кадетской партии: И.И. и П.И.Александровы — состоятельные заводчики, оказывавшие газете материальную поддержку, И.И.Бабушкин, определявший её общее направление, член Гос. совета проф. А.В.Васильев, присяжный поверенный Н.П.Гусев, проф. Б.К.Поленов и др. Среди иногородних сотр. — видные представители кадетской партии: А.С.Изгоев, П.Н.Милоков, А.И.Шингарёв и др. Передовые статьи почти каждого номера «В.-Кр.» были посвящены думским заседаниям. По мнению газеты, защита прав Гос. думы — главный лозунг, вокруг к-рого должны сплотиться все конституционалисты. Серьёзной критике подвергались рос. дипломатия и колониальная политика царизма как не отвечающие интересам народов России. Благодаря разветвлённой сети соб. корр. подробно освещалась работа органов местного самоуправления Волжско-Камского края. Публиковались сообщения о голоде в Поволжье и мероприятиях властей по борьбе с ним. Ратуя за сохранение крест. общин вместо насаждаемых хуторских х-в, «В.-Кр.» составляла оппозицию правительству в вопросах агр. реформы. В кон. сентября 1908 в прошении на имя казан. губернатора Н.А.Скворцова, обвинив И.И.Бабушкина в присвоении прав на издание, потребовал наложения на него гражд. иска и ареста готовившейся к выходу новой газеты под тем же названием, к-рая по внешнему виду, условиям подписки, указаниям на адрес конторы и редакции напоминала «В.-к.р.». Казан. судебная палата не позволила И.И.Бабушкину стать офис. владельцем новой газеты, потребовал от нового издателя переименовать её. См. также «*Камско-Волжская речь*».

Г.Р.Заманова.

ВОЛЖСКО-КАМСКИЙ БАНК, коммерческий акционерный. Созд. в 1991 в Казани на базе Татар. филиала Молодёжного коммерческого «Финист-банка», учреждённого в 1989. Назван в честь существовавшего в 1870–1917 крупнейшего акц. банка России. Имеет филиалы в г.Чистополь,

пгт Уруссу Ютазинского р-на, 2 отд-ния в Казани и сеть валютно-обменных пунктов. В 1995 вошёл в банковскую гр. «Ак Барс» (дочерний банк). Уставный капитал на 1 янв. 2001 составил 86,2 млн. руб. Осуществляет полный спектр банковских услуг для юрид. и физ. лиц, расчёты по пластиковым карточкам, документарные операции при расчётах в валюте. По рейтингу в 2000 вошёл в число 200 надёжных банков России.

ВОЛЖСКО-КАМСКИЙ ЗАПОВЕДНИК государственный природный (ВКППЗ), природоохранное, науч.-иссл. и эколого-просветительское учреждение. Организован в 1960 с целью сохранения уникальных природных экосистем Казанского Заволжья. Терр. расположена на др.-аллювиальных террасах р. Волга. Состоит из Раифского и Саралинского (Сараловского) участков.



Волжско-Камский заповедник.
Раифский участок.

Раифский участок находится в Зеленодольском р-не, в 25 км к З. от Казани. Пл. 5921,2 га. Терр. занимает среднечетвертичную волж. террасу и представляет собой котловинообразное понижение, склоны к-рого осложнены древними эрозионными, провальными и эоловыми формами рельефа. Имеется неск. озёр. Самое крупное — *Раифское озеро* (32,3 га), на берегу к-рого расположен Раифский Богородицкий монастырь (17 в.). Абс. отметки речных долин Сер-Булака и Сумки, занимающих центр. часть Раифского понижения, — 60–65 м, крайних сев.-зап. и юго-вост. точек участка — 110 и 105 м. Почвы в осн. дерново-подзолистые на песках, супесях и суглинках. Прослеживается закономерное распределение почв по склонам котловины сверху вниз по механическому составу — от более тяжёлых к более лёгким. В соответствии с этим распределяется растительный покров: широколиственные леса из дуба и липы — хвойно-широколиственные леса из липы и ели, а затем и сосны — сосновые леса, т. е. имитируется широтная зональность всей лесной зоны Европ. России. Насаждения бывших монастырских лесов, вошедших в состав участка, считаются одними из старейших в Вост. Европе. Для травяного покрова широколиственных лесов характерны весенние эфемероиды и широкоотрава: сныть, пролесник многолетний, копытень европейский, звездчатка дубравная, хмель выющийся и др. Хвойные леса имеют таёжный характер. Под их пологом произрастают: линея северная, одноцветка крупноцветковая,

цинна широколистная, фиалка Селькирка, грушанки, орхидные и плауны. Понижения занимают сфагновые болота с арктобореальными растениями: пушицей влагилицной, андромедой, голубикой, клюквой, шейхцерией, роснянкой круглолистной, сев. видами осок; по вершинам песчаных дюн — лишайники, толокнянка, рабитник русский, букашник горный, прострел раскрытый. Из животных характерны: обыкновенная бурозубка, кутора, рыжая и красная полёвки, белка, куница, заяц-беляк, лось, глухарь, рябчик, длиннохвостая неясыть, трёхпалый дятел, ломкая веретеница, серая жаба; в 1996 реинтродуцирован бобёр.

Саралинский участок расположен в Лаишевском р-не в устье р. Кама. Пл. 4170 га, кроме того, 1353 га прилегающей акватории Куйбышевского вдхр. Терр. разделяется на «островную» часть (песчаные гряды позднечетвертичной волж. террасы, затопленной водохранилищем, с абс. отметками 60–70 м), занятую сосновыми лесами, и «материковую» часть (среднечетвертичная терраса с отметками 100–120 м), занятую широколиственными лесами. Преобладают ср.-возрастные насаждения с большим участием берёзы и осины. В лесах отсутствует ель, сосняки остепнены. По волж. склонам произрастают: ковыль перистый, келерия сизая, вишня степная, слива колючая, козелец пурпурный. Характерные виды животных: лесная соя, заяц-русак, барсук, косуля, кабан, тетерев, горлица обыкновенная, удод, гадока обыкновенная. С протоками и заливами участка связаны крупнейшие на водохранилище нерестовые биотопы леща, сазана, щуки, судака, налима. Во время весенних и осенних пролётов здесь останавливаются стаи гусей, уток, куликов. На участке одна из наиб. высоких в Европе гнездовая плотность орлана-белохвоста (включён в Красную книгу Междунар. союза охраны природы (МСОП)). Для околоводных биотопов также характерны: енотовидная собака, американская норка, серая цапля, большая выпь, речная крачка, кряква, чирок-трескунок, болотный лунь, зимородок, камышовки. Всего на терр. заповедника охраняется: сосудистых растений — 850 видов, мхов — 170, водорослей — 400, лишайников — 120, грибов-макромицетов — 750, млекопитающих — 56, птиц — 200, пресмыкающихся — 6, земноводных — 11, рыб — 30, беспозвоночных — неск. десятков тыс. видов. Из них в Красную книгу РФ занесены: растений — 3 вида, грибов — 9, животных — 11; в Красную книгу РТ: растений — 156, грибов — 27, животных — 128.

Заповедник испытывает сильное антропогенное воздействие. Наиб. опасность представляют эрозионные процессы, ведущие к заилению и загрязнению заповедных водоёмов. Пост. КМ РТ (1995) вокруг заповедника создана охранная зона.

Первая попытка орг-ции заповедника (на терр. совр. Раифского участка) была предпринята в 1917 А.Я.Гордягиным. В 1927 пр-вом ТАССР утверждён проект Татар. нац. заповедника (769 га), в 1943 — проект Раифского заповедника (3468 га). Важнейшую

роль в орг-ции ВКГПЗ сыграли А.Е.Арбузов, В.И.Баранов, Н.А.Ливанов, Д.И.Морохин, В.А.Попов, В.С.Порфирьев.

В 1921 заложен *Дендрарий Волжско-Камского заповедника*, коллекция к-рого насчитывает более 400 видов, форм и сортов древесно-кустарниковых растений из Европы, Азии и Сев. Америки; созд. музей природы заповедника.

Изучение природы заповедника проводит-ся науч. отделом ВКГПЗ. Мониторинговые наблюдения за осн. компонентами заповедных экосистем ежегодно обобщаются в спец. отчёте «Летопись природы». Результаты иссл. используются для экол. прогноза, разработки науч. основ охраны природы, воспроиз-ва и рационального использования природных ресурсов региона. В заповеднике проводят иссл. учёные Казан. ун-та, ин-тов АН РТ, Татар. опытной станции и др. науч. учреждений РТ и РФ, заруб. специалисты. Имеется 2 стационара, на к-рых проходят полевую практику по биологии, географии и экологии студенты казан. вузов. Издаёт «Труды» (1968, вып. 1; 1972, вып. 2; 1977, вып. 3; 2001, вып. 4). См. также *Раифский лес, Саралинский лес*.

Лит.: Волжско-Камский государственный заповедник. К., 1975; Заповедники СССР: Заповедники европейской части РСФСР. М., 1989. Ч. 2; Опыт оценки состояния природных комплексов заповедников и национальных парков Ассоциации «Средняя Волга». Йошкар-Ола, 1997.

О.В.Бакин, Ю.А.Горшков.

ВОЛЖСКО-КАМСКИЙ ИНСТИТУТ ВОДНОГО ЛЕСОТРАНСПОРТА научно-исследовательский и конструкторско-технологический. Созд. в 1928 в Казани как Волж.-Камская опытная сплавная станция. В 1933–64 и 1989–91 Волж.-Камский филиал Центр. НИИ лесосплава. В 1964–89 и с 1991 — самостоят. ин-т с совр. назв. До 1991 в ведении Мин-ва лесной, целлюлозно-бумажной и деревообр. пром-сти СССР, в 1991–92 — Мин-ва экономики РФ, с 1992 — Гос. к-та РТ по управлению гос. имуществом. В структуре ин-та до 1991 функционировало 14 подразделений, в т.ч. проблемные науч.-иссл. и конструкторские отделы, эксперим.-производств. з-д. На 2001 в ин-те 3 науч.-иссл. отдела: ниж. лесных складов и бирж сырья; внедрения техники; охраны вод. среды. Ведёт иссл. и конструкторско-технол. работы по проблемам лесопром. комплекса. Осн. направления: создание технологий, механизация и автоматизация процессов береговой сплотки леса, судовых перевозок, лесосплавного такелаж; экология вод. среды и прибрежных зон. Науч. разработки внедрены на мн. пр-тиях лесопром. комплекса областей и республик РФ, стран СНГ. В ин-те 5 засл. изобретателей РТ. Получено св. 1500 авторских свидетельств, 2 патента РФ на изобретения. Издавал «Труды» (вып. 1–11, 1954–71).

А.А.Аксянов.

«ВОЛЖСКО-КАМСКОЕ СЛОВО», обществ.-полит. газета. Издавалась с 1 дек. 1881 ежедневно, с 8 авг. (с № 168) по 30 дек. 1882 три раза в неделю в Казани на рус. языке, 229 номеров. Издатель и редактор — С.М.Штлехевский. Печатались П.А.Пономарёв, И.П.Сквор-

цов, вет. врач И.А.Сокольский и др. Издание стало возможным благодаря поддержке казан. губернатора А.К.Тейнса и нек-рых состоятельных казан. промышленников и купцов.



Газета «Волжско-Камское слово».

В передовых статьях анализировались законодательные распоряжения пр-ва, преим. относящиеся к Казанской губ. Подробно освещалась обществ.-полит. и экон. жизнь Волжско-Камского края. Подчёркивались недопустимость бюрократизации и ограничения самостоятельности в работе земских и гор. органов самоуправления, необходимость расширения их полномочий. Печатались этнографические очерки, статьи по ист. и археол. Казани, обозрения обществ. и культ. жизни города, заметки о деятельности местных науч., благотворительных и др. об-в. Газета, придерживаясь позиции земского либерализма, выступала в защиту частной собственности, рассматривая её как «необходимый атрибут человеческой личности», призывала воспитывать народ в духе религии, выражала негативное отношение к соц. идеям и рев. борьбе. Конфликты с цензурой, вызванные публикациями о тяжёлом положении гор. низов и крест-ва, а также финансовые проблемы привели к закрытию газеты.

Лит.: Волжско-Камское слово // Русская периодическая печать (1702–1894): Справ. М., 1959; Хайруллина А.Д. Казанские газеты как исторический источник для изучения благотворительности (1861–1895): Дис. ... К., 1993; Галанин С.Ф. Газетная реклама как исторический источник (по материалам казанских газет второй половины XIX века): Дис. ... К., 1999.

Г.Р.Заманова.

ВОЛК (*Canis lupus*), млекопитающее сем. волчьих. Встречается в Европе, Азии и Сев. Америке. На терр. РТ обитает в кр. лесных массивах. Дл. тела до 160 см, самцы крупнее самок. Голова и шея мощные, морда вытянутая, челюсти сильно развиты, клыки длинные.



Волки.

Хвост пушистый, дл. до 50 см и, в отличие от собачьего, всегда прямой. Зимний мех пышный и густой, летний — короткий, грубый и жёсткий. Окраска сероватая, серовато-ры-

жая или желтоватая с примесью чёрных волос. В. — активный хищник, обладающий хорошим слухом и зрением, большой физ. силой, ловкостью и выносливостью. Предпочитает труднодоступные, укромные и глухие места, обязательно близости от водоёма. Логово устраивает в естеств. убежищах, нишах или ямах, под корнями или стволами деревьев среди бурелома, на склонах оврагов, на болотах. Пост. логовом пользуется лишь весной и летом, в период рождения и воспитания молодняка. Питается в осн. дикими и домашними животными, птицами. Выполняет роль санитара, поедая павших и заблужденных животных. Является регулятором числ. копытных в естеств. биоценозах. Голодный В. иногда нападает и на людей. В. охотятся преим. ночью. Могут наносить ущерб жив-ву и охотничьему х-ву. В. — моногамные животные. Пары образуются на всю жизнь. Гон бывает зимой. Волчат обычно 4–6. В естеств. условиях живёт до 15 лет. Необходим строгий контроль за их численностью. В Татарстане в 1970–74 добывалось за сезон 40–60 В., в 1976–82 — до 300. На 2000 на терр. республики насчитывалось 80 особей. Охота разрешена круглый год. Могут быть носителями вируса бешенства. В. — родоначальник домашней собаки (*Canis familiaris*).

Лит.: Попов В.А., Лукин А.В. Животный мир Татарии. К., 1988.

ВОЛКОВ Андрей Кононович (1844, Владимирская губ. — декабрь 1902, Казань), философ, переводчик, магистр богословия (1872). После окончания Петерб. духовной академии (1867) преподавал в Казан. духовной академии, с 1873 проф. Труды по истории зап.-европ. философии. Переводил соч. Милля, англ. и франц. лит-ру об исламе, осн. часть к-рых была опубл. в ж. «Православный собеседник».

Соч.: Библия и Коран // Православный собеседник. 1876. Ч. 3; Очерк современной пессимистической философии // там же. С. 137–197; Сочинения против пессимизма // Православный собеседник. 1880. Ч. 3; К вопросу о пессимизме // Православный собеседник. 1884. Ч. 2.

Лит.: Андрей Кононович Волков: Некролог // Православный собеседник. К., 1903. Ч. 2.

ВОЛКОВ Борис Степанович (р. 15.1.1921, с. Фёдоровка Сергачского у. Нижегородской губ.), юрист, д. юрид. наук (1970), проф. (1971), засл. деятель науки ТАССР (1979). Окончил Казан. юрид. ин-т (1949). В 1949–52 в Казан. юрид. ин-те. С 1952 в Казан. ун-те: в 1967–82 зав. кафедрой уголовного права. В 1982–86 проф. кафедры уголовного права и процесса Академии МВД СССР, с 1986 — Рос. ун-та Дружбы народов (Москва). Труды по уголовному праву, соц.-психол. аспектам преступления и личности преступника. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орденом Отеч. войны 1-й степени, медалями.

Соч.: Ответственность за уничтожение и повреждение имущества по советскому уголовному праву. К., 1961; Проблема воли и уголовная ответственность. К., 1965; Мотив и квалификация преступлений. К., 1968; Детерминистическая природа преступного поведения. К., 1975; Мотивы преступлений: уголовно-правовое и социально-психологическое исследование. К., 1982.

ВОЛКОВ Вадим Александрович (р. 18.3.1973, Казань), спортсмен (самбо), мастер спорта России междунар. класса (1992). Воспитанник ФСО профсоюз (Казань, тренер З.В.Сагдиев). Победитель первенства России, мира (1992), Европы (1992–93), бронз. призёр первенства мира (1993) среди молодёжи.

ВОЛКОВ Евгений Михайлович (р. 23.2.1952, Казань), нейробиолог, д. мед. наук (1986), проф. (1988). В 1975 окончил Казан. мед. ин-т (ныне Казан. мед. ун-т), с 1977 работает там же, на кафедре мед. биологии и генетики. Труды по нейрофизиологии, клеточной биологии возбудимых мембран. Исследовал влияние кислотно-щелочного баланса на потенциал покоя мембран мышечных волокон лягушки. Экспериментально доказал участие ионов хлора в становлении мембранного потенциала, а также их активного переноса в мышечном волокне, сопряжённо с работой натрий-калиевого насоса. Гос. пр. РТ (1995).

С о ч.: Факторы нейротрофического контроля ацетилхолиновой рецепции скелетных мышц // Успехи физиологических наук. 1989. Т. 20, № 2; Молекулярные механизмы нейрональной регуляции ацетилхолиновой рецепции скелетных мышц // Успехи современной биологии. 1989. Т. 108, № 4; Нейротрофический контроль проницаемости мембраны мышечного волокна // Успехи современной биологии. 1990. № 4.

ВОЛКОВ Иван Николаевич (2.12.1893, с. Ново-Волково Глазовского у. Вятской губ. — январь 1919, там же), участник рев. движения. Учился в Казан. ун-те (1913–17). В 1915 совм. с Г.Олькеницким создал студенческий коалиционный к-т. Чл. редколлегий ж. «Клич» (январь 1917), газ. «Рабочий» (март–июль 1917), где неоднократно публиковал свои статьи, порицающие самодержавие, о тяжёлом положении крестьян. В 1917 чл., секр. Казан. к-та РСДРП(б). Делегат апрельской конференции РСДРП(б) (1917). Участник Окт. вооруж. восстания в Казани, чл. Казан. рев. штаба (октябрь–ноябрь 1917), в октябре 1917 возглавил центр. штаб Кр. гвардии. В 1918 пред. комиссии по борьбе с контррев. саботажем.

Лит.: Э л е р т А. И.Н.Волков // Борцы за счастье народное. К., 1967.

С.И.Ионенко.

ВОЛКОВ Михаил Никитич (8.11.1905, Казань — 1995, Москва), химик, д. хим. наук (1957), проф. (1958), засл. деятель науки и техники РСФСР (1970). В 1937 окончил Воен. академию хим. защиты (Москва). В 1917–31 работал на хим. з-дах Казани. С 1937 в Ин-те горючих ископаемых АН СССР, с 1943 в Гос. К-те Обороны, с 1945 в Мин-ве высш. и ср. спец. образования РСФСР, в 1960–75 учёный секр. Высш. аттестационной комиссии. Одновр. в 1948–76 зав. кафедрой Моск. физ.-техн. ин-та. Труды по химии нефти. Открыл закономерности распределения нефт. м-ний и предложил подход к их эффективной эксплуатации. Разработал метод и прибор для определения октановых чисел бензинов в полевых условиях. Исследовал детонацию моторных топлив в поршневых двигателях, условия горения топлив в ракетных двигателях. Синтезировал хим. соединения для защиты от ионизиру-

ющей радиации живых систем на Земле и в космосе (апробированы на космических станциях «Восток» и «Луна»). Награждён орденами Трудового Красного Знамени, «Знак Почёта», медалями.

С о ч.: Лабораторный практикум по общей химической технологии. М., 1946; Биологическая активность некоторых аминокислот и аминокислотсульфидов. М., 1974.

ВОЛКОВ Николай Андреевич (9.1.1892, с. Голицыно Сердобского у.Саратовской губ. — 15.11.1980, Казань), юрист, д. юрид. наук (1971), проф. (1971). Окончил Иркутский ун-т (1921). В 1909–17 работал в земских учреждениях Саратовской и Гродненской губ. В 1922–23 профессорский стипендиат Иркутского ун-та. В 1923–31 юрисконсульт Полномочного предст-ва ОГПУ по ТАССР. В 1931–41 начальник планового отдела, арбитр Наркомата коммунального х-ва ТАССР. В 1943–49 преподавал в Казан. юрид. ин-те, в 1949–58 — в Белорусском ун-те. С 1958 в Казан. ун-те: в 1967–75 зав. кафедрой гос. права и сов. стр-ва. Труды по адм., гос. праву.

С о ч.: Органы советского государственного управления в современный период. К., 1962; Исполнительный аппарат местных Советов депутатов трудящихся: основные вопросы организации и деятельности. К., 1968; Высшие и центральные органы государственного управления СССР и советских республик в современный период. К., 1971.

ВОЛКОВА Ирина Николаевна (р. 8.4.1921, г.Иркутск), физиолог, д. мед. наук (1956), проф. (1959), засл. деятель науки ТАССР (1964). Окончила Казан. мед. ин-т (1943; с 1995 Казан. мед. ун-т), работает там же, на кафедре нормальной физиологии, в 1956–82 зав. кафедрой, одновр. проректор (1964–70). Труды по трофической функции медиаторов. Изучила участие медиаторов в регуляции трофики иннервированных органов и тканей, в механизмах регуляции функции периферического (нервно-мышечного) синапса, изменения медиаторных систем при острым и хроническом панкреатите, травматическом шоке, перитоните, язвенной болезни желудка, изменения активности в адренохолино-серотонинергических системах. Результаты иссл. позволили рекомендовать применение нейрогуморальных средств медиаторного типа с целью коррекции нарушенных физиологических функций. Деп. ВС ТАССР в 1963–67. Гос. пр. РТ (1995).

С о ч.: Из истории казанской физиологической школы. К., 1978 (соавт.); Медиаторные механизмы регуляции дыхания и их коррекция при экстремальных состояниях. Л., 1979.

ВОЛКОВО, село в Агрызском р-не, на р. Бима, у границы с Удмуртской Респ., в 100 км к Ю.-В. от г.Агрыз. На 2000 — 17 жит. (русские). Оsn. в сер. 18 в. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, бурлачеством, отхожими промыслами в Пермской, Самарской, Саратовской губ. До 1920 село входило в Пьяноборскую вол. Елабужского у. Вятской губ. В 1920–21 находилось в Вотской авт. области, с 1921 в составе Елабужского, с 1928 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Красноборском, с 28.10.1960 в Агрызском, с 1.2.1963 в Елабуж-

ском, с 4.3.1964 в Агрызском р-нах. Число жит.: в 1887 — 466, в 1920 — 565, в 1926 — 609, в 1938 — 480, в 1949 — 289, в 1958 — 269, в 1970 — 201, в 1989 — 53 чел.

ВОЛКОНСКОЙТ (по фам. светлейшего князя П.М.Волконского), глинистый минерал из группы монтмориллонита с высоким содержанием хрома. Цвет синеватый до зелёного. Образует плотные агрегаты и землистые массы. Обладает ионообменными и сорбционными свойствами. На терр. Татарстана встречается в красноцветных отложениях пермской системы. Может использоваться для изготовления красок.

ВОЛЛАСТОНИТ (по фам. англ. естествоиспытателя У.Х.Волластона), дощатый шпат, минерал подкласса цепочечных силикатов $Ca_3[Si_3O_9]$. Содержание CaO — 48,3%, SiO_2 — 51,7%. Часто содержит примеси Fe (до 9,3% FeO в ферроволластоните), Mn (до 5,5% MnO в мангаволластоните), отчасти Mg (до 0,6% MgO). Образует шестоватые, волокнистые, реже листоватые и скорлуповатые агрегаты, кристаллы игольчатой или таблитчатой формы. Цвет бурый, серый, иногда бесцветный и др. Блеск стеклянный до перламутрового, у волокнистых масс — шелковистый. Обычно непрозрачный. Хрупкость средняя. Твёрдость 4,5–5,0. Плотность 2,9–3 г/см³. В. — породообразующий минерал метаморфизованных известняков, встречается в основных, ультраосновных породах и др. Оsn. запасы сосредоточены в США, Индии, Казахстане, Узбекистане и др. На терр. России имеется неск. м-ний В.: Слюдянское, Андреевское, Дальнегорское. В РТ в. установлен в метаморфическом комплексе кристаллического фундамента Татар. свода. Ежегодная мир. добыча 100–130 тыс. т. Применяется для изготовления электро- и радиокерамики, красок, глазурей, эмалей, удобрений, пестицидов, фильтров, в стр-ве и др.

Лит.: Лисицын А.Е., Останенко П.Е. Минеральное сырьё. Волластонит: Справ. М., 1999.

ВОЛНЕНИЕ ПАХОТНЫХ СОЛДАТ 1831, выступление *пахотных солдат* Чистопольского у. Казанской губ. против перевода в податное сословие. Поводом послужил Указ от 15 апр. 1831, согласно к-рому пахотные солдаты привлекались к уплате податей и несению повинностей. Для управления пахотными солдатами намечалось учредить вол. правления в сс. Билярск и Новошешминск. Волнение охватило 12 слобод. На мирских сходах пахотные солдаты приняли решение отказать от уплаты податей, направить прошение имп. Николаю I. Властям было заявлено о желании остаться при прежних правах или идти всем об-вом на воен. службу. В течение неск. месяцев пахотные солдаты оказывали упорное сопротивление местной администрации. Для подавления волнения казан. вице-губернатор Е.В.Филиппов привлёк трёхсотенный казачий отряд. В кон. сентября В.п.с. было подавлено. 19 чел. отдали под суд, из них 4 признали годными к воен. службе и отправили на Кавказ, остальных сослали на поселение в Сибирь.

Лит.: Х а й р у т д и н о в Р.Р. Управление государственной деревней в Казанской губернии в конце XVIII — первой трети XIX вв.: Дис. ... К., 1993.

ВОЛНЕНИЯ КАЗАНСКИХ СУКОНЩИКОВ, выступления работников *Казанской суконной мануфактуры* против крепостных порядков в 18 — 1-й пол. 19 вв. Недовольство суконщиков было вызвано ущемлением проф. интересов (длительный рабочий день, низкая заработная плата, увеличение норм выработки, штрафные санкции и др.) и бесправным положением, в к-ром они оказались после Указа 1736 о закреплении рабочих за мануфактурой.

Волнения 1737–42 начались с обращения суконщиков (140 чел.) в губ. канцелярию с жалобой на хозяина мануфактуры Афанасия Дряблова, в к-рой указывалось на снижение им платы с 6 до 5 коп. за выделку аршина сукна при увеличении его ширины на 50 нитей. При этом из зарплаты рабочих делались вычеты за INSTR-ты, угар шерсти и др. В ответ Дряблов обвинил своих работников в «продерзости». Власти арестовали 10 зачинщиков. Протестуя, суконщики остановили производство более чем на 2 недели. Позднее пытались добиться справедливости у имп. Анны Иоанновны, к-рой в июне 1737 рабочие Я.Андреев, Г.Васильев, Ф.Ежов, Е.Петров направили прошение. В марте 1738 Коммерц-коллегия приказала Казан. губ. канцелярии сослать в ссылку зачинщиков и др. лиц, назв. Дрябловым. После этого произвол усилился: суконщиков подвергали истязаниям, использовали на посторонних работах, ссылали на каторгу. В 1738–40 был сослан 21 чел., 1 отдан в солдаты. Суконщики не прекратили свою борьбу и в 1740 направили в Коммерц-коллегию новую жалобу. Коммерц-коллегия, заинтересованная в поступлении сукна для армии, пошла на уступки. От Дряблова потребовали, чтобы он до рассмотрения челобитной платил работникам по 6 коп. за выделку аршина сукна. Добившись успеха, суконщики стали требовать выполнения всех своих требований. Выступление суконщиков достигли наиб. остроты в 1741. Они прекратили работу на неск. месяцев. 16 и 20 февраля прошли собрания рабочих, выразивших недовольство Дрябловым и его администрацией. 21 февраля ок. 1000 чел. из Суконной слободы, собравшись у здания губ. канцелярии, потребовали ускорить рассмотрение их дела. Присланная в Суконную слободу в марте воинская команда майора Гарина заставила выйти на работу гр. суконщиков. Окончательно усмирить их не удалось, и 21 марта Дряблов сообщил Коммерц-коллегии, что «фабрика пришла в конечную остановку». В 1742 Сенат, рассмотрев челобитную казан. суконщиков, решил взывать с Дряблова в их пользу 15584 руб., поднять оплату за выделку аршина сукна до 6 коп., вернуть сосланных рабочих. Однако Дряблов не спешил исполнять решение Сената: рабочим было уплачено лишь 1375 руб., на фабрику не были приняты вернувшиеся из ссылки. Неск. десятков суконщиков Дряблов отдал в солдаты, сослал на каторжные работы, многочисл. жалобы на него оставались без ответа.

Борьба против произвола продолжалась и при Осокиных — преемниках Дрябловых. В 1796 суконщики пожаловались сенатору Маврину на низкую заработную плату (самый квалифицированный работник мог заработать не более 5 руб., другие — до 90 коп. в месяц), просили освободить их жён и дочерей от работы на фабрике. Жалоба была передана Сенатом для рассмотрения в Коммерц-коллегию. В итоге владелец мануфактуры взял



Вручение казанскими суконщиками челобитной жалобы царю Николаю I. Художник И.И. Князьков. Ок. 1936.

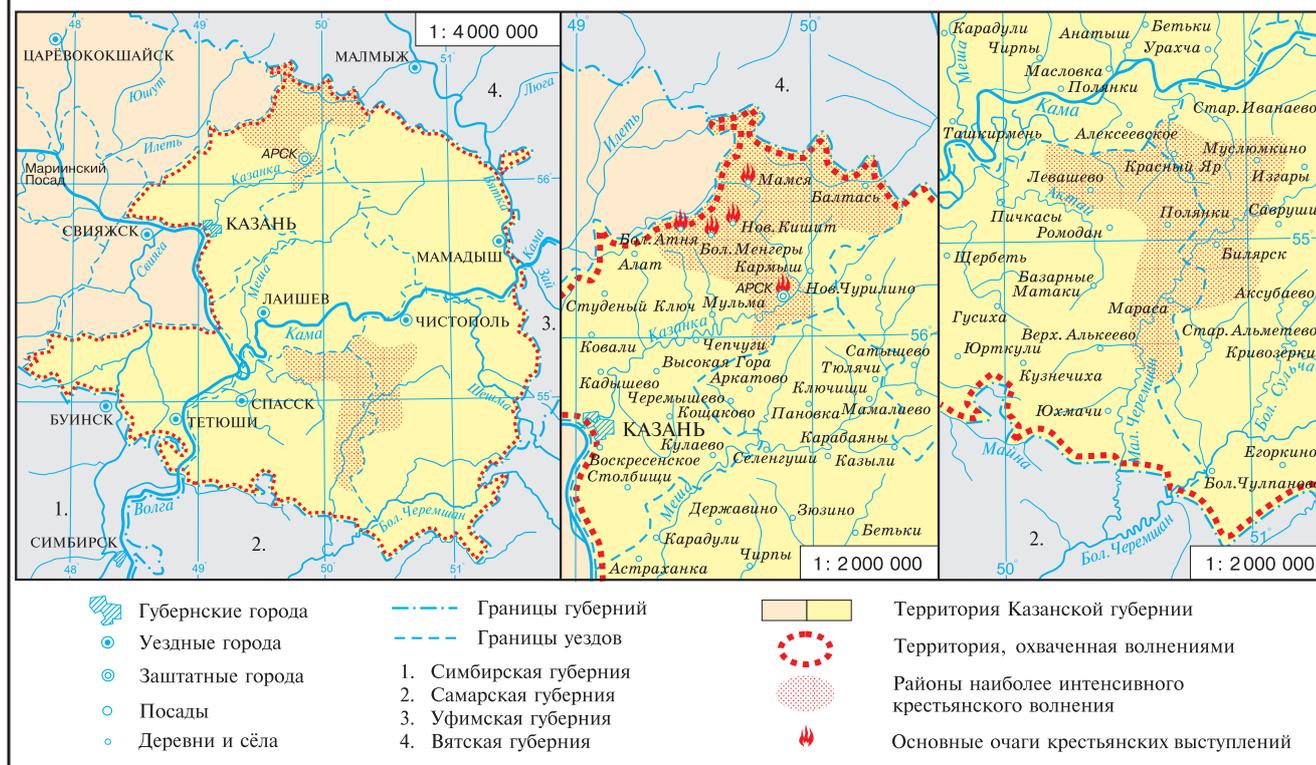
на себя уплату подушных денег за своих работников и незначительно повысил им заработную плату (все расходы составили 5 тыс. руб.). В то же время Коммерц-коллегия обратилась к казан. гражд. губернатору Д.С.Казинскому с просьбой выснить положение суконщиков и прислать свои замечания об оплате их труда. Казинский предложил освободить суконщиков от воен. постоя, рекрутской и гор. повинностей. Однако Мануфактур-коллегия сочла это невозможным, сославшись на существовавшие законы. В 1799 имп. Павлу I через суконщика Шадрина была подана жалоба на владельца и управляющего мануфактурой, в к-рой говорилось об «изнурении семейств их работою», значит. плате за неё, строгих наказаниях и отдаче в рекруты из числа фабричных работников за «фабрикантовы вотчины». Жалоба была признана Мануфактур-коллегией необоснованной. В последующей жалобе (октябрь 1800) утверждалось, что хозяин мануфактуры не сделал прибавку к зарплате («хотя она и видна на бумаге»). Суконщики отметили и отсутствие внимания со стороны губернатора Казинского к их жалобам на управляющего Плаксина, выражали недовольство по поводу предполагаемой отправки 14 семей на поселение в Иркутскую губ., незаконной отдачи в рекруты и др. Они просили «разрешить их сомнение, кому они принадлежат: точно ли помещику и фабриканту Осокину или ведомы на праве государственных крестьян»; увеличить оплату труда, «отстранить от мануфактуры» Плаксина. В июне 1802 Мануфактур-коллегия по итогам комиссии, направленной в Казань для рассмотрения жалобы, признала её «неосновательной», потребовала впредь воздерживаться от подобных «ложных» жалоб, «проявить повинование» и письменно подтвердить своё согласие с этими требованиями. В противном случае суконщиков в соответствии с Указом 1736 обещали «отправить

в ссылку в дальние города или на Камчатку в работу». Несмотря на угрозы, только 5 чел. дали подписку о повиновении. В 1803–06 казан. суконщики периодически бастовали, в результате чего добились снижения год. нормы выработки до 80 аршин и удаления ненавистных им 8 подмастерьев и 1 мастера.

Ухудшение положения вызвало новую жалобу, с к-рой в январе 1813 к имп. Александру I обратились суконщики Ф.Аганов, И.Енгулин, М.Калашников, Ф.Курятников, Н.Нештин, И.Толмачёв. Прошение осталось без ответа. Усилению волнений способствовала отмена обязательной поставки посессионными ф-ками сукна гос-ву. Суконщики надеялись на улучшение своего положения и избавление от беззакония хозяина мануфактуры. Однако администрация усилила контроль за дисциплиной труда, потребовала от работников подписку о беспрекословном подчинении. Предст. суконщиков Ф.Курятников и И.Хлебников, не подчинившиеся требованиям администрации, были отданы под суд. Рабочие вновь обратились с жалобами, в т.ч. в 1817 к вел. князю Михаилу Павловичу, к-рому, излагая свои нужды (низкая заработная плата, жестокие наказания и притеснения), заявили, что имеют право на свободу. В 1820 они организовали шествие с подачей жалобы сенаторам С.С.Кушникову и П.Л.Сантти, проводившим ревизию в Казанской губ. Пытаясь сломить сопротивление суконщиков, администрация мануфактуры и местные власти расправились с их вожаками: Соколова и Ефремова подвергли жестоким избиениям в тюрьме, др. сослали в Сибирь. Однако рабочие упорно настаивали на том, что они «вольные», указывали на незаконность своего крепостного состояния. Готовились к выступлению: организовали подписку об отказе от работы и повинования хозяину. Однако дело было раскрыто, а его инициаторы (И.Зубарев, Г.Мясников, Г.Недорезов, В.Павлов, И.Скудин и др.) в 1825 наказаны плетьюми и сосланы в Сибирь.

Продолжая борьбу, в 1830-е гг. суконщики потребовали освободить их «от ига рабства», заявив, что «не перестанут отыскивать свободу». В августе 1836 свыше 1000 их представителей собрались на Арском поле для вручения жалобы приехавшему в Казань Николаю I. Николай I обещал её рассмотреть, но и наказать, если она окажется ложной. В январе 1837 над суконщиками была учинена расправа. Для наказания рабочих прибыли 2 роты солдат и полурота уральских казаков. С рабочих потребовали дать подписку о полном повиновении, но они отказались. В течение неск. часов суконщиков подвергали жестоким истязаниям. Рабочие М.Г.Ефремов, Я.С.Добрынин, И.М.Скорняков, Н.А.Костров, В.Л.Шапкин и многие др., получившие св. тысячи ударов розгами, подписки не дали. После экзекуции одних рабочих сослали в Сибирь, других отдали в солдаты. Упорная борьба казан. суконщиков, а также посессионных рабочих др. губерний вынудила пр-во уничтожить в 1840 ин-т посессионных рабочих. В 1849, после претворения в жизнь указа в Казани, подавляющее большинство су-

ВОЛНЕНИЯ КРЕСТЬЯН КАЗАНСКОЙ ГУБЕРНИИ в 1878 г.



конщиков записалось в гор. сословие мещан, некоторые перешли в разряд гос. крестьян.

Лит.: Чернышёв Е. Из истории рабочего движения в России в XVIII в. Борьба казанских сукошников // Тр. Дома татарской культуры. 1930. Т. 1; Из истории Казанской сукошниковой мануфактуры // История пролетариата СССР. 1933. Сб. 4(16); Калинин Н.Ф. Казань. К., 1955; История Казани. К., 1988. Кн. I. *И.Р.Валиуллин.*

ВОЛНЕНИЯ ТАТАРСКИХ КРЕСТЬЯН

1878–79, выступления крестьян Казанского, Мамадышского, Спасского, Тетюшского и Чистопольского у. против усиления соц. экон. и нац. гнёта. Поводом к волнениям послужило обнародование в октябре 1878 инструкции о мирских сборах и повинностях, изд. Казан. губ. по крест. делам присутствием. Инструкцией предписывались орг-ция пожарной охраны и пожарных сараев с инвентарём, сборы на обязательное страхование построек и содержание урядников, стражников, писарей, старшин, преподавание «закона Божьего», содержание сел. общинами (без учёта вероисповедания) за свой счёт церковей и церковно-приходских школ. Татар. население восприняло инструкцию как новый этап насильственной христианизации. Упорное сопротивление властям оказали крестьяне дд. Ст. Ургагары и Татар. Муллино Маросинской вол., Большие, Ср. и Ниж. Тиганы, Лягушкино, Морд. Булак и Тиган-Булак Полянкой вол. Спасского у. Во главе выступивших крестьян стояли Ш.Абдулхакимов, Х.Миндубаев, Г.Манюров, А.Сайфугдинов, М.Абдулхакимов, А.Хусаинов, Х.Исхаков

и др. Крестьяне отказались от страхования своих строений, содержания пожарных сараев, исполнения др. повинностей, перестали допускать в свои деревни предст. местной власти, отбирали у сел. старост должностные печати, запрещали им принимать распоряжения местных властей, а в нек-рых деревнях переизбрали сел. старост. Наиб. размах крест. движение приобрело в кон. ноября 1878 в Казанском у. В волнениях участвовало св. 40 деревень. Крестьяне Больше-Менгерской вол. направили своих предст. в вол. управление, к уездному исправнику и губернатору за разъяснениями инструкции. Попытки властей успокоить крестьян оказались безуспешными. 26 ноября муж. население 12 деревень явилось в вол. правление, расположенное в д. Б.Менгеры. На следующий день, отстранив от должности старост этих деревень, они назначили на их место своих людей, избрали нового вол. старшину и писаря. 28–29 ноября крестьяне Больше-Атнинской и Мамсинской вол., собравшиеся в вол. центрах, избili должностных лиц, разгромили канцелярию (Больше-Атнинская вол.), переизбрали вол. правления и старост. Крест. волнения произошли также в Арской, Балтасинской и Новокиштинской вол. Казанского у. В ноябре–декабре 1878 движение охватило Биярскую, Красноярскую, Краснырскую, Муслюмкинскую вол. Чистопольского у. Крестьяне Мамадышского и части Тетюшского у. отказались выполнять гос. повинности и сместили не угодных

им должностных лиц. В р-ны волнений власти направили воинские части. Выступления крестьян в Казанском у. были жестоко подавлены прибывшим в нач. декабря батальоном солдат во главе с губернатором Н.Я.Скарятиным. В Больше-Менгерской вол. экзекуции было подвергнуто до 800 чел., в Больше-Атнинской — до 400, в Мамсинской — до 800 чел. Трех крестьян с. Мамси приговорили к каторжным работам, 4 отправили на поселение в Сибирь, 2 — в арестантские роты.

В 1879 в Казанской губ. вновь произошли крест. волнения: в январе выступили крестьяне д. Куюк Мамадышского у. (поводом послужило требование вол. правления перевести с татар. на рус. язык мирской приговор крестьян об избрании сборщика податей); в феврале 1879 крестьяне д. Н.Ургагары Спасского у. отказались выбирать полицейских десятских и пожарных старост. Продолжали оказывать сопротивление властям крестьяне д. Тиганы Спасского у., в к-рой на протяжении года существовало крест. самоуправление. Крестьяне не допускали в деревню предст. власти и не выполняли их распоряжения, прекратили платить налоги. Их примеру последовали крестьяне дд. Большие, Ср. и Ниж. Тиганы, Адельшино Спасского у. Крест. выступления имели место и в др. уездах Казанской губ. К нач. 1880 подавлены.

Лит.: Смыков Ю.И. Крестьяне Среднего Поволжья в борьбе за землю и волю. К., 1973.

И.Р.Валиуллин.

ВОЛНУШКА (*Lactarius torminosus*), род шляпочных грибов сем. сыроежковых. Распространена в Евразии. На терр. РТ 2 вида: В. розовая (*L. torminosus*) и В. белая (*L. pubescens*). Растут в смешанных (с берёзой) лесах, чаще в молодых березняках, одиночно и группами. Образуют микоризу с берёзой. Шляпка у В. розовой диаметром 4–15 см, у молодого гриба — выпуклая, у зрелого — широковоронковидная, с завернутым пушистым краем, мясистая, сухая или слабослизистая, розовато-красная, с ясно выраженными концентрическими зонами. В. белая отличается шляпкой, в диаметре не превышающей 7 см, отсутствием зональности, белым или кремовым цветом. Мякоть у В. ломкая, белая, светло-кремовая, едкая, со слабым смолистым запахом. Млечный сок белый, горький, не меняющий окраску на воздухе. Споровый порошок белый. Ножка цилиндрическая или чуть суженная внизу, бледно-розовая. Грибы устойчивы к поражению личинками насекомых. Съедобны. Используются для соления и маринования.

Лит.: Додик С.Д. Грибы российских лесов. М., 1999.

ВОЛНЯНКИ (*Limantriidae*), семейство ночных бабочек. Изв. ок. 3000 видов, на терр. Татарстана — ок. 15. Распространены повсеместно. Крупные или ср. величины бабочки с массивным волосистым телом. Крылья однотонные — белые, жёлтые, серые, реже — зелёные, в размахе 25–70 мм. Хоботок рудиментарный (бабочки не питаются). Часто выражен половой диморфизм — самки у некоторых видов бескрылые. Активны в сумерках и ночью. Самцы летают днём в поисках самки, к-рую находят по запаху. Гусеницы покрыты волосками, делающими их не съедобными для птиц. Питаются листьями древесных растений. Могут наносить вред лесам и садам. Наиб. часто встречаются: *непарный шелкопряд*; монашенка (*Lumantria monacha*) — передние крылья сероватые, с четырьмя зигзагообразными чёрными линиями, задние — беловато-серые, гусеница развивается на хвойных деревьях; златогузка (*Euproctis corymbosa*) — на кон. брюшка имеет пучок бурых или золотистых волосков (отсюда назв.), гусеница серовато-чёрная, питается на плодовых деревьях, дубе, липе и др.

Лит.: Кожанчиков И.В. Волнянки // Фауна СССР. Насекомые чешуекрылые. М.-Л., 1950. Т. XII; Жизнь животных. М., 1984. Т. 3; Гордиенко С.Г. Бабочки Татарии. К., 1990.

Н.П.Шулаев, Н.Г.Петров.

ВОЛÓВИЧ Леонид Аркадьевич (р. 9.2.1931, г. Прилуки Черниговской обл. Украинской ССР), философ, д. филос. наук (1979), проф. (1986), чл.-корр. РАО (1989), засл. деятель науки ТАССР (1991). Окончил Моск. станкоинструментальный ин-т (1953) и вокальный ф-т Казан. консерватории (1959). В 1953–55 работал инженером-механиком на заде «Сибсельмаш» в г.Новосибирск. В 1959–76 преподавал в Казан. консерватории на кафедрах сольного пения и марксизма-ленинизма. С 1976 зав. лабораторией гуманитарной подготовки Ин-та ср. проф. образования РАО. Труды по проблемам эстетического воспи-

тания молодёжи и формирования культуры личности, гуманитарной подготовки в ср. проф. школе.

С о ч.: Система экономического воспитания подрастающего поколения (некоторые методологические вопросы эстетического воспитания в общеобразовательной школе). К., 1976; Эстетическое воспитание трудящихся в условиях развитого социализма. София, 1977; Социокультурные основания подготовки современного специалиста в средней профессиональной школе. К., 1999.

Лит.: Энциклопедия профессионального образования. М., 1999. Т. 1.

ВОЛОДА́РСКИЙ, посёлок в Нижнекамском р-не, на р. Старая, в 59 км к Ю. от г.Нижнекамск. На 2000 — 21 жит. (чуваши). Оsn. в 1910-х гг. Первонач. назв. Лихачи. Входил в состав Ерыклинской вол. Чистопольского у. Казанской губ. С 1920 в составе Чистопольского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Новошешминском, с 5.9.1931 в Шереметьевском, с 1.2.1963 в Челнинском, с 12.1.1965 в Нижнекамском р-нах. Число жит.: в 1920 — 235, в 1926 — 258, в 1938 — 248, в 1949 — 266, в 1958 — 239, в 1970 — 233, в 1979 — 102, в 1989 — 31 чел.

ВОЛО́ДИН Игорь Николаевич (р. 12.4.1937, г.Новосибирск), математик, д. физ.-матем. наук (1981), проф. (1990). После окончания Казан. ун-та (1960) работает там же: зав. отделом теории вероятностей и матем. статистики НИИ математики и механики (1974–85), зав. кафедрой матем. статистики (с 1988). Труды по теории вероятностей, матем. статистике и их применениям. Получил высокоточные асимптотические разложения для необходимого объёма выборки и построил универсальные ниж. границы для их ср. объёма. Разработал новую теорию d-апостериорной гарантийности статистического вывода (совм.).

С о ч.: Нижние границы для среднего объёма выборки и эффективность процедур статистического вывода // Теория вероятностей и её применение. 1979. Т. 24, вып. 1; Статистические оценки с асимптотически минимальным d-риском // Теория вероятностей и её применение. 1993. Т. 38, вып. 1; Локальная асимптотическая эффективность последовательного критерия отношения вероятностей при d-гарантийном различении сложных гипотез // Теория вероятностей и её применение. 1998. Т. 43, вып. 2 (соавт.).

ВОЛО́ДИН Сергей Константинович (р. 11.11.1957, г.Ростов-на-Дону), акушер-гинеколог, д. мед. наук (1997). Окончил Казан. мед. ин-т (1980), работает в Казан. мед. академии. В. изучил анатомо-функциональные особенности кровоснабжения матки и её придатков, разработал новые способы хирургического лечения больных с бесплодием, склерополикистозом яичников, доброкачественными опухолями матки и яичников. Впервые использовал трансиллюминацию и ангиотензиометрию по методу М.З. и З.М.Сигал, позволяющие выявить и определить особенности сосудистой анатомии и направление потоков крови в данной системе. Внёс коррективы в технику ряда гинекологических операций, внедрил микрохирургический метод лечения трубно-перитонеального бесплодия у женщин, разработал способ операции надвлагалищной ампутации матки без придатков

с сохранением серозно-мышечных лоскутов из рёбер матки, новые методы лечения (визуальное иссл. полости матки), применил эндоскопический метод гистероскопии склерокистозных яичников.

С о ч.: Ангиотензиометрия и трансиллюминация при операциях на матке и придатках. К., 1986; Хирургическая профилактика нейроэндокринных нарушений после надвлагалищной ампутации матки. К., 1997 (соавт.).

ВОЛО́ДИНА Галина Ивановна (р. 25.10.1927, г.Ливны Курской обл.), лучевой диагност и лучевой терапевт, д. мед. наук (1968), проф. (1970), засл. деятель науки ТАССР (1976). Окончила Ростовский мед. ин-т (1950). С 1960 в Казан. мед. академии, зав. кафедрой лучевой диагностики и лучевой терапии (с 1968). Одновр. гл. радиолог Мин-ва здравоохранения РТ (с 1966). В. (совм. с М.З.Сигал) положила начало новому науч. направлению лучевой диагностики и лучевой терапии онкологических заболеваний, разработала новые методы лечения рака наружных локализаций, включающие облучение ложа оперированной опухоли через приживающийся дермо-эпидермальный аутоотрансплантат.

С о ч.: Реакция свободного дермо-эпидермального аутоотрансплантата на действие рентгеновского и гамма-излучения. К., 1968; Рак кожи век: Клиника и лучевая терапия. К., 1972; Дифференциальная диагностика заболеваний костей и суставов позвоночника. К., 1993 (соавт.).

Лит.: Академия наук Татарстана. К., 1994; Лучевая диагностика и лучевая терапия, этапы становления. К., 1997.

ВОЛО́ДИНА Людмила Геннадьевна (р. 16.5.1960, г.Тетюши), спортсменка (стрельба стендовая), мастер спорта СССР междунар. класса (1981). Воспитанница ДСО «Урожай» (г.Тетюши, тренер С.С.Яруллин). Обладательница Кубков Мира (1987), СССР (1983, 1985), чемпионка Европы в командном (1981, 1983, 1986) и личном (1986) первенстве. Серебр. (1981), бронз. (1983) призёр чемпионата Европы. Победительница (1983), бронз. призёр (1981, 1984, 1986) чемпионатов СССР. Рекордсменка мира, Европы, СССР (все в 1984) в командном зачёте. С 1978 тренер ДЮСШ г.Тетюши. С 1986 живёт в г.Одесса.

ВОЛОДУ́ШКА (*Vupleugum*), род одно- или многолетних трав, реже полукустарничков и кустарников сем. зонтичных. Более 150 видов, распространены в Европе, Азии и Сев. Америке. На терр. РТ один вид — В. золотистая (*V. aureum*). Встречается во всех р-нах. Растёт в светлых лесах, на полянах, по оврагам, долинам рек. Многолетнее травянистое растение с прямостоячим стеблем выс. 50–120 см. Листья очередные, продолговатые, нижние — с черешками, верхние — сидячие, стеблеобъемлющие. Соцветие — сложный зонтик. Цветки жёлтые, на коротких цветоножках. Плод — продолговато-эллиптическая двусемянка. Цветёт в июне–августе, плоды созревают в июле–сентябре. Размножается семенами. В траве содержатся сапонины, алкалоиды, каротин, дубильные вещества. Настой и отвар травы обладают желчегонным, ранозаживляющим и тонизирующим действием. Медоносное растение.



Н.Д. Волостнов.

ВОЛОСАТИКИ (Nematomorpha, или Gordiacea), класс первичнополостных червей. Паразиты насекомых и ракообразных. Изв. ок. 300 видов, на терр. Татарстана широко распространён В. обыкновенный (*Gordius aquaticus*). Тело волосовидное, дл. 40–150 см, диаметром 1–3 мм. В быту его называют «конским волосом». Передний конец закруглён, на заднем (чаще у самца) располагаются 2 лопасти. Кишечник сильно редуцирован. Во внеш. среде не питаются. В теле хозяина питаются осмотически. Органы выделения отсутствуют. Нервная система и органы чувств развиты слабо. В. раздельнополы. Взрослые особи живут в воде. Откладывают миллионы яиц, склеенных в виде белых шнуров. Из них выходят личинки, к-рые проникают в тело хозяина. Развитие В. осуществляется с участием вод. насекомых (личинки подёнок, комаров и т. п.), вторым — кр. хищные насекомые, в к-рых паразиты быстро растут, но не достигают здесь половой зрелости. Она наступает после попадания паразита в воду через разрыв стенки тела хозяина.

Лит.: Гинцеинская Т.А., Добровольский А.А. Частная паразитология. М., 1978.

О.Д.Лобарская.

ВОЛОСНЁЦ, острец (*Elymus*), род многолетних травянистых растений сем. злаков. Ок. 50 видов, распространены в умеренных поясах Европы, Азии и Америки. На терр. РТ 2 вида. В. гигантский (*E. giganteus*) — заносное растение, встречается вдоль ж.-д. полотна на песчаных почвах. В. ситниковидный (*E. junceus*) растёт на оstepянистых склонах в юго-вост. р-нах. Растения выс. до 130 см. Корневище длинное. Стебли толстые, под колосьями опушены. Листья сизо-зелёные, жёсткие. Колосья густые, двурядные. Цветут в мае–августе. Размножаются семенами. Солевыносливы, засухоустойчивы. Кормовые, декор. растения. Закрепители песков. В. ситниковидный занесён в Красную книгу РТ.

ВОЛОСОВСКАЯ КУЛЬТУРА (археол.), эпохи энеолита (ориентировочно кон. 3-го — 1-я пол. 2-го тысячелетия до н. э.), в Волго-Вятском междуречье, Верх. и Ср. Поволжье. Выделена В.А.Городцовым и назв. по стоянке у с. Волосово Владимирской обл. В Ср. Поволжье памятники В.к. исследовались А.Х.Халиковым, В.П.Третьяковым, В.В.Никитиным и др. По мнению А.Х.Халикова, памятники В.к. Ср. Поволжья датируются последней четв. 3-го тысячелетия до н. э. — 2-й четв. 2-го тысячелетия до н. э. Ос-

тавлена предположительно финно-пермскими племенами. Хоз.-культ. тип В.к. близок к *гарино-борской культуре*. Население В.к. занималось собирательством, охотой, рыб-вом, позднее скот-вом и земледелием. Ср.-волж. памятникам присущи полуназемные, соединённые друг с другом жилища четырёхугольной формы, внутри к-рых были расположены очаги, хоз. ямы. Керамика: лепные сосуды преим. со средне- и крупнозубчатым орнаментом; в глиняном тесте содержатся органика и битые ракушки. Для ранних памятников характерны круглодонные полаяцевидной формы сосуды с широким открытым горлом, для поздних — плоскодонные горшки и банки. В произ-ве орудий труда продолжают неолитические традиции *камской культуры*, отличие заключалось лишь меньшим уд. в. пластинчатой техники. На поздних памятниках В.к. отмечены следы металлургии меди (найжены медные орудия, украшения и др.). Из др. изделий следует отметить антропоморфные и зооморфные фигурки из кремня. На терр. Татарстана памятники В.к. выявлены у с. Займище, пос. Октябрьский Зеленодольского, Д. М. Кокузы Апастовского р-нов и др.

Лит.: Халиков А.Х. Древняя история Среднего Поволжья. М., 1969; Крайнов Д.А. Волосовская культура. Эпоха бронзы лесной полосы СССР. М., 1987; Третьяков В.П. Волосовские племена в Европейской части СССР в III—II тыс. до н. э. Л., 1990; Никитин В.В. Каменный век Марийского края. Йошкар-Ола, 1996.

Р.С.Габяшев.

ВОЛОСТНОВ Николай Дмитриевич (1926, д. Ивановское Свияжского кантона ТАССР — 15.4.1945, г.Нойкурэн, Германия), Герой Сов. Союза (29.6.1945, посм.), сержант (1945). В Кр. Армии с 1943. На фронтах Вел. Отеч. войны с марта 1944, пулемётчик 82-го гв. стрелк. полка (32-я гв. стрелк. дивизия 2-й гв. армии). В составе войск 4-го Украинского, 1-го Прибалтийского и 3-го Белорусского фронтов принимал участие в боях за освобождение Крыма, Украины, Прибалтики, в Вост.-Прусской операции (1945). Проявил героизм в бою под г.Нойкурэн. Награждён орденом Ленина, медалью.

Лит.: Ханин Л. Герои Советского Союза — сыны Татарии. К., 1963; Герои Советского Союза — наши земляки. К., 1982. Кн. 1; Звёзды не меркнут. Калининград, 1982; Дриго С.В. За подвигом — подвиг. Калининград, 1984.

ВОЛОСТНОЕ ПРАВЛЕНИЕ, исполнительный орган местного крест. обществ. управления в России. Впервые было введено Указом имп. Павла I от 7 авг. 1797 для управления гос. крестьянами. С учреждением управления гос. имуществами в губерниях (30 апр. 1838) В.п. были поставлены под контроль Мин-ва гос. имуществ. Порядок выборов и срок пребывания в должности (3 года) вол. старшины регулировались законом и контролировались властями. Вол. писарь назначался палатой гос. имуществ. С введением «Положений 19 февраля 1861» В.п. были созд. и на помещичьих землях. Они состояли из вол. старшины, сел. старост (или назначенных В.п. заседателей) и сборщиков податей. С учреждением ин-та земских начальников Законом от 12 июля 1889 им был передан

надзор за деятельностью В.п. Ведению В.п. подлежали: взимание податей и недоимок, распределение и контроль за исполнением натуральных повинностей, расходование утверждённых вол. сходом средств, продажа крест. имущества по казённым и частным взысканиям, определение и увольнение вол. должностных лиц, служащих по найму, учёт призывников и солдат запаса. В В.п. крестьяне платили налоги, получали паспорта. Вол. старшина имел определ. суд. полномочия, мог принимать решения по незначит. гражд. спорам и адм. правонарушениям. Фактическим руководителем, особенно в волостях с нерус. населением, был вол. писарь. При об-суждении др. вопросов В.п. было совещательным органом при вол. старшине. В.п. на селе выполняло также функции нотариальных учреждений (удостоверяло имущественные сделки, договоры до 300 руб. и др.). При В.п. хранились архивы вол. учреждений. Упразднено 21 мая 1917 в связи с созданием вол. земства. См. также *Волость*.

Лит.: Бржецкий Н.К. Очерки юридического быта крестьян. СПб., 1902; Дружинин Н.М. Государственные крестьяне и реформа П.Д.Киселёва. М., 1946. Т. 1; Заионовский И.А. Отмена крепостного права в России. М., 1968; Зырянов П.Н. Социальная структура местного самоуправления капиталистической России (1861–1914) // Ист. записки. М., 1982. Вып. 107.

Е.В.Липаков.

ВОЛОСТНО́Й СУД, низш. выборный крест. суд. орган. Учреждён на основании «Положений 19 февраля 1861 г. о крестьянах, вышедших из крепостной зависимости». В Казанской губ. было созд. 178 В.с. Избирался вол. сходом в кол-ве 4–12 судей (с 1889 — пред. и 3 судей). Решал дела об имущественных спорах (до 100 руб.) и мелких проступках. Разбирательство было гласным, и решения обжалованию не подлежали. В 1866 введено право апелляции к местным съездам мир. посредников (с 1874 — уездным по крест. делам присутствиям). В.с. руководствовался нормами обычного права. Мог выносить наказания в виде обществ. работ (до 6 дней), штрафа (до 3 руб.), ареста (до 7 дней), телесного наказания (до 20 ударов розгами). Принятие «Временных правил о волостном суде» от 12 июля 1889 поставило В.с. под контроль земских начальников и уездного земского съезда. В компетенцию В.с. были переданы дела всех лиц бывших податных сословий; по гражд. делам предоставлены споры о надельном имуществе (без ограничения цены) и др. иски до 300 руб. (за исключением вопросов о праве собственности). «Временные правила о волостном суде» от 15 июня 1912 установили, что В.с. избирается из числа домохозяев в составе пред., 2 чл. и 2 канд. особой коллегией выборщиков (образованной из предст. сел. об-в) и утверждает съездом мир. судей. Введены ценз грамотности и возрастная (старше 30 лет). В кач-ве 2-й инстанции выступали Верх. сел. суды (из мир. судей в кач-ве пред. и чл. — пред. В.с. всего участка). Упразднён 21 мая 1917 с созданием вол. земства.

Лит.: Леонтьев А.Л. Волостной суд и юридические обычаи крестьян. СПб., 1895; Рудин Н.П. Новый волостной суд... 15 июня 1912 г.

(Временное правило о волостном суде). СПб., 1915; Тарабанова Т.А. Состав волостных судов // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 8. История. 1993. № 2.

С.А.Фролов.

ВОЛОСТНОЙ СХОД, орган местного крест. обществ. управления в России. Введён в ходе реформ П.Д.Киселёва (1837–41) согласно «Положениям 19 февраля 1861». В.с. состоял из сел. и вол. должностных лиц (вол. старшины, сел. старост, пом. старшины, сборщиков податей, заседателей вол. правлений и судей вол. судов), выбравших сроком на 3 года, и крестьян-домохозяев (1 деп. от 10 дворов). Если волость состояла из 1 селения, роль В.с. выполнял сел. сход. В ведении В.с. находились выборы вол. должностных лиц и вол. суда, определение и назначение мирских повинностей и сборов, раскладка рекрутской повинности, учреждение вол. уч-щ, обществ. призрение сирот, инвалидов, престарелых и т.д., контроль за деятельностью выборных лиц; В.с. запрещалось выходить за рамки этой компетенции вплоть до привлечения виновных к суд. ответственности. По избирательному закону от 11 дек. 1905 и «Положению о выборах в Государственную думу» от 7 июля 1907 В.с. избирали выборщиков на избирательные собрания, на к-рых выбирались чл. Гос. думы от крестьян. В.с. был упразднён 21 мая 1917 в связи с созданием вол. земства. См. также *Волость*.

Лит.: Б е з о б р а з о в В.П. Из деревни. Письма в редакцию журнала «Век». СПб., 1861; Михайлов С. О волостных и сельских выборах. СПб., 1883.

ВОЛОСТЬ, адм.-терр. единица в России 11–1-й трети 20 вв., возникшая на основе крест. общины. В Древнерусском гос-ве термин «В.» обозначал княжеское владение и соответствовал понятиям «земля», «страна», «область». В 13–16 вв. В. были в чёрных, дворцовых, боярских, монастырских землях. Отдавались князьями в «кормление» волостелям — должностным лицам, управляющим В. от имени князя, в пользу к-рых население облагалось пошлинами и поборами. С сер. 14 в. В. входили в состав *уезда*, находившегося под *воеводским управлением*. После ликвидации «кормлений» в результате земской реформы сер. 16 в. должность волостелей была ликвидирована и в большинстве уездов заменена земскими выборными органами. В 17 — 1-й пол. 18 вв. В. существовала наряду с др. мелкими адм.-терр. единицами (*стан*, *пригород* и др.). По утверждённому имп. Павлом I Указу «О разделении казённых селений на волости и о порядке их внутреннего управления» от 7 авг. 1797 в каждой В., где проживало не более 3000 душ, учреждалась *волостное правление*. Тогда же были созд. В. из неск. селений как низовые структуры управления гос. крестьянами (позже они появились и на удельных землях). В Казанском крае В. были учреждены в 16 в. первонач. на дворцовых и ясачных землях, в 18 в. организованы на всей терр. губернии. В результате реформы министра гос. имуществ П.Д.Киселёва для управления гос. крестьянами наряду с вол. правлением учреждались *волостной сход* и вол. расправа, подчинявшиеся палатам гос. имуществ и окр. управлениям. По «Положе-

ниям 19 февраля 1861» для крестьян, вышедших из крепостной зависимости, наряду с вол. сходом и правлением создавался *волостной суд*. В. была единицей сословного крест. управления, находившейся с 1861 под надзором мир. посредников, с 1874 — в ведении уездного по крест. делам присутствия, с 1889 — земских начальников. После Февр. рев-ции в связи с созданием вол. земства В. стала единицей всеословного самоуправления. С образованием ТАССР (1920) В. стала осн. адм.-терр. единицей *кантонов*. Упразднена в ходе районирования ТАССР (1930).

Лит.: Г р а д о в с к и й А.Д. История местного управления в России. СПб., 1868. Т. 1; Мелкая земская единица: Сб. ст. СПб., 1902. Вып. 1; Д р у ж и н и н Н.М. Государственные крестьяне и реформа П.Д.Киселёва. М., 1946. Т. 1; Г р е к о в Б.Д. Крестьяне на Руси: В 2 т. М., 1952–54; З а й о н ч к о в с к и й П.А. Отмена крепостного права в России. М., 1968; З ы р я н о в П.Н. Социальная структура местного самоуправления капиталистической России (1861–1914) // Ист. записки. М., 1982. Вып. 107.

Е.В.Лукаков.

ВОЛОСЯНЫЕ КЛЕЩИ (Lisrophoroidea), семейство клещей отр. акариформных. Специфические паразиты шерсти млекопитающих: бобра, ондатры, зайца, белки обыкновенной, полёвки обыкновенной, домовый мышь. Изв. ок. 300 видов, в СНГ ок. 50, в Татарстане — число видов не установлено. Тело В.к. (дл. от 0,2 до 0,7 мм и шир. от 0,13 до 0,25 мм) вальковатое (ширина равна высоте) и подразделяется на 2 отдела. Головной отдел покрыт склеротизированным щитом, а туловищный — мягкой кожей с многочисл. кольцевидными бороздками. Ротовой аппарат грызущего типа. Туловище имеет 4 пары 5-члениковых ног. Две пары задних конечностей модифицированы в органы прикрепления к волосному покрову. Питаются содержимым волосного фолликула, лимфой и плазмой крови. Цикл развития: яйцо — личинка — одна-две нимфальные фазы — взрослый клещ. Вызывают чесоткоподобное раздражение кожи.

Лит.: Д у б и н и н В.Б. Волосяные клещи // Клещи грызунов фауны СССР. М.-Л., 1955.

В.А.Бойко.

ВОЛЧЬЕГОДНИК, в о л ч н и к (Daphne), род листопадных или вечнозелёных кустарников, реже мелких деревьев сем. волчье-



Волчьегодник обыкновенный.

годниковых. Ок. 80 видов, встречаются гл. обр. в умеренном поясе Европы и Азии. На терр. РТ один вид — В. обыкновенный, или волчье лыко (*D. mezereum*). Растёт в подлеске хвойных и смешанных лесов, преим. в сев. р-нах Предкамаья. Невысокий кустарник (30–100 см). Растение маловетвистое с оголёнными снизу ветвями; кора желтовато-серая, покрыта бурными бугорками — чечевичками. Каждая ветвь имеет на верхушке пучок продолговато-ланцетных листьев. Цветки розовые, душистые, по 3–5 в пазухах листь-

ев, появляются до распускания листьев. Плод — красная, сочная костянка. Размножается семенами, корневыми отпрысками, в культуре — черенками, отводками). Кора и древесина содержат гликозид, минер. соли, смолу, красящие вещества, камедь. В нар. медицине спиртовую настойку коры и ягод применяют при ревматизмах, болях в суставах. Все части (особенно кора и ягоды) ядовиты. Медонос. Занесён в Красную книгу РТ.

ВОЛЧЬИ, п с о в ы е, с о б а ч ь и (Canidae), семейство млекопитающих отр. хищных. Ок. 35 видов, распространены на всех материках, кроме Антарктиды. На терр. РТ 4 вида: *волк*, *лисица*, корсак (*Vulpes corsac*), *енотовидная собака*. Дл. тела от 40 до 160 см. Хвост пышный. Зубы развиты хорошо. Конечности пальцеходящие, передние 5-, задние 4-палые. Волосыной покров очень густой, длинный. Характерно слабое развитие потовых желёз. Часто имеются пахучие железы в анальной области, выделения к-рых придают зверям характерный запах «псины». Живут обычно оседло или совершают незначит. кочёвки. Активны круглый год, лишь для енотовидной собаки характерен зимний сон. Держатся преим. в одиночку, нек-рые живут стаями. Питаются копытными, зайцами, мелкими грызунами. В. — переносчики ряда заболеваний (в т.ч. бешенства). В совхозе «Кощаковский», агрофирме «Бирюли», АО «Матюшино» и др. занимаются разведением *песца* (осн. породы — серебристый и вуалевый), лисицы (красная и серебристая).

Лит.: К у з н е ц о в Б.А. Определитель позвоночных животных. М., 1975.

ВОЛЫНСКИЙ Артемий Петрович (1689 — 27.6.1740, С.-Петербург), гос. деятель, дипломат, генерал-аншеф (1736). Из старинного дворянского рода. С 1704 на воен. службе. В кон. 1715 — нач. 1716 в Казани, готовился к дипл. миссии. Был рос. посланником в Персии. В 1717 заключил Исфганский торг. договор. В 1719–24 астраханский губернатор и однорв. до 1728 управляющий калм. делами. Сыграл большую роль в подготовке Перс. похода 1722–23. В 1725–30 (с перерывом) казан. губернатор. По «Наказу» (1728) совмещал высш. адм., суд. и полицейские должности в губернии. Организовал полицию, вет. службу, заботился о благоустройстве Казани. Для предотвращения пожаров в 1729 приказал сломать мн. дер. постройки, в т.ч. стены казан. посада. Упорядочил взимание и распределение гос. податей и повинностей. Из-за разногласий с казан. митрополитом Сильвестром и вице-губернатором Н.Н.Кудрявцевым был отстранён от должности. В 1731–32 воен. инспектор. С 1732 руководитель конюшенного ведомства в С.-Петербурге, с 1736 обер-егермейстер «в ранге полного генерала». В 1733–35 участвовал в войне за польск. наследство. Был в составе рос. делегации на Немировском конгрессе 1737. С 1738 кабинет-министр. Разработал «Генеральный проект о поправлении внутренних государственных дел», написал ряд «рассуждений» («О гражданстве» и др.), в к-рых выступал за гос. и адм. реформы, соц.-экон. преобразования в России. В результате интриг



А.П. Волынский.

Э.И.Бирона, А.И.Остермана и др. арестован, обвинён в подготовке гос. переворота и намерении захватить трон. Был казнён.

Лит.: Ш и ш к и н И.И. Артемий Петрович Волынский: Биограф. очерк // Отечественные записки. 1860. Т. 128–129; К о р с а к о в Д.А. Артемий Петрович Волынский: Биограф. очерк // Древняя и новая Россия. 1876. Т. 1–2; е г о ж е. Из жизни русских деятелей XVIII века. К., 1891.

Е.Б.Долгов.

ВОЛЫНСКИЙ Михаил Петрович (? – 26.3.1683, Москва), гос. и воен. деятель, боярин (1683). В 1642–44 воевода в г.Терки, в 1649–52 – в г.Томск. В 1651 руководил стр.-вом Бийского острога. В 1662–67 воевода в Казани. С 1663 участвовал в походах против восставших башкир и охране границ вдоль Закамской линии. Решал вопросы о правах служилых татар на вотчины и поместья в Казанском крае; занимался закупкой судовых припасов для посольских служб.

Лит.: К о р с а к о в а В.Д. Список начальствующих лиц в городах теперешней Казанской губернии. К., 1908; Е р м о л а е в И.П. Казанский край во второй половине XVI–XVII вв.: Хронологический перечень документов. К., 1980.

Е.Б.Долгов.

ВОЛВО́КС (Volvox), род зелёных водорослей. В мире встречается ок. 20 видов. На терр. РТ 2 вида: *V. шаровидный* (*V. globator*) и *V. золотистый* (*V. aureus*). Обитают в пресных водоёмах. При массовом развитии вызывают «цветение» воды. Имеют форму шара или эллипсоида (до трёх мм в диаметре), на периферии в один слой располагаются от 500 до 20000 клеток, к-рые, соединяясь между собой протоплазматическими нитями, образуют колонии. Каждая клетка с 2 жгутиками, их колебания обеспечивают подвижность *V.* Полость шара заполнена жидкой слизью. При размножении *V.* нек-рые клетки погружаются в глубь колонии и там делятся, образуя неск. новых колоний. Оба вида занесены в Красную книгу РТ.

Л.Ю.Халиуллина.

ВОЛЫ́НЬИЙ СТАН, село в Буинском р-не, на прав. притоке р. Карла, в 37 км к З. от г.Буинск. На 2000 – 570 жит. (татары). Полеводство, мясо-мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Изв. с 1615 как д. Чепкас. В 18 – 1-й пол. 19 вв. жители относились к категориям гос. и удельных крестьян, несли лашманскую повинность. Занимались земледелием, разведением скота,

мукомольным промыслом, извозом, бакалейной торговлей. По сведениям 1959, в В.С. была мечеть. В нач. 20 в. здесь функционировали 3 мечети с 3 медресе, 16 торг.-пром. заведений. В этот период земельный надел сел. общины составлял 2456,3 дес. До 1920 село входило в Энтугановскую вол. Буинского у. Симбирской губ. С 1920 в составе Буинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Дрожжановском, с 10.2.1935 в Будённовском, с 29.11.1957 в Цильнинском, с 12.10.1959 в Буинском р-нах. Число жит.: в 1859 – 974, в 1897 – 1855, в 1910 – 1716, в 1920 – 1783, в 1926 – 1621, в 1938 – 1472, в 1949 – 1219, в 1979 – 988, в 1989 – 636 чел.

ВОЛЫ́НЬИЙ ТРУД, посёлок в Агрызском р-не, в 2 км от р. Назарка, 33 км к Ю. от г.Агрыз. На 2000 – 35 жит. (татары, русские, удмурты). Полеводство, скот-во. Осн. в 1920-х гг. Входил в Агрызский р-н. С 1.2.1963 в Елабужском, с 4.3.1964 в Агрызском р-нах. Число жит.: в 1926 – 32, в 1938 – 310, в 1958 – 140, в 1970 – 106, в 1989 – 48 чел.

ВОЛЫ́БЁР Борис Александрович (14.5.1887, г.Ниж. Новгород – 27.3.1968, Казань), инфекционист, д. мед. наук (1914), проф. (1935), засл. врач РСФСР (1945). Окончил Воен.-мед. академию (1910, С.-Петербург), работал там же. С 1914 врач в армейских подразделениях в Варшаве, Москве, Ниж. Новгороде, Симбирске, Казани. С 1920 в Казан. ун-те, зав. кафедрой инфекц. болезней (с 1924). В 1946–50 зав. одним. кафедрой Казан. ГИДУВа. В. изучил местную патологию, ряд эпидемических вспышек различных инфекц. заболеваний, разработал методику диагностики и профилактики отд. инфекц. заболеваний в условиях работы в сел. местности. Предложил портативный набор для постановки упрощённых серологических реакций для подсчёта лейкоцитов крови по толстой капле.

С о ч.: К вопросу об энзимах крови при туберкулезе. К., 1914; Органические липазы Копа-Чебоксарова в клинике острых инфекций // Казан. мед. журн. 1931. Т. 27, № 1 (соавт.).

ВОЛФА́РТОВА МУ́ХА (*Wohlfahrtia magnifica*), насекомое сем. саркофаид. Крупная муха (дл. 9–15 мм) светло-серого цвета с тремя рядами чёрных пятен на брюшке. Обитает в осн. в степной зоне России, реже встречается в лесостепи. Взрослое насекомое питается нектаром цветов зонтичных растений. Муха живородящая, откладывает 120–160 личинок в повреждённые кожные покровы, уши, рот, нос, глаза животных и человека. Личинки выедают здоровые ткани, вызывая заболевания – миазы («червивая болезнь»). Для ослабленных взрослых и детей массивное поражение личинками *В.м.* может быть смертельным. Время полного развития личинок – 3–5 суток. Окукливаются в земле. Случаи миазов у животных и человека, вызванные личинками *В.м.*, описаны и в Татарстане: в окрестностях г. Чистополь (миаз дёсен собаки), в Азнакаевском р-не (миаз раневой поверхности тела ягнёнка), в Альметьевском р-не (миаз ушной поверхности) 8-летнего ребёнка). Взрослых *В.м.* отлавливали в

окрестностях Казани, в Дрожжановском и Зеленодольском р-нах.

Лит.: П а в л о в с к и й Е.Н. Руководство по паразитологии человека. М.-Л., 1948. Т. 2; С т е п а н о в К.Д., Б о й к о В.А. Два случая паразитирования личинок Вольфартовой мухи в ТАССР // Казан. мед. журн. 1959. Вып. 3.

В.А.Бойко.

ВОЛФСО́Н Светослав Исаакович (р. 16.5.1946, г.Люберцы Московской обл.), химик, д. техн. наук (1989), проф. (1992), засл. деятель науки РТ (2000). После окончания Казан. хим.-технол. ин-та (1970, ныне Казан. технол. ун-т) работает там же, на кафедре технологии синт. каучука. Труды по физ.-химии и механике композиционных полимерных материалов, молекулярной реологии полимеров. Разработал методы оптимального управления процессами получения и переработки полимеров путём установления взаимосвязи молекулярных характеристик и учёта кинетических закономерностей изменения молекулярных параметров в процессе переработки; науч. принципы получения нового класса полимерных композиционных материалов – динамических термоэластопластов. Разработал и получил резинотехн. изделия, термоэластопластичные гидроизоляционные, кровельные, футеровочные материалы. Ряд науч. разработок внедрён в ПО «Нижнекамскнефтехим», «Нижнекамскшина», АО «Кварт», «Екатеринбург-резинотехника». Награждён медалями.

С о ч.: Реологические критерии и количественные характеристики процесса механодеформации высокомолекулярных полимеров на примере каучука СКИ-3 // Докл. АН СССР 1982. Т. 265, № 3 (соавт.); Синтетический изопреновый каучук: молекулярная структура, переработка, свойства. М., 1984; Prediction of service properties of extruded low pressure polyethylene using rheological characteristics // Mechanics of composite materials. 1996. № 4 (соавт.).

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

ВОНЮ́ШКА, река в Вост. Предкамье, прав. приток р. Анзирка (басс. р. Вятка). Дл. 12 км, пл. басс. 38,2 км². Протекает по Можгинской возв., в Елабужском р-не. Исток в 3 км к Ю.-В. от д. Верх. Шурияк, устье в с. Яковлево. Абс. высота истока 180 м, устья – 68 м. Лесистость водосбора 52%. В. имеет один приток дл. 1,2 км. Густота речной сети 0,35 км/км². Питание смешанное, преим. снеговое. Модуль подземного питания 0,5–1 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. от 148 мм в устье до 185 мм в верховьях, слой стока половодья 110 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта – нач. апреля. Замерзает В. в нач. ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,05 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. В. протекает по терр. Елабужского охотничьего заказника.

«ВОПРО́СЫ ТРАХО́МЫ», науч. журнал. Орган Наркомата здравоохранения ТАССР

и Казан. трахоматозного ин-та. Издавался в виде сборников в 1933–37 в Казани ежеквартально на рус. языке. Инициатор создания и редактор журнала — директор Казан. трахоматозного ин-та А.Н.Мураин. В «В.т.» публиковались ведущие офтальмологи страны, в т.ч. В.Е.Адамюк, В.В.Чирковский, Е.Э.Трапезонцева и др. Журнал ставил целью объединить учёных и врачей в борьбе с трахомой; освещал орг-цию этой борьбы в различных регионах СССР, вопросы этиологии, патогенеза и лечения трахомы, проблемы искоренения бытовых факторов её распространения. Публиковал материалы всесоюз. съездов и совещаний офтальмологов, обзоры заруб. журналов и кн. новинок.

Р.А.Айнутдинов.

ВОРОБЕЙНИК (*Lithospermum*), род одно-, дву-, многолетних трав, полукустарников и кустарников сем. бурачниковых. Ок. 60 видов, б. ч. встречаются в Сев. полушарии. На терр. РТ 2 вида. В. полевой (*L. arvense*) — однолетнее растение выс. 15–45 см, В. лекарственный (*L. officinale*) — многолетнее, выс. 30–80 см. Растут среди кустарников, по сухим склонам, полям в Закамье. Стебель ветвистый, прямостоячий. Листья сидячие, ланцетные, жёсткошершавые. Цветки мелкие, беловато-жёлтые, со сросшимся венчиком. Плод — орешек. Цветут в мае–августе. В корнях содержится красящее вещество. В нар. медицине надземная часть В. лекарственного используется как мочегонное, слабительное, обезболивающее средство.

ВОРОБЬЁВ Борис Андреевич (р. 23.6.1941, г.Орёл), химик-технолог, д. техн. наук (1995), засл. деятель науки и техники РТ (1996), почёт. химик СССР (1991). После окончания Казан. хим.-технол. ин-та (1969) работает в Казан. ин-те фотоматериалов, с 1974 зав. сектором приготовления растворов, с 1981 зав. отделом по разработке чёрно-белых кинофотоматериалов, с 1987 зам. директора, в 1991–2001 ген. директор. Труды по технологии переработки полимеров, получения плёнообразующих систем, интенсификации и аппаратурному оформлению этих процессов, кристаллизации в фотоземлюсионных системах. Под рук. В. изучен механизм растворения триацетата целлюлозы в смеси растворителей, определены пути повышения концентрации полимера в растворах с одновр. улучшением их реологических свойств; исследован процесс кристаллизации в фотоземлюсиях с целью достижения заданных свойств микрокристаллов галоидного серебра и получения фотоматериалов с высокой разрешающей способностью и чувствительностью. Разработаны высокоэффективные технол. линии произ-ва триацетатцеллюлозной фотоосновы из растворов повышенной концентрации; методы расчёта и технол. линии произ-ва монодисперсных фотоземлюсий способом двухструйной эмульсификации, позволяющие экономить до 30% серебра; аппаратурное оформление процесса тонкого диспергирования в системах жидкостно-жидкостная, жидкостно-твёрдое тело с помощью роторно-пульсационных аппаратов. Разработки внедрены в ПО «Тасма», «Свема»

(г.Шостка, Украина), АО «Кубаньмаш» (г.Краснодар) и др.

С о ч.: Аппаратурное оформление процесса кристаллизации при синтезе монодисперсных фотографических эмульсий: Обзорная информ. М., 1984 (соавт.); Моделирование процесса двухструйной кристаллизации // Журн. науч. и прикладной фотографии и кинематографии. 1992. Т. 37, № 1 (соавт.).

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

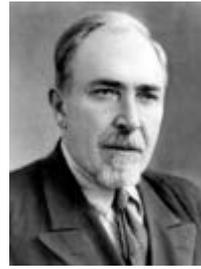
ВОРОБЬЁВ Герман Николаевич (21.3.1908, г.Кострома — 28.6.1991, Казань), авиаконструктор, канд. техн. наук (1951), проф. (1965), засл. деятель науки и техники ТАСССР (1978). После окончания Новочеркасского авиац. ин-та (1933) работал в Казан. авиац. ин-те: гл. конструктор ОКБ (1938–41) и ОКБ спортивной авиации (1961–67), зав. кафедрой конструкций и проектирования самолётов (1944–47, 1951–78). Одновр. в 1941–44 начальник конструкторской бригады КБ авиац. з-да № 22. Труды по проектированию планёров и самолётов. Под рук. В. созданы пасс. самолёты КАИ-1 (1935) и уч.-тренировочный планёр КАИ-12 (1957) — самый распространённый в СССР (построено ок. 900 экз.). Подготовка конструкторских кадров, проводимая в рамках первого в СССР студенческого КБ вуза, позволила организовать в Казани ОКБ спортивной авиации (1961). Награждён орденом Трудового Красного Знамени, медалями.

Лит.: Казанский авиационный институт. Сб. ст. / Под ред. В.И.Локая. К., 1982; Казанский авиационный институт / Под ред. Г.Л.Дегтярёва. М., 1992.

ВОРОБЬЁВ Николай Иосифович (20.10.1884, г.Хвалынский Саратовской губ. — 20.9.1967, Казань), этнограф, географ, историк, д. ист. наук (1945). Почёт. чл. Всесоюз. геогр. об-ва (1964). Окончил геогр. ф-т Казан. ун-та (1917). Ученик Б.Ф.Адлера. С 1917 науч. сотр. Сев.-Вост. археол. и этногр. ин-та. С 1922 зав. этногр. и естеств.-ист. отделами, затем директор Гос. музея ТАСССР. В 1934–45 декан геогр. ф-та Казан. пед. ин-та, одновр. проф. Казан. ун-та. С 1945 зам. директора, зав. сектором археологии и этнографии Ин-та языка, лит-ры и истории КФАН СССР. Труды по культуре и быту татар и чувашей, географии Поволжья. Внёс большой вклад в дело музейного стр-ва, подготовки науч. кадров (среди учеников: Е.П.Бусыгин, Ф.Х.Валеев, Н.В.Зорин, Р.Г.Мухамедова) и пропаганды науч. знаний.

С о ч.: Материальная культура казанских татар. К., 1930; Основы физической географии Татарской республики. К., 1933; Физико-географические экскурсии в окрестностях Казани. К., 1940 (соавт.); Казанские татары. К., 1953; Чуваши. Чебоксары, 1956. Ч. 1; 1970. Ч. 2 (соавт.); Поволжские татары // Народы мира. М., 1964; Татары Среднего Поволжья и Приуралья. М., 1967 (соавт.).

ВОРОБЬЁВ Пётр Егорович (8.7.1908, д.Танькино Казанской губ., ныне Кукморского р-на — 25.9.1984, там же), Герой Сов. Союза (24.3.1945), сержант (1941). В 1930–41 пред. колхоза «Красный крестьянин» Кукморского р-на. В Кр. Армии с июня 1941. На фронтах Вел. Отеч. войны с августа 1941, ком. отд-ния 718-го стрелк. полка (139-я



Н.И. Воробьёв.



П.Е. Воробьёв.

стрелк. дивизия 50-й армии). В составе войск Брянского, Западного, Центрального, Белорусского, 2-го и 3-го Белорусских фронтов принимал участие в Моск. битве (1941–42), Ржевско-Вяземской операции (1943), в Орловской, Смоленской и Брянской (1943), Белорусской (1944) и Вост.-Прусской операциях (1945). Проявил героизм 24 июня 1944 при форсировании рек Проня, Баля в р-не г.Чаусы (Могилёвская обл.), а также при форсировании р. Днепр. После войны работал пред. колхоза на родине. Награждён орденами Ленина, Отечественной войны 1-й степени, Славы 3-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; Навечно в сердце народном. Минск, 1984.

ВОРОБЬЁВКА, деревня в Верхнеуслонском р-не, в 3,5 км от Куйбышевского вдхр., в 8 км к Ю.-З. от с. Верх. Услон. На 2000 — 39 жит. (русские). Мол. скот-во. Изв. с 1646 как Починок Воробьёв. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян (б. экономические, до 1764 — монастырские). Занимались земледелием, разведением скота, бондарным промыслом. В нач. 20 в. в В. функционировали церковно-приходская школа, 3 ветряные мельницы, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 931 дес. До 1920 деревня входила в Верхне-Услонскую вол. Свяжского у. Казанской губ. С 1920 в составе Свяжского кантона ТАСССР. С 14.2.1927 в Свяжском, с 20.10.1931 в Верхнеуслонском, с 1.2.1963 в Зеленодольском, с 12.1.1965 в Верхнеуслонском р-нах. Число жит.: в 1782 — 61 душа муж. пола; в 1859 — 300, в 1897 — 398, в 1908 — 477, в 1926 — 554, в 1938 — 628, в 1949 — 438, в 1958 — 337, в 1970 — 175, в 1989 — 51 чел.

ВОРОБЬИ (*Passer*), род птиц сем. воробьиных. В мир. фауне 18 видов, распространены в Европе, Азии и Африке, нек-рые виды завезены в Америку, Австралию и Н. Зеландию. На терр. РТ 2 вида: В. домовый (*P. domesticus*) и В. полевой (*P. montanus*). Оба вида многочисленны, встречаются круглый год. Летом домовые и полевые В. держатся раздельно, а осенью и зимой могут составлять общие стаи. Дл. тела до 17 см, вес до 35 г. Самец домового В. имеет серое тело и большое чёрное пятно на горле и груди, щёки серые. Самки однообразно-серые, без чёрных тонов в оперении. Полевые В. (самец и самка) легко отличаются от домовых В. коричневым темнем и чёрной запятой на белых щеках. Домо-

вой В. селится в нас. пунктах, полевой В. живёт также в садах, парках и на опушках лесов. В. устраивают гнёзда в щелях жилых зданий, в дуплах деревьев. Размножаются 2 раза в год, в кладке 3–6 матово-белых или сероватых с тёмными крапинками яиц. Птенцов первое время кормят насекомыми (гусеницы, листогрызы, долгоносики). Зерноядные птицы. Приносят пользу, уничтожая вредных для сел. х-ва насекомых и значит. кол-во семян сорняков. Иногда могут наносить ущерб, повреждая посевы зерновых культур и ягодники.

Лит.: Попов В.А., Лукин А.В. Животный мир Татарии. К., 1988.

ВОРÓВСКОГО ИМЕНИ СОВХÓЗА посёлок, в Мензелинском р-не, на р. Мензеля, в 5 км к Ю.-В. от г.Мензелинск. На 2000 — 668 жит. (по переписи 1989, татар — 68%, русских — 29%). Полеводство, мол. скот-во, свин-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Преображенская церковь — памятник архитектуры 2-й пол. 19 в. Осн. в 1919 на месте загородной дачи Мензелинского Покровского жен. монастыря как центр, усадьба совхоза «Никольский» (с 1924 — им. Воровского). До 1930 входил в состав Мензелинского кантона ТАССР. С 1930 в Мензелинском р-не. Число жит.: в 1957 — 837, в 1959 — 1036, в 1979 — 1052, в 1989 — 802 чел.

ВОРОЖЕЙКИН Алексей Павлович (р. 16.5.1938, пос. Красный Яр Пестравского р-на Куйбышевской обл.), химик-технолог, канд. техн. наук (1994), лауреат Гос. пр. СССР (1989), засл. химик ТАССР (1983). Окончил Куйбышевский политехн. ин-т (1968). В 1961–66 аппаратчик цеха выделения полиэтилена Куйбышевского з-да синтеза спирта. В 1966–68 начальник отд-ния Новокуйбышевского нефтехим. комб-та (Куйбышевская обл.). В 1968–97 в АО «Нижнекамскнефтехим»: начальник цеха, зам. гл. инженера, директор з-да по произ-ву синт. изопренового каучука № 2; с 1977 директор з-да по произ-ву изопрена мономера № 1; гл. технолог, с 1993 гл. инженер, вице-президент, зам. гл. инженера АО. Под его рук. построен з-д по произ-ву изопрена-мономера; проведены пусконаладочные работы на произ-вах простых полиэфиров и стирола с побочным получением окиси пропилена и выводом их на проектную мощность. Имеет 7 авторских свидетельств на изобретения. Гос. пр. присуждена за разработку и внедрение новых методов интенсификации произ-ва мономеров синт. каучука. Награждён орденами Трудового Красного Знамени, «Знак Почёта», зол. медалью ВДНХ СССР.

С о ч.: Изучение распределения катализатора ИМ-2201 в реакторах дегидрирования // Пром-сть синтетического каучука, шин и резино-технических изделий. 1986. № 12 (соавт.); Условия работы электрофильтров ОПФ-4-16 на блоках дегидрирования углеводородов // Пром-сть синтетического каучука, шин и резино-технических изделий. 1987. № 4 (соавт.); Моделирование и оптимизация промышленных процессов с изменяющейся активностью псевдосжиженного слоя катализатора // Теоретические основы химической технологии. 1988. Т. 23, № 6 (соавт.); Природоохранные мероприятия в ПО «Нижнекамскнефтехим» // Нефтепереработка и нефтехимия. 1990. № 11 (соавт.).

ВÓРОН (*Cogvus coгах*), птица сем. *вороно-вых*. Распространён почти по всему Сев. полушарию, исключая Юго-Вост. Азию. На терр. РТ обычная, но немногочисл. птица, встречается повсеместно. Живёт оседло. Дл. тела 60–65 см, самки неск. меньше самцов. Масса 1,1–1,4 кг. Окраска чёрная с металлическим блеском. Острый, мощный, чёрный клюв у основания покрыт перьевыми щетинками. Крылья длинные (в размахе до 1,2 м), хвост клиновидный. Размножается один раз год, в кладке 3–5 голубовато-зелёных яиц с бурыми пятнами. Гнездо устраивает на высоких деревьях, береговых обрывах, высоких строениях. Одно и то же место гнездования занимает в течение нескольких лет подряд. Зимой придерживается окрестностей городов и кр. сёл. Иногда на одном месте можно встретить от 20 до 100 особей. Всеядны.

ВОРОНЁЦ (*Actaea*), род многолетних травянистых растений сем. лютиковых. Изв. ок. 10 видов. Встречаются в Сев. полушарии. На терр. РТ 2 вида. В. колосистый (*A. spicata*) распространён во всех р-нах, В. красноплодный (*A. erythrocarpa*) встречается в Предволжье и Вост. Закамье, находится на зап. границе своего распространения. Растут в хвойных и смешанных лесах, по берегам рек. Растения выс. 30–60 см. Корневище толстое. Листья крупные, на длинных черешках, дваждытройчатые. Цветки желтовато-белые, мелкие, собраны в короткое кистевидное соцветие. Плод — многосемянная ягода чёрного (у В. колосистого) и красного (у В. красноплодного) цветов. Цветут в мае–июне. Лекарственные растения. В траве и плодах содержатся алкалоиды, витамин С, в корнях — сапонины. В нар. медицине настой корней В. колосистого применяют при головных и сердечных болях, В. красноплодного — при желудочно-кишечных заболеваниях. Ядовиты. В. колосистый — декор. растение. В. красноплодный занесён в Красную книгу РТ.

ВОРОНИЙ ГЛАЗ (*Paris*), род многолетних трав сем. лилейных. Ок. 30 видов, встречаются в Европе и Азии. На терр. РТ один вид — В.г. четырёхлистный (*P. quadrifolia*). Растёт в лесах, среди кустарников во всех р-нах. Растение выс. 15–30 см, с длинным, ползучим, белым корневищем. Стебли прямые, простые. Листья широкоэллиптические или яйцевидные, в мутовке, с сетчатым жилкованием. Цветки одиночные, верхушечные, желтовато-зелёные. Плод — сизоватая чёрная многосемянная ягода, напоминающая глаз вороны (отсюда назв.). Цветёт в мае–июне. Плоды созревают в июле–августе. Размножается семенами и корневищами, на корнях образуется микориза. Растение содержит гликозиды, алкалоиды, камарины, сапонины. Применяется в гомеопатии. В нар. медицине отвар из свежей травы употребляют при туберкулёзе



Вороний глаз четырёхлистный.

лёгких, нарушении обмена веществ; сок из свежих ягод используют наружно при длительно незаживающих ранах. Всё растение ядовито, отличается неприятным запахом и не поедается животными.

ВОРОНИ́КА, то же, что *водяника*.

ВОРО́НИН Юрий Михайлович (р. 26.2.1939, Казань), экономист, д. экон. наук (1989). В 1962 окончил Казан. авиац. ин-т. В 1962–68 работал инженером на пр-тиях Казани, в 1968–88 на парт. работе в Ленинском районном и Татарском обл. к-тах КПСС, ПО «Радиоприбор». В 1988–90 работал зам. Пред. СМ — пред. Госплана ТАССР. В 1990–93 пред. Комиссии Совета Республики по бюджету, планам, налогам и ценам, зам. Пред. ВС РСФСР. В науч. трудах выявлены региональные факторы науч.-техн. прогресса, сформулированы науч. основы разработки и реализации региональных целевых науч.-техн. программ. Нар. деп. ВС ТАССР в 1980–90, РФ в 1990–93. Деп. Гос. думы РФ (с 1993). Награждён орденами Дружбы народов, «Знак Почёта», медалями.

С о ч.: Курсом научно-технического прогресса. К., 1980; Единый народнохозяйственный комплекс. К., 1983; Новые методы хозяйствования в промышленности. К., 1986; Налоги, пошлины, сборы России. М., 1992.

ВОРО́НИНО, деревня в Зеленодольском р-не, близ автомагистрали Казань–Ниж. Новгород, в 31 км к В. от г.Зеленодольск. На 2000 — 107 жит. (чуваши, русские, татары). Осн. в нач. 20 в. До 1920 входила в Ильинскую вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 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 1920 — 69, в 1926 — 76, в 1938 — 104, в 1949 — 150, в 1970 — 137, в 1979 — 116, в 1989 — 91 чел.

ВÓРОНОВ Виктор Иванович (р. 16.12.1944, Москва), учёный в области лазерной техники, д. техн. наук (1998), проф. (2000). Окончил Казан. авиац. ин-т (1968, ныне Казан. техн. ун-т), с 1975 работает там же, на кафедре радиоэлектронных и квантовых устройств. Труды по лазерной спектроскопии, оптике и компьютерному моделированию лазерных систем. Исследовал взаимодействие встречных световых и миллиметровых волн в лазерных гиromетрах. Теоретически установил и экспериментально подтвердил эффект подавления конкуренции волн с частотной модуляцией. Разработал методы и числ. модели, позволяющие выполнить анализ модовой структуры сложных лазерных резонаторов и систем формирования излучения.

С о ч.: CO₂ — лазер с активным объёмом кольцевого сечения // Приборы и техника эксперимента. 1993. № 3; Пространственные характеристики многоходовых мод в лазерах с активным объёмом кольцевого сечения // Журн. техн. физики. 1995. Т. 65, вып. 7; Численный анализ лучевых трасс разъюстированных резонаторов // Оптика и спектроскопия. 1996. Т. 81, вып. 2; Способ стабилизации частоты излучения лазера. Пат. № 2086060 (РФ). 1997.

ВÓРОНОВ Владимир Александрович (29.8.1927, г.Ишим Омской обл. — 13.10.1998, Казань), певец (лирико-драм. тенор), педагог,

засл. деятель иск-в ТАССР, РСФСР (1978, 1986). Окончил Казан. фин.-экон. ин-т (1951), Казан. консерваторию по классу А.Шникяна (1957). С 1957 преподавал в Казан. консерватории: в 1967–80 декан исполнительских ф-тов, в 1981–90 проректор по уч. работе, одновр. с 1982 зав. кафедрой сольного пения, с 1990 — сольного пения и оперной подготовки, с 1987 проф. В 1960–80-е гг. выступал с концертами в городах Татарстана и России. Основу репертуара В. составляли произведения зап.-европ., рус. классиков и татар. композиторов. Среди учеников В.: Х.Бигичев, В.Васильев, Р.Губайдуллин, Э.Залядьдинов, М.Имашев, нар. артист Респ. Чувашия В.Гордеев, засл. работник культуры РФ С.Кондратьев. Работы по проблемам вокальной подготовки (в т.ч. методике работы с татар. певцами).

С о ч.: Развитие вокального искусства Татарии // Казан утлары. 1967. № 6; Из опыта работы с татарскими певцами. Некоторые методические принципы ведущих педагогов-вокалистов Татарии // Уч. зап. Казан. консерватории. К., 1970; Особенности обучения татарских певцов в консерватории // Музыкальная культура народов Поволжья. М., 1978; Зюгра Байрашева // Народные артисты. К., 1980.

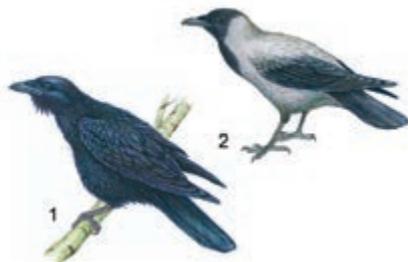
Т.А.Алмазова.

ВОРОНОВИЧ Али (1902, д. Лаховичи, Литва — 1940 или 1941), историк, религ. деятель, магистр ориенталистики (1932). Из польско-литов. татар. Учился в Львовском ун-те, в 1933–36 — в ун-те аль-Азхара. В 1937–39 имам религ. гмьни Варшавы, одновр. капеллан 1-го татар. эскадрона 13-го полка Виленских уланов. Чл. Высш. мусульм. коллегии (с 1938). Труды по истории ислама, татар Речи Посполитой. Погиб в годы 2-й мир. войны, обстоятельства смерти неизвестны.

Я.Я.Гришин.

ВÓРОНОВКА, деревня в Ланшевском р-не, на автомобильной дороге Казань—Боровое Матюшино, в 18 км к Ю. от ж.-д. ст.Казань. На 2000 — 76 жит. (русские, татары). Скот-во. Оsn. в 1920-х гг. Первонач. назв. Воронцовка. Входила в состав Столбищенской вол. Арского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Казанском сельском, с 4.8.1938 в Столбищенском, с 26.3.1959 в Ланшевском, с 1.2.1963 в Пестречинском, с 12.1.1965 в Ланшевском р-нах. Число жит.: в 1926 — 7, в 1958 — 102, в 1970 — 177, в 1979 — 157, в 1989 — 84 чел.

ВÓРОНОВЫЕ, в р а н о в ы е (Corvidae), семейство птиц отр. воробьинообразных. Более 100 видов, распространены почти по всему земному шару. На терр. РТ 8 видов: *ворон*, ворона серая, *грач*, галка (*Corvus monedula*),



Вороновые. 1. Ворон; 2. Ворона серая.

сорока, сойка (*Garrulus glandarius*), кукушка (*Cractes infaustus*), *кедровка*. Обитают в лесах и рощах, в нас. пунктах. Кр. или ср. размера, плотного телосложения. Клюв крепкий, довольно длинный, прямой или слабоизогнутой, часто с выпуклым коньком надклювья. Ноздри прикрыты густыми щетинкообразными перьями; лишь у взрослых грачей эти щетинки стираются, от чего у основания клюва образуется участок голой кожи. Крылья широкие; хвост прямой, закруглённый или ступенчатый, у нек-рых (сорока, сойка) длинный. Окраска чёрная, серая, коричневатая, иногда белая или с участками голубого цвета, часто с металлическим отливом. Гнездятся обычно парами, реже — группами или колониями, на деревьях и кр. кустарниках, устраивая открытые гнёзда из веток (ворон, ворона серая, грач, сойка, кукушка) или гнёзда с крышей (сорока), в дуплах и строениях гнездится галка. Размножаются один раз в год, ранней весной, в кладке от 2 до 8 голубовато-зелёных с тёмными пестринками яиц. Оседлые и кочующие птицы. Всеядны. Мн. виды полезны — уничтожают мышевидных грызунов и вредных насекомых; нек-рые могут наносить ущерб охотничьим х-вам и повреждать посевы. Зимой В. питаются в осн. падалью. Кедровка занесена в Красную книгу РТ.

Лит.: Птицы Волжско-Камского края. Воробьиные. М., 1977.

ВОРОНЦÓВ Даниил Семёнович (12.12.1886, хутор Рогожное Быховского у. Могилёвской губ. — 12.7.1965, Киев), физиолог, д. мед. наук (1934), акад. АН УССР (1957). После окончания Петерб. ун-та (1912) работал там же. С 1913 в Петерб. высш. жен. курсах (Бестужевских). В 1916–19 в Новорос. ун-те (г.Одесса). Организатор и с 1919 зав. Черниковским с.-х. техникумом (Могилёвская губ.). Зав. кафедрами физиологии Смоленского (1922–30), Казан. (1930–35) ун-тов. В 1935–41 в Киевском мед. ин-те, с 1945 в Ин-те физиологии АН Украинской ССР. Труды по электрофизиологическим процессам возбуждения и торможения в нервной ткани. В. открыл (1932) следовые колебания биоэлектрических потенциалов, сопровождающие потенциал действия в нервных волокнах. Установил, что возбудимость нервной ткани, утраченная под действием одновалентных катионов, может быть немедленно восстановлена действием анода постоянного тока; изменения, вызванные двухвалентными катионами, восстанавливаются действием катода постоянного тока. Доказал, что причиной пессимального торможения является взаимодействие последовательных импульсов в области нервных окончаний.

С о ч.: Об электрической реакции нервной процесса // Уч. зап. Казан. ун-та. 1932. Кн. 2–3, вып. 1–2 (соавт.); К анализу электрической реакции нерва // Сб. работ Казан. мед. ин-та. 1933. № 3–4 (соавт.); Физиология животных и человека. К., 1952 (соавт.); Выдающийся русский физиолог Н.Е.Введенский. Киев, 1953; Общая электрофизиология. М., 1961; Электричество в живом организме. М., 1961; Физический электротон нервов и мышц. Киев, 1966 (соавт.).

Лит.: Серков Ф.Н. Даниил Семёнович Воронцов. Киев, 1986.



Д.С. Воронцов.

ВОРÓТА у с а д е б н ы е. И в гор., и в сел. усадьбах татар обычно посередине передней высокой тесовой ограды устанавливали двухраспашные тесовые В. на трёх-четырёх высоких столбах. Калитку устраивали в заборе рядом с В. или прорезали в одном из створов В. У В. традиционной конструкции (татар капкасы) верх воротных столбов оставляли открытым либо соединяли брусом в виде арки. С кон. 18 в. стала распространяться мода на В. рус. образца (рус капкасы) — двускатным перекрытием столбов. В 19 в. большее внимание уделяется декору В., единству стиля в оформлении домов, оград и В. Выемчатую и глухую резьбу вытеснила техника контурной резьбы; накладные узоры — ромбы, фрагментарные и полные солярные фигуры и др. — размещались на столбах и створках В. С кон. 19 в. широкое распространение получают полихромная раскраска В. (белый, голубой, красный, жёлтый, зелёный), гармонирующая с цветовой композицией фасадов домов, орнаментальный декор в виде мотивов «сияний», цветочных розеток и др. В татар. селениях на въезде в околицу до сер. 1960-х гг. встречались невысокие В. с рамными решётчатыми створами из жердей («жил капка», басу капкасы, кыр кабагы). Для въезда в совр. усадьбы чаще строят т.н. рус. В., украшая их резьбой, росписью (композиции из цветочнорастительных мотивов). Продолжают ставить и татар. В., высокие или низкие, иногда



Образец ворот татарского дома. Заказанье. 1-я пол. 20 в. Реконструкция Ф.Х. Валиева. Бумага, акварель. 1960-е гг.



Ворота сельского дома. Пос. Залесный. 1970-е гг.



1. Воротниковая подвеска. Серебро, золочение, самоцветы. Ажурная и бугорчатая филигрань. 2-я пол. 19 в. Нац. музей РТ; 2, 3. Воротниковые подвески. Фрагменты. Серебро, золочение, бирюза, самоцветы. Бугорчатая и ажурная скань. 19 в. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 4. Воротниковая подвеска. Серебро, золочение, бирюза, самоцветы. Ажурная скань, штамповка. 19 в. Нац. музей РТ.

с металлическими створами, используя в кач-ве опорных столбов металлические трубы или кирпичную кладку, декорируя полихромной росписью, коваными узорами и пр. Наиб. совершенными образцами совр. нац. оформления В. отличаются комплексы усадеб в Арском, Атнинском, Балтасинском, Зеленодольском, Кукморском р-нах, ист. центрах татар. нар. зодчества и худож. ремёсел.

Лит.: Татары Среднего Поволжья и Приуралья. М., 1967; В а л е е в Ф.Х. Архитектурно-декоративное искусство казанских татар (сельское жилище). Йошкар-Ола, 1975.

ВОРОТНИКОВАЯ ПОДВЭСКА (яка чылбыры), старинное татар. ювелирное шейно-нагрудное украшение. Входит в комплект жен. костюма. Была праздничным украшением, получившим распространение в гор. и сел. costume женщин всех возрастов и условий. В.п. состоит из парной воротниковой застёжки, спускающихся от неё до сер. груди цепочек с фигурными бляшками и завершающихся цепочки кр. подвесок. Застёжка — *яка* — из двух створок с крючком и петлей пришивалась к шитому стоячему воротнику, надевавшимся поверх ворота платья. Встречаются образцы застёжки без подвесок. Её форма преимущественно в виде круга, прямоугольника (дополненного по боковым сторонам мотивом трилистника), сердцевидная, листовидная или сложносоставная. Застёжка украшалась сканым узором, вставками из самоцветов и драгоценных камней, размещавшихся в центре створок и обрамлённых более мелкими камнями-горшниками, располагающимися по абрису её формы. Бляшки цепочек были в осн. листовидной формы и соединялись колечками. Подвески в осн. имели листовидные и округлые формы, декорировались сканью и самоцветами. В.п. изготовлялись из золота или серебра (часто с позолотой): девичьи состояли из 1–3 цепочек, женские — из 5–9. Наиб. распространение получили В.п. с 5 цепочками. В дорогих образцах составные элементы В.п. декорировались плоской ажурной и бугорчатой филигранью, в более дешёвых — чеканенным, гравированным или штампованным цветочно-растительным узором,

в кач-ве подвесок в них использовались серебр. рубли («екатеринки») или обычные монеты. В.п. инкрустировались драгоценными камнями и самоцветами в различных сочетаниях (рубин, аметист, бирюза, горный хрусталь, сердолик и др.). Наиб. ранние образцы классических по форме В.п. относятся к 1-й пол. 18 в. Изысканностью формы и совершенством техн. исполнения ярко выделяются В.п. 2-й пол. 18 в. Для них, в отличие от В.п. 19 в., характерны особая тонкость витых проволочек скани, чистота отделки узоров, большая плотность сканого заполнения.

Вопрос о происхождении В.п. является спорным. Одни учёные связывают его с более древней формой украшения в виде цепочки, охватывающей шею или воротник платья с прикреплёнными к ней подвесками в виде монет, сохраняющейся до нач. 20 в. у татар-кряшен елабужской гр., другие — с застёжками-фибулами типа сьюльгам у волж. болгар, являвшимися древним элементом одежды народов Поволжья (мордвы, чувашей, марийцев) и тюркских народов (казахов, киргизов, туркмен, узбеков и др.). В кон. 19 в. В.п. выходят из употребления. Формы ажурных сканых В.п. используются совр. художниками-ювелирами (С.Шакурова, И.Фагулязов и др.).

Лит.: Поддеева Л. Старинное шейно-нагрудное украшение казанских татарок // Материалы Центр. музея ТАССР К., 1930. № 2; Воробьёв Н.И. Казанские татары. К., 1953; Гаген-Торн Н. Женская одежда народов Поволжья. Чебоксары, 1960; Сулейманова С.В. Женские украшения казанских татар середины 19 — начала 20 вв. М., 1980; В а л е е в Ф.Х. Народное декоративное искусство Татарстана. К., 1984; В а л е е в а - С у л е й м а н о в а Г.Ф. Татарская филигрань: в контексте генезиса и развития ювелирного искусства // Из истории татарского народного искусства. К., 1995.

Г.Ф.Валеева-Сулейманова.

ВОРОТЫ́НСКИЙ Иван Михайлович (? — 1627, Москва), князь, гос. и воен. деятель, боярин (1605). Сын изв. полковника М.И.Воротынского. В 1582–83 один из воевод в войске, подавлявшем восстание татар и черемис в Казанском крае. В 1583 воевода в г. Ниж. Новгород. В 1586–87 противник Бориса Го-

дунова в дворцовой борьбе. В 1593–97 первый воевода в Казани. Принимал активное участие в событиях «смутного времени»: свержении Лжедмитрия I, подавлении восстания И.Болотникова (1606–07), низложении Василия Шуйского (1610). Чл. «Семибоярщины». В 1610 арестован по подозрению в антипольск. заговоре, освобождён в 1612. Участвовал в работе Земского собора 1613. По нек-рым данным, В. был одним из канд. на рос. престол.

Лит.: Назаров В.Д. Тайна челобитной Ивана Воротынского // Вопр. истории. 1969. № 1; Зимин А.А. Формирование боярской аристократии в России во 2-й половине XV — 1-й трети XVI вв. М., 1988. *Е.В.Лукаков.*

ВОРОШЬИЛОВ Константин Васильевич (1.2.1842, с. Рождествено Нижегородской губ. — 3.12.1899, Казань), физиолог, д. медицины (1871). Ученик И.М.Сеченова. После окончания Петерб. медико-хирургической академии (1868) работал там же ординатором клинического госпиталя. С 1876 проф., зав. кафедрой физиологии, ректор (с 1889) Казан. ун-та. Внёс вклад в разработку вопроса о чувствительных и двигательных путях в шейной части спинного мозга. В. установил, что пути болевой чувствительности проходят в боковых столбах спинного мозга. Изучил содержание гликогена в различных органах, место и способы прикрепления мышечных волокон сердца. Один из организаторов Казан. об-ва невропатологов и психиатров. Награждён орденом Св. равноапостольного князя Владимира 3-й степени и Черногогорским орденом князя Даниила 1-й степени.

С о ч.: Исследования о питательных свойствах мяса и гороха. СПб., 1871; Der Verlauf den motorischen und sensible Bahnen durch das Kaninchen. [S.l.], 1874.

Лит.: Загоскин Н.П. Деятели Императорского Казанского университета 1805–1900 г. К., 1900; Лебедева К.В., Волкова И.Н., Зефирова Л.Н. Из истории Казанской физиологической школы. К., 1978; Гамбаролгу К., Лятифова Д.Х. Константин Васильевич Ворошилов — видный русский физиолог XIX века (к 125-летию со дня рождения) // Физиологический журн. СССР. 1967. Т. 53, № 12.

«ВОРОШЬИЛОВСКИЙ», совхоз в Тукаевском р-не. Организован в 1970 на базе колхоза «Путь Ильича». Центр. усадьба — с. Бетки, насчитывает 1138 дворов, число работающих в совхозе — 732 чел. (1998). Закреплено 5702 га с.-х. угодий, в т.ч. 4373 га пашни. Имеет 2309 га орошаемых земель. Кр. овощеводческое х-во в составе концерна «Татплодоовощпром». Осн. отрасль произ-ва — овощеводство открытого грунта. Доп. отрасли — зерновое х-во и мол. скот-во. В 2001 овощные культуры занимали 490 га, из них 230 га — капуста и 100 — морковь. Ср. урожайность овощей составила 286 ц с 1 га, ср.-год. валовой сбор овощей — более 180 тыс. ц. Поголовье кр. рог. скота 2200, в т.ч. 450 коров. Удой на 1 корову 4100 кг, на 100 га с.-х. угодий произведено 316 ц молока. За успехи в произ-ве с.-х.

продукции совхоз неоднократно награждался переходящими Красными знамениями, Почёт. грамотой ЦК КПСС, СМ СССР, ВЦСПС и ЦК ВЛКСМ (1980, 1987), СМ РСФСР (1976). 9 чл. коллектива имеют почёт. звания засл. работников РТ.

ВОРСЯНКОВЫЕ (*Dipsacaceae*), семейство двудольных растений. Изв. 10 родов, ок. 300 видов, произрастающих в Европе, Азии и Африке. Одно-, дву- и многолетние травы, реже полукустарнички. На терр. РТ 3 рода, 5 видов. Многолетние травы с прямым или ветвистым стеблем. Листья узкие, очередные, цельные, без прилистников. Цветки обоопольные, неправильные, обычно в плотных головчатых соцветиях, окружённых многолистной обёрткой. Венчик воронковидный, из 5 сростных лепестков. Плод — семянка, заключённая в плотно облегающую обёртку, с одним семенем. Сивец луговой — лекарственное, короставник полевой, короставник татарский, скабиоза бледно-жёлтая, скабиоза исетская — декор. растения. Нек-рые (сивец луговой, короставник татарский) — медоносы. Короставник полевой — сорняк. Короставник татарский, сивец луговой, скабиоза бледно-жёлтая занесены в Красную книгу РТ.

А.Ф. Юсупова.

ВОСЕМНАДЦАТАЯ СТРЕЛКОВАЯ ДИВИЗИЯ, сформирована в ТАССР в 1939. Ком. дивизии полк. К.В. Свиридов. Участвовала в Смоленском сражении (1941). В составе 20-й армии обороняла рубеж на вост. берегу р. Днепр. 10 июля вступила в бой с 18-й танковой и частью 29-й моторизованной дивизии 2-й танковой гр. ген.-полк. Х.В. Гудериана. 15 июля В.с.д. попала в окружение, из к-рого в августе вышла её незначит. часть в составе сводного отряда ген.-лейтенанта И.В. Болдина. В сентябре 1941 В.с.д. расформирована.

Лит.: Казанцев В.Ю. Восемнадцатая дивизия. К., 1968.

В.Ф. Телишев.

ВОСЕМЬДЕСЯТ ШЕСТАЯ МОТОСТРЕЛКОВАЯ ДИВИЗИЯ имени Президиума Верховного Совета ТАССР, сформирована на базе 1-й Казан. дивизии в 1930-е гг. Ком. дивизии: полк. Ю.В. Новосельский, полк. М.А. Зашибалов. Дивизия участвовала в сов.-финляндской войне 1939–40. Была награждена орденом Красного Знамени, 13 воинам присвоено звание Героя Сов. Союза, 342 отмечены орденами и медалями. Весной 1940 дивизия вернулась к месту пост. дислокации в ТАССР, в кон. 1940 была передислоцирована в Белоруссию. 22 июня 1941 приняла бой в р-не г. Цехановец на границе с Польшей и совм. с пограничниками отбросила нем.-фашистские войска за гос. границу СССР. Позднее по приказу командования начала отходить на новый рубеж: Гродно, Волковыск, Брест. Попала в окружение. Остатки дивизии (ок. 3 тыс. чел.) вырвались из окружения в р-не г. Гомель. Большинство личного состава было направлено на переформирование или доукомплектование др. частей.

В.Ф. Телишев.

ВОСКОБОЙНИКОВА К.П. ТИПОХРОМОЛИТОГРАФИЯ в Казани. Открыта в нач. 1870 как типография и литография же-

ны временного отпускного унтер-офицера К.П. Воскобойникова (с нач. 80-х гг. — казан. купца). После закрытия *Тилли К.А. типографии* здесь печаталась его газ. «Листок объявлений». С 1872 изв. как типография и литография Воскобойникова, с 1886 — типохромо-литография. В типографии трудилось в разные годы от 9 до 14 чел., производительность от 2 до 3,5 тыс. руб. В нач. 20 в. перешла к сыну — В.К. Воскобойникову. В 1883 он открыл типографию в г. Чистополь.

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

Р.Р. Исмаилов.

ВОСКРЕСЕНСКИЙ, посёлок в Кайбицком р-не, на лев. притоке р. Бирля, в 15 км к З. от с. Б.Кайбицы. На 2000 — 47 жит. (русские). Полеводство, мясное скот-во. Нач. школа. Осн. в 1930-х гг. Входил в состав Кайбицкого р-на. С 19.2.1944 в Подберезинском, с 14.5.1956 в Кайбицком, с 1.2.1963 в Буинском, с 4.3.1964 в Апастовском, с 19.4.1991 в Кайбицком р-нах. Число жит.: в 1938 — 54, в 1970 — 93, в 1979 — 59, в 1989 — 42 чел.

ВОСКРЕСЕНСКИЙ Алексей Андреевич (1856, с. Буткево Костромской губ. — 23.2.1921, с. Преслав Запорожской обл., похоронен в пос. Ногайск той же обл.), лексикограф, богослов. Окончил Казан. духовную академию (1883). В 1883–94 преподаватель богословия в Казан. крещёно-татар. школе. С 1895 инспектор казах. школ Букеевской орды Астраханской губ. В 1906–13 директор Казан., с 1914 — Преславской учительских семинарий. Принимал активное участие в издании трудов Г.С. Саблукова. При его участии и с его уточнениями в Казани осуществлено 2-е издание татарско-рус. словаря Н.П. Остроумова.

С о ч.: Русско-татарский словарь с предисловиями о произношении и этимологических изменениях татарских слов А. Воскресенского. К., 1894; 1613–1913. Трёхсотлетие царствования августейшего дома Романовых. К., 1913.

Лит.: Баскаков Н.А. Введение в изучение тюркских языков. М., 1960; Библиографический словарь отечественных тюркологов: Дооктябрьский период. М., 1974.

В.Х. Хаков.

ВОСКРЕСЕНСКИЙ Владимир Александрович (21.5.1914, г. Ниж. Тагил — 13.2.1986, Казань), химик, д. хим. наук (1967), проф. (1968), засл. деятель науки и техники ТАССР, РСФСР (1969, 1974). После окончания Моск. хим.-технол. ин-та (1939) работал на хим. з-дах Московской обл. В 1947–54 на пр-тиях хим. и авиац. пром-сти Казани. В 1954–86 в Казан. инж.-строит. ин-те: зав. кафедрой общей химии, в 1966–83 — пластических масс, однотр. с 1957 проректор, в 1964–68 ректор. Труды по физ.-хим. модификации полимеров. Исследовал пластификацию полимеров с целью использования их в стр-ве. Установил закономерности изменения структуры и свойств широкого круга полимеров при различных видах модификации. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орденом Трудового Красного Знамени, медалями.

С о ч.: Закономерности старения некоторых образцов пластифицированного поливинилхлорида // Журн. прикладной химии. 1958. Т. 31, № 1; Современные представления о пластификации полимеров // Успехи химии. 1964. Т. 33, вып. 3 (соавт.);



К.В. Ворошилов.

О свойствах некоторых совмещённых полимерных систем // Журн. прикладной химии. 1965. Т. 38, № 7.

Лит.: Воскресенский В.А. (к 85-летию со дня рождения) // Полимеры в строительстве: Сб. науч. трудов первых воскресенских чтений. К., 1999.

ВОСКРЕСЕНСКИЙ МОНАСТЫРЬ («Новый Иерусалим») в Казани, комплексный памятник рус. культовой архитектуры 17–20 вв. Расположен на вост. берегу оз. Ср. Кабан. Осн. предположительно в 1665 митрополитом Лаврентием II на месте двора митрополитов. По приказанию патриарха Никона началось стр-во дер. муж. монастыря по образцу Истринского Ново-Иерусалимского в Подмосковье. Отсюда второе назв. Кам. стр-во в монастыре развернулось на рубеже 17–18 вв., когда были возведены Воскресенский собор с колокольной, надвратная церковь Тихона Амафунтского, монастырские кельи и службы, терр. обнесена кирпичной оградой с башенками. С этого времени в В.м. проживали казан. митрополиты. При В.м. было большое х-во: гумно, овнины, молотильные сараи, амбары, маслобойня, скотный и др. хоз. постройки, сады, огороды, теплицы. В 1764 В.м. был причислен к заштатным, в 1781 по распоряжению Екатерины II на его терр. построен загородный дом митрополита Вениамина (Пуцек-Григоровича) (см. *Архиерейский загородный дом*), давший одно из назв. монастыря. В это же время напротив гл. входа с надвратной церковью построен хоз. двор с кирпичной оградой и барочными воротами. В 1-й пол. 19 в. в центр. части монастыря возведена дер. часовня. С юж. стороны Воскресенского собора располагалась кладбище. В 1919 В.м. был закрыт, его терр. и здания в 1920 переданы Казан. с.-х. опытной станции (ныне «Нива Татарстана»). До наших дней комплекс дошёл с нек-рыми утратами: в годы сов. власти перестроен Воскресенский собор, разобрана его колокольня, в значит. степени разрушена ограда с башенками, уничтожено кладбище, на терр. возведены совр. адм. здания.

Кирпичная монастырская ограда с башенками и проездной башней — памятник крепостной архитектуры кон. 17 — нач. 18 вв. Гл. въезд в В.м. в виде приземистой прямоугольной башни с мощными контрфорсами и полуциркульным арочным проездом располагался на юж. стене. На 2-м ярусе проездной башни в 1706 при митрополите Тихоне возведена церковь Тихона Амафунтского — надвратный бесстолпный храм в стиле рус. барокко, увенчанный шатровой крышей и главкой на барабане. Декор. убранство выполнено в характерных формах рус. узорочья и



Воскресенский монастырь. Казань.
Воскресенский собор. 1698. Фото А.И. Бренинга.
1935 г.

барокко: фасады раскрепованы полуколоннами, лопатками, завершены городковыми карнизами, окна обрамлены барочными наличниками с полуколоннами и завершениями в виде «петушиных гребешков».

Воскресенский собор с трапезной — памятник архитектуры рус. барокко. Построен и освящён митрополитом Маркелом в 1698. Первонач. двусветный, трёхапсидный, одноглавый, бесстолпный храм с трапезной и пятирусоной колокольней. Расположен в центр. части монастыря. Фасады были раскрепованы с трёхчетвертными сдвоенными колоннами в простенках и строенными — по углам. Окна храма и трапезной обрамлены наличниками с полуколоннами и завершением в виде «петушиных гребешков», окна подклета — с завершением «бровками». В 1949 при перестройке собора под жильё трапезная была достроена до высоты осн. объёма храма, утрачены его завершения, разобрана колокольня. Весь декор фасадов кон. 17 в. стёсан, сохранились лишь небольшие фрагменты: пояски, пилястры подклета, колонки, разделяющие апсиды.

Корпус кухни и трапезной — одноэтажный, с фасадами, расчленёнными лопатками, без декора. Построен на рубеже 17–18 вв., примыкает к монастырской ограде с сев. стороны.

Корпус келий рубежа 17–18 вв. в стиле рус. барокко. Г-образный в плане, с 2-этажной короткой частью и более длинной — одноэтажной, к-рые перекрыты сводами. Окна обрамлены узорчатыми барочными наличниками, аналогичными наличникам окон церкви Тихона Амафунтского. В 1949 приспособлен под жильё с утратой первонач. сводов, планировки, части декора.

Архиерейский загородный дом строился по образцу загородных дворцов в комплексе с регулярным парком. Парк В.м. — памятник садово-паркового иск-ва и ландшафтной архитектуры. Разбит в 1780-е гг. Аллеи лип и клёнов расходятся лучами от центра, посте-

пенно сливаясь с расположенной за парком рощей. Гл. аллея парка ориентирована на ось центр. ризалита архиерейского дома. Парк отделён от центр. площади монастыря кованой оградой на столбах.

Часовня — храм центричной композиции в стиле рус. классицизма. Построена в 1-й пол. 19 в. в центр. части В.м., с юж. стороны Воскресенского собора. Вокруг часовни ранее располагалось монастырское кладбище.

Хоз. двор В.м. — прямоугольное пространство, замкнутое кирпичными стенами, с отд. воротами в формах позднего барокко — располагался напротив гл. въезда в монастырь. Построен в кон. 18 в. К воротам примыкает одноэтажный корпус б. конюшни, на гл. фасаде к-рого сохранились детали от первонач. декор. отделки.

Лит.: Покровский И.М. Казанский архиерейский дом. К., 1906; Справочная книга Казанской епархии. К., 1909; Казань в памятниках истории и культуры. К., 1982; Республика Татарстан: Православные памятники. К., 1998.

С.Г.Персова.

ВОСПРОИЗВОДСТВО, постоянное, непрерывное повторение процесса произ-ва. Выражается в В. материальных благ и услуг, рабочей силы и производств. отношений, включает в себя процессы произ-ва, обмена, распределения и потребления. Обеспечивает преемственность поколений, сохранение и приумножение нац. богатства. Различают В. простое и расширенное. При простом В. объём производимого валового нац. продукта и нац. дохода не возрастает, орг-ция, техника и технология произ-ва не претерпевают существенных изменений. Произ-во ограничивается повторением в прежнем масштабе. Разновидностью простого В. является суженное В., вызванное экон. и фин. кризисами, конверсией оборонной пром-сти, реформированием экономики и её структурной перестройкой, стихийными бедствиями и т. д. В период экон. реформ 1990–94 в РТ спад произ-ва составил в год 8,5%. Расширенное В. характеризуется ростом объёма производимой продукции и услуг, что достигается за счёт увеличения производительности труда на основе внедрения в произ-во достижений науки и техники, качественного изменения факторов произ-ва. Ср.-год. темп прироста объёмов произ-ва с 1995 по 1999 в РТ составил 4,26%. В 1999 общий объём пром. произ-ва превысил уровень 1998 на 10,1%, продукции маш-ния — на 32,2%, произ-во грузовых автомобилей возросло в 4,4 раза. Добыча нефти за 1995–99 увеличилась на 10%.

Лит.: Современная экономика. Ростов н/Д.-М., 1995; Республика Татарстан: Стат. справ. К., 2000.

Ф.Г.Газизуллин.

ВОСПРОИЗВОДСТВО НАСЕЛЕНИЯ, пост. возобновление поколений людей, один из гл. процессов воспроизводства об-ва. Количественную меру процесса В.н. отражают показатели режима В.н., в к-рых объединяются показатели режима *рождаемости* и режима *смертности*. Центр. место в системе показателей занимает мера роста числ. нас. — *нетто-коэф. В.н.*, представляющий собой ср. число девочек, рождённых за всю жизнь одной женщиной, дожившей до конца репродуктивного периода при данных уровнях рожда-

емости и смертности. Выделяют режимы, обеспечивающие простое В.н. (или простое замещение поколения родителей поколением детей), при к-ром *нетто-коэф. В.н.* (R_0) равен 1, а *коэф. естеств. прироста* (r) равен нулю (при равенстве рождаемости и смертности), расширенное В.н. — при $R_0 > 1$ и $r > 0$ и суженное В.н. — при $R_0 < 1$ и $r < 0$.

Переходные режимы В.н., обеспечивающие расширенные В.н. с большим запасом, наблюдаются в развивающихся странах, и это обуславливает беспрецедентно быстрый рост числ. населения — т. н. «демографический взрыв», усугубляющий экон., социальные и экол. проблемы развития страны. Режимы с характеристиками суженного воспроизводства впервые появились в сер. 19 в. во Франции. В 1-й пол. 20 в. они были зарегистрированы в ряде др. зап.-европ. стран. Для СССР (1922–91) в целом была характерна общая для всех развитых стран тенденция к снижению *нетто-коэф. В.н.*, однако, наличие таких регионов с высокой рождаемостью, как Ср. Азия, Казахстан, Азербайджан, позволяло поддерживать его на уровне простого замещения поколений. В России этот порог ($R_0 < 1$) был перейдён ещё в 1960-е гг. В Татарстане переход в сторону суженного В.н. замечен в кон. 1980-х гг. За 1990-е гг. значение *нетто-коэф. В.н.* снизилось более чем на одну треть.

Годы	Нетто-коэф. В.н.	Годы	Нетто-коэф. В.н.
1988	1,108	1996	0,679
1989–90	0,981	1997	0,659
1991	0,836	1998	0,652
1993	0,732	1999	0,613
1994	0,743	2000	0,617
1995	0,701	2001	0,620

Появление режимов с характеристиками суженного В.н. рассматривается как признак потенциальной депопуляции — уменьшения абс. числ. населения. В РТ естеств. убыль населения сложилась в 1993, но компенсировалась за счёт миграционных потоков из др. регионов, к-рые обеспечивали увеличение числ. населения до 1999.

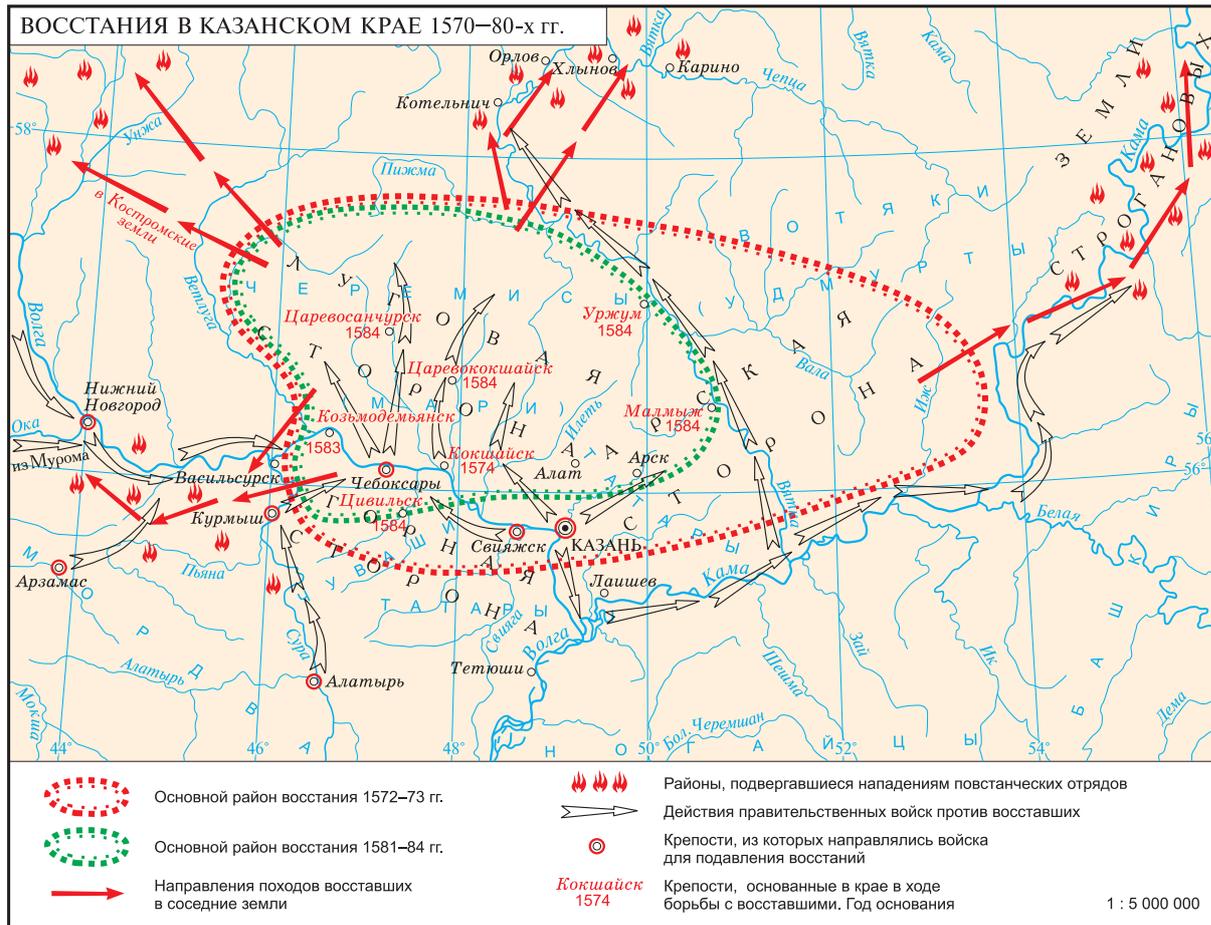
С целью формирования в долгосрочной перспективе желательного режима В.н. проводится *демографическая политика*, направленная гл. обр. на повышение рождаемости до уровня, обеспечивающего простое или слегка расширенное В.н.

Лит.: Народонаселение: Энцикл. словарь. М., 1994.

В.М.Культынова, М.Р.Мустафин.

ВОССТА́НИЯ В КАЗА́НСКОМ КРА́Е во 2-й пол. 16 — нач. 17 вв., вооруж. выступления народов Поволжья и Приуралья против соц.-экон., нац. и религ. гнёта царской администрации.

Восстание 1572–73 было вызвано усилением налогового гнёта, массовыми мобилизациями на Ливонскую войну 1558–83. Началось летом 1572 на Луговой стороне. К осени охватило всю Луговую сторону до Казани, Арскую сторону вплоть до земель купцов Строгановых, перекинулось на Горную сторону в р-не г.Чебоксары. Войско, направленное рус. пр-вом против восставших, в кон. 1572 было разбито. Осенью 1573 в г.Муром



формируется новое большое войско, но в поход оно не выступило, т. к. повстанцы явились с повинной. Имена руководителей восстания и его подробности исследователям неизвестны. В борьбе с восставшими широко применялись обещания амнистии сдавшимся и перешедшим на сторону пр-ва повстанцам. Вероятно, толчком к прекращению восстания стал разгром крымских татар в битве при Молодах (ныне Чеховский р-н Московской обл.) 26 июля 1572. Для предупреждения новых выступлений на Луговой стороне был осн. г.Кокшайск (1574).

Восстание 1581–84, изв. как «черемисская война». Активное участие в нём принимали и татары. Было спровоцировано жестокостью властей при сборе налогов и насильственной христианизацией. Началось осенью 1581. Охватило б.ч. Луговой стороны, перекинулось также и на Горную сторону. Против восставших в 1582–84 рус. пр-во направило 7 армий под команд. Ф.М.Лобанова-Ростовского, И.М.Воротынского, И.С.Туренина, Ф.В.Шереметева, Д.П.Елецкого, Г.П.Засекина, И.А.Ноготкова. Кроме войск, посланных из Центра, в подавлении восстания участвовали отряды нижегородских, арзамасских, казан., свияжских воевод. Действия обеих сторон отличались особой жестокостью, масштабы воен. действий были

велики. В ходе борьбы с восставшими основаны города-крепости Царёвосанчурск (ныне г.Санчурск), Царёвококшайск (ныне г.Йошкар-Ола), Малмыж, Уржум. Прекращение восстания в кон. 1584 было связано, вероятно, с надеждой местного населения на объявление амнистии царём Фёдором Иоанновичем.

Восстание 1606–10 проходило в период «Смутного времени» под лозунгом восстановления на престоле «законного царя» Дмитрия Ивановича. Во главе стояли предст. рус. аристократии, дворянства и казачества; активное участие в восстании принимали служилые люди и крестьяне — татары, чуваша, черемисы, мордва. Толчком к выступлению послужило то, что в июне 1606 под г.Свияжск находились войска «царевича Петра» — союзника И.И.Болотникова. После гибели Лжедмитрия II и с началом движения Болотникова центром восстания стал г.Арзамас. Осенью 1606 повстанцы под рук. местных дворян И.Б. и М.Б.Доможировых, служилого новокрещёна А.Б.Казакова, морд. старшин Московы и Варгадина заняли гг. Курмыш, Алатырь, Цивильск, осадили г.Нижний Новгород. В декабре 1606 — январе 1607 повстанцы были разгромлены армией Г.Г.Пушкина и С.Г.Ододурова. Осенью 1608 при прямой поддержке тушинского

пр-ва Лжедмитрия II восставшие активизировались. Центром движения вновь стал г.Арзамас. Выступления охватили Нижегородский, Алатырский, Ядринский, Козьмодемьянский, Чебоксарский, Свияжский, Яранский, Царёвосанчурский, Царёвококшайский у. Под контролем воевод, верных Василию Шуйскому, остались только Казанский у. с гг. Уржум, Малмыж, Арск, Алаты и г. Нижний Новгород, к-рый в ноябре 1608 повстанцы пытались взять штурмом. В январе 1609 пришедшее из Астрахани войско Ф.И.Шереметева вместе с казан. отрядами разгромило повстанцев под Свияжском. В феврале восставшие были изгнаны из гг.Царёвококшайск, Яранск и Царёвосанчурск. В марте 1609 казан. отряды О.Зюзина и А.Хохлова нанесли тяжёлое поражение повстанцам ок. д.Бурундуки (Свияжский у.). В кон. лета и осенью 1609 воен. действия возобновились. На Горной стороне восставшие заняли гг. Чебоксары, Ядрин, Курмыш, Алатырь и Козьмодемьянск, осадили г.Свияжск. На Луговой стороне они захватили гг. Кокшайск и Яранск. В кон. 1610 повстанцы во главе со служилым татар. князем К.Смиленевым пытались штурмовать Казань, но были разбиты. Противостояние прекратилось с гибелью Лжедмитрия II. См. также *Еналеевское восстание 1615–16*.

Лит.: Ермолаев И.П. Среднее Поволжье во второй половине 16 – 17 вв. К., 1982; Димитриев В.Д. Чувашия в эпоху феодализма. Чебоксары, 1986; Бахтин А.Г. XV–XVI века в истории Марийского края. Йошкар-Ола, 1998.

Е.В.Лунаков.

«ВОССТАНОВИТЕЛЬНАЯ ТРАВМАТОЛОГИЯ И ОРТОПЕДИЯ» (ВТЮ), науч.-иссл. центр в составе АН РТ. Организован в Казани в 1918 как ортопедический ин-т на базе протезной мастерской со стационаром для больных на 40 коек, организатором и первым директором был М.О.Фридланд (до 1937). В 1920 вошёл в состав Казан. ГИДУВа в кач-ве клинической базы кафедры травматологии и ортопедии. Являлся ед. специализированным учреждением в Поволжье, оказывавшим леч. помощь и осуществлявшим протезирование ортопедотравматологических больных. В 1935 был преобразован в Татар. ин-т ортопедии и травматологии. В период Вел. Отеч. войны на его базе был развернут госпиталь, к-рый в 1943 реорганизован в обл. больницу восстановительной хирургии для лечения инвалидов войны, а в 1945 — в Казан. науч.-иссл. ин-т травматологии и ортопедии (директором до 1971 был Л.И.Шулутко). В 1987 преобразован в Казан. филиал Всесоюз. Курганского науч. центра «Восстановительная травматология и ортопедия» (с 1998 директор Х.З.Гафаров). С 1992 реорганизован в науч.-иссл. центр Татарстана «Восстановительная травматология и ортопедия» в составе АН РТ.

В 1920-х гг. осн. направлениями науч. иссл. были: орг. вопросы оказания помощи инвалидам войны, разработка методов лечения огнестрельных повреждений, длительно незаживающих ран, ортопедических деформаций, восстановительная леч. физ. культура. Методы стимуляции регенерации костной ткани явились вкладом в теорию патогенеза деформаций опорно-двигательного аппарата (М.О.Фридланд, 1920). Подготовлены и изданы первое отеч. руководство по ортопедии — «Общая ортопедия» (1928) и «Частная ортопедия» (1932), содержащие описания оригинальных оперативных и консервативных методов лечения, в т.ч. разработанных ин-том. В науч. разработках 1930-х гг. большое внимание уделялось профилактике и лечению врождённых и приобретённых деформаций опорно-двигательного аппарата, последствий полиомиелита и костного туберкулёза. В период Вел. Отеч. войны учёными ин-та обобщён опыт лечения огнестрельного остеомиелита, длительно незаживающих ран и язв, ранений нервных стволов, ложных суставов (Л.И.Шулутко, Л.В.Грубер, Г.С.Книрик). Одновр. оказывалась орг. методическая помощь практическому здравоохранению Поволжья и близлежащих республик и областей. Были разработаны и внедрены в практику рекомендации, направленные на снижение травматизма, улучшение условий труда и повышение кач-ва травматологической помощи на пр-тиях нефт. пром-сти, в сел. х-ве, стр-ве (У.Я.Богданович, Д.Г.Тахавиева, А.И.Гордеева, Е.Н.Громова, 1960-е гг.). Впервые в клиническую практику была внедрена лазерная терапия при

ортопедических патологиях, лечении длительно незаживающих ран. В ходе науч. иссл. использовались электронная микроскопия, ЯМР (В.И.Ракитянский, У.Я.Богданович, М.Г.Каримов, 1970–80-е гг.). Разработаны и внедрены в практику радиоэлектронные методы иссл. состояния периферического кровообращения, нервно-мышечного аппарата (Г.С.Литвин, 1967). Разработаны вопросы



Научно-исследовательский центр Татарстана «Восстановительная травматология и ортопедия».

патогенеза и лечения сколиоза (Л.И.Шулутко, 1968), спондилоартрита (болезни Бехтерева), костных опухолей. Получили признание шина Шулутко–Ципоркина для функционального лечения переломов, аппараты для репозиции отломков (Х.С.Рахимкулов, Ф.Ф.Сафин, А.А.Крылов, А.Л.Гиммельфарб), компрессионного остеосинтеза (Ф.С.Юсупов, А.А.Крылов, В.М.Сергеев, Р.А.Шафигуллина), пластина для наконстного компрессионного остеосинтеза с эксцентрическим замком (Х.С.Рахимкулов). Внедрены в практику способы хирургического лечения гигантоклеточных опухолей. В практику центра прочно вошли оригинальные методы консервативного и оперативного лечения переломов, поврежденных сухожилий, кожной и костной пластики. Учёными ВТЮ созд. оригинальная теория о механизме торсионной деформации ниж. конечностей (1990-е гг.), имеющая важное прикладное значение; она нашла отражение в работах Х.З.Гафарова и др. Изучается патогенез деформации позвоночника и грудной клетки. Дали положительные результаты новые способы лечения ортопедической и нейрохирургической патологии на основе метода микрохирургии (А.А.Богов, 1980–90-е гг.). Накоплен значит. опыт лечения тяжёлого контингента больных методом эндопротезирования. Разработаны и предложены новые конструкции эндопротезов тазобедренных суставов (Х.З.Гафаров, А.Л.Гиммельфарб, 1995). Подготовлена программа эндопротезирования крупных суставов, конструкции к-рых разрабатываются сотр. центра.

Значит. место в работе учреждения занимает изучение причин возникновения патологии позвоночника. Впервые в нейрохирургической клинической практике при лечении патологии позвоночника применена методика Илизарова, позволяющая при переломах вырачивать (восстанавливать) анатом. форму и структуру повреждённого позвонка (Е.К.Валеев, Я.Х.Ибрагимов, 1998).

В 1970–90-е гг. укрепилась материально-техн. база ин-та: построены эксперим. лаб. корпус, созд. и оборудованы биохим., патогитологическая, микробиол., электрофизиологическая и эксперим. лаборатории, лаборатория консервации органов и тканей.

Центр располагает хорошо оснащённой клинической базой (300 койко-мест) из 7 клинических отд-ний: неотложной травматологии для взрослых, травматологии и ортопедии детской, ортопедии для взрослых, нейрохирургии, хирургии кисти, микрохирургии, осложненных травм.

В центре трудятся более 600 специалистов. Проводятся разработки новых и совершенствование изв. способов лечения с широким их внедрением в клинических отд-ниях центра и леч. учреждениях курируемых регионов Поволжья. Сотр. центра имеют 356 авторских свидетельств и патентов на изобретения, более 500 рационализаторских предложений, изд. 37 томов сборников науч. трудов, подготовлено 22 доктора и 97 канд. наук. За 2001 стационарное лечение получили более 3500 больных, проведено 3710 операций, оказана помощь через поликлинику 16100 больным, выполнено более 350 операций.

Лит.: Казанский научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии. К., 1970; Казанский филиал Всесоюзного Курганского научного центра. К., 1990; «10 лет спустя» // Мед. вестн. 1998. № 21, нояб.; Тахавиева Д.Г. Казанскому научно-исследовательскому институту травматологии и ортопедии 40 лет // Казан. мед. журн. 1986. № 6; Гафаров Х.З., Богданович У.Я. 75 лет Казанскому институту ортопедии и травматологии // Казан. мед. журн. 1993. № 5.

Е.К.Валеев, А.Л.Гиммельфарб.

«ВОСТОККИНО» («Восточное кино»), акц. общество, занимавшееся производом и прокатом худож. и хроникально-док. фильмов на терр. авт. республик и областей Поволжья и Урала в 1928–32 как Центр. кинематографическая нац. орг-ция (трест); в число акционеров входила ТАССР. Об-во ставило своей целью изучение и отражение жизни народов Востока, пропаганду среди них сов. идеологии, повышение общего культ. уровня, подготовку нац. кинематографических кадров. По заказу Татсовнаркома в 1929 «В.» сняло первый полнометражный док. фильм о Татарстане: «Татарстан (Страна четырех рек)», реж. А.И.Дубровский, асс. реж. К.Х.Поздняков, комп. С.Сайдашев, операторы Н.Анощенко, К.Венц, В.Франциссон. Просмотр фильма прошёл в кинотеатрах «Электр», «Чаткы», Доме Красной Армии, на з-де им.Вахитова. В 1930 снят худож. фильм «Комета», сценарий В.К.Туркина по пьесе А.-Т.Рахманкулова «Упкин» («Пучина»), режиссёр В.Инкижинов, в одной из центр. ролей М.М.Яншин. Оба фильма были оценены общественностью республики критически. 5 марта 1930 Пост. Совнаркома ТАССР гор. объединение кино и т-ров было преобразовано в Татар. отд-ние «В.», при нём созд. киногруппа, в к-рую вошли операторы К.Ф.Мотков, К.Х.Поздняков и др., организованы сценарные курсы. На курсах обучались Г.Минский, Р.Ишмуратов, Х.Такташ, И.Кудашев-Ашказарский, М.Амир. В июле 1930 на всесоюз. экран был выпущен хроникально-док.

фильм «10-летие Татарстана», в 1930–31 созд. киночерки «Вызов» — о соц. соревновании, «Девятый» — о Всетатар. съезде Советов, «1-я Казанская» — о 10-летию Казан. стрелк. дивизии, «125 лет Казанского государственного университета имени В.И.Ленина», «Борьба за хлеб», док. очерки об Удмуртии («Дассар») и Марийской авт. области («Новая жизнь», «МАО»). С 1 апр. 1932 Татар. отд-ние «В.» со всеми прокатными пунктами было передано в ведение «Роскино», на базе производств. мастерской организовано Татар. отд-ние «Союзкинохроники» (см. *Казанская студия кинохроники*).

Лит.: Алексеев И. Рубежи кинодокументалистики Татарии. К., 1974.

ВОСТОКОВЕДЕНИЕ, ориенталистика, совокупность науч. дисциплин, изучающих историю, экономику, языки, лит-ру, иск-во, религию, философию стран Востока. Включает в себя региональные науч. отрасли и дисциплины: арабистику, ассириологию, египтологию, индологию, иранистику, китаеведение, монголоведение, семитологию, японоведение, тюркологию, татароведение, исламоведение и т. д. В Европе и России формируются и развиваются практическое, академическое (классическое) и университетское направления. В 19 — нач. 20 вв. интенсивно развивалось классическое В., связанное с вост. языками, лит-рой и ист. памятниками, древней и ср.-век. историей и культурой народов Востока. В России В. как науч. дисциплина оформилось в нач. 19 в. Становлению В. способствовали разнообразные внешнеполит., торг.-экон. и науч. связи со странами Востока. В 18 — нач. 20 вв. происходило становление и развитие осн. востоковедческих центров России. В этот период накапливаются многочисл. вост. собрания и коллекции (рукописи, книги, монеты, записки путешественников и дипломатов, образцы фольклора, лексикона и т. д.), появляются грамматики, хрестоматии, словари, публикуются переводные и оригинальные сочинения по истории и культуре народов Востока; вводится преподавание вост. языков в общеобразовательных светских и духовных школах (в т.ч. в Казан. первой муж. гимназии, 1769–70), в ун-тах (в Казан. ун-те, 1807). Одним из центров В. становится Петерб. АН (в 1818 был открыт Азиат. музей). Значит. роль в развитии отеч. китаеведения сыграла Рос. духовная миссия в Пекине (осн. в 1715). В 19 в. сформировались осн. центры рос. В.: петербургский, московский и казанский. В 1-й пол. 19 в. Казан. ун-т стал одним из центров В. в России. Востоковеды Казан. ун-та Х.Д.Френ, Ф.И.Эрдман, А.К.Казем-Бек, И.Н.Березин, И.Хальфин, В.П.Васильев, О.М.Ключевский, П.Я.Петров, И.Ф.Готвальд, О.П.Войцеховский и др. внесли значит. вклад в изучение истории и культуры стран Востока, вост. языков и др. (см. *Восточный разряд*). В 1830–40-х гг. Казан. ун-т организовал ряд науч. экспедиций в мусульм. страны, Китай и Монголию, был проведён ряд кр. филол., ист. и источниковедческих иссл. Проф. кафедры монг. языков О.М.Ковалевский и А.В.Попов явились одними из осно-

вателей науч. университетского В. в Казани и России.

После перевода Вост. разряда в Петерб. ун-т (1855) рамки казан. В. сузились, продолжали изучаться гл. обр. тюркологические, исламоведческие проблемы (Ш.Марджани, К.Насыри, Г.С.Саблуков, И.Ф.Готвальд, Н.И.Ильминский, Н.Ф.Катанов, Н.И.Ашмарин, В.В.Радлов, И.А.Бодуэн де Куртене, М.Бигиев, П.Жузе и др.).

В 1917–20-х гг. формируются новые академ. науч. учреждения и высш. уч. заведения, определяется интерес к изучению совр. Востока, ослабевают науч. контакты с европ. ориенталистикой и заруб. Востоком, появляются новые центры В. в Ташкенте, Баку, Киеве, Иркутске и др. В сов. время В. в Казани было тесно связано с ист., археол., филол., искусствоведческими и др. гуманитарными исследованиями (см. *Дом татарской культуры*). В 1920–40-х гг. традиции казан. В. продолжали Г.Ибрагимов, Г.Губайдуллин, Х.Атласов и др. Развитие татар. языкознания было связано с науч. деятельностью Дж.Валиди, Г.Алпарова, В.А.Богородицкого, Г.Рахима, М.Курбангалиева, Р.Газизова, Г.Шарафа и др. В 1939 в Казани открылся Науч.-иссл. ин-т языка, лит-ры и истории, в 1944 — отд-ние татар. филологии в Казан. ун-те, к-рые стали осн. центрами казан. В. С 1960-х гг. начался новый этап его развития: продолжаютс. иссл. по проблемам истории, археологии, языка, лит-ры, фольклора, обществ.-филос. мысли и этнографии татар. народа, взаимосвязям и взаимодействиям культур народов Поволжья и Приуралья и др. (М.А.Усманов, Р.М.Валеев, Н.А.Мазитова, С.М.Михайлова, М.Х.Хасанов, Х.Ю.Миннегулов, М.З.Закиев, Ф.С.Фасеев, А.Г.Каримуллин, Я.Г.Абдуллин и др.). Организуются археол., археографические и фольклорные экспедиции. Составной частью этих иссл. являлись сбор произведений устного нар. творчества, древних рукописей и книг на старотатар., араб., перс., тур. и др. вост. языках (см. *Археографические экспедиции*). Издаётся свод татар. фольклора (см. *«Татар халык ыжаты»*). Эти рукописи и книги, сосредоточенные в осн. в б-ке Казан. ун-та и архиве Ин-та языка, лит-ры и иск-ва, представляют значит. науч. интерес для востоковедов. Продолжается изучение наследия выдающихся татар. учёных, литераторов, богословов, поэтов и полит. деятелей — Кул Гали, Кутба, Мухаммадьяра, Кул Шарифа, А.Курсави, А.Утыз-Имяни, Ш.Марджани, К.Насыри, Х.Фаизханова, Б.Вансова, Г.Баруди, Г.Гумари, З.Камали, М.Бигиева, Р.Фахретдина, Ф.Карими, Г.Исхаки, Ф.Туктарова, М.Султан-Галиева и др. Учёными республики были опубл. многочисл. работы по истории казан. В., проблемам совр. развития стран Азии и Африки и исламоведения, междунар. отношений эллинистических гос-в Востока, по источниковедению тюркояз. письм. памятников, татар. языкознанию и лит-ре и т. д. На совр. этапе казан. В. характеризуется возрождением преподавания вост. языков в уч. заведениях, образованием ф-та татар. филологии, истории и вост. языков в Казан. ун-те (1988), Ин-та востоковедения Казан. ун-та

(2000), началом деятельности в республике традиционных мусульм. высш. уч. заведений, расширением науч. и культ. контактов со странами заруб. Востока, углублением востоковедческой подготовки молодых специалистов и обогащением традиций классического отеч. В. в целом. См. также *Исламоведение*, *Татароведение*, *Тюркология*.

Лит.: Крачковский И.Ю. Очерки по истории русской арабистики // Избр. соч. М.-Л., 1958. Т. 5; Проблемы тюркологии и востоковедения. К., 1964; Развитие филологических и исторических наук. К., 1969; Закиев В.М. Успехи татарского языкознания за 50 лет // Вопр. тюркологии. К., 1970; Кузнецова Н.А. Кулгарина Л.М. Из истории советского востоковедения. 1917–1967. М., 1970; Мазитова Н.А. Изучение Ближнего и Среднего Востока в Казанском университете (первая половина XIX в.). К., 1972; Данциг Б.М. Ближний Восток в русской науке и литературе. М., 1973; Бартольд В.В. Работы по истории востоковедения // Соч. М., 1977. Т. 9; Лунин Б.В. Средняя Азия в научном наследии отечественного востоковедения: Историографический очерк. Таш., 1979; Махмутова Л.Т. Татарское языкознание. Итоги и проблемы // Проблемы современной тюркологии. А.-А., 1980; Шамонов Г.Ф. Профессор О.М.Ковалевский: Очерк жизни и научной деятельности. К., 1980; Кононов А.Н. История изучения тюркских языков в России: Дооктябрьский период. Л., 1982; Кулова А.М. Становление университетского востоковедения в Петербурге. Л., 1982; Абдуллин Я.Г., Шайдуллин Л.И. Востоковедение в Казани // Народы Азии и Африки. М., 1985; История отечественного востоковедения до середины 19 в. М., 1990; Валеев Р.М. Казанское востоковедение: истоки и развитие (XIX в. — 20-е гг. XX в.). К., 1998.

Р.М.Валеев.

ВОСТОЧНАЯ АКАДЕМИЯ, высшее уч. заведение в Казани. Созд. решением Наркома просвещения ТАССР от 30 дек. 1920 (фактически открыта осенью 1921 на базе *Северо-Восточного археологического и этнографического института*) для подготовки пед. кадров для татар. и нац. школ Поволжья, музейных работников, адм. кадров. Находилась в б. зданиях *Казанской учительской семинарии* и медресе *«Мухаммадия»*. Включала отд-ния: ист.-археол., этногр., словесное (с разрядами тур.-татар. и финно-угорской словесности), соц.-экономическое. Курс обучения — 3 года. На 1922 — 107 студентов.

В 1922 В.а. вошла в состав *Восточно-педагогического института*. Преподавали: В.А.Богородицкий, Г.С.Губайдуллин, Дж.Валиди, Н.Ф.Катанов, С.Е.Малов, М.Г.Худяков, Г.Ш.Шараф, Г.Рахим, К.И.Сотонин, А.А.Хури.

Лит.: Вишневский Б. Восточная академия, ее организация и задачи // Вестн. просвещения. К., 1921. № 4–5; Худяков М.Г. Восточная академия (планы работы и условия приёма) // Изв. ТатЦИКа. 1921. 25 авг.; Валеев Р.М. Казанское востоковедение: истоки и развитие (XIX — 20-е гг. XX вв.). К., 1998.

ВОСТОЧНАЯ ЗВЕЗДА, посёлок в Верхнеуслонском р-не, в 2 км от Куйбышевского вдхр., 20 км к З. от с. Верх. Услон. На 2000 число пост. жителей менее 10 чел. (татары). Осн. в 1920-х гг. Входил в состав Свяжско-го кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Свяжском, с 20.10.1931 в Верхнеуслонском, с 1.2.1963 в Зеленодольском, с 12.1.1965 в Верхнеуслонском р-нах. Число жит.: в 1926 — 53, в 1938 —

70, в 1958 — 34, в 1970 — 40, в 1979 — 26, в 1989 — 15 чел.

ВОСТОЧНАЯ КОНСЕРВАТОРИЯ. Открыта в Казани 23 июля 1921 на базе Высш. вост. муз. школы (образ. из Центр. вост. муз. школы, открытой в 1919 на базе муз. уч-ща). В задачи В.к. входили изучение, пропаганда и развитие муз. творчества народов Востока России, подготовка муз. кадров (гл. образом национальных) во всех областях муз. искусства. Было открыто пять ф-тов: теории и композиции, струнный и духовой, фортепианный, сольного пения, муз.-этнографический. При В.к. действовала науч. муз.-этногр. ассоциация, чл. к-рой занимались собиранием и изучением нар. творчества татар, марийцев, чувашей, удмуртов, уйгур и др. Пост. СНК ТАССР от 11 марта 1922 В.к. была объединена с Гос. муз. школой и преобразована в Вост. муз. техникум. В.к. явилась первой попыткой создания в РТ высш. муз. уч. заведения. Директора: В.М.Айонов, Н.В.Николевский. Вед. преподаватели: А.Х.Симаков, Р.А.Гуммерт, В.И.Виноградов, М.А.Пятницкая, О.О.Родзевич, К.А.Корбут, Н.Ф.Катанов, Е.А.Косьмина, А.И.Емельянов и др.

«ВОСТОЧНАЯ ПЕЧАТЬ», типография в Москве. Созд. на базе частной типографии «Шарык» («Восток»), организованной на пажах мусульм. купцами в 1917. После 1917 переименована в «Восточную печать», в дальнейшем — в «Красный Восток». Выполняла заказы частных издателей, орг-ций, редакций газет и журналов. Располагала 2 печатными машинами, 250 пудами татар. и 100 пудами рус. шрифтов, выпускала ежедневно до 12 тыс. листов-оттисков. В штате типографии было св. 40 работников, зав. — Г.Сагитов, один из бывших пайщиков. В январе 1919 передана в ведение Центр. бюро мусульм. орг-ций РКП(б). Выполняла заказы сов., парт., воен. орг-ций, выпускала обществ.-полит., уч., худож. лит-ру. С 1922 стала полиграф. базой Центр. изд-ва, в 1924 вошла в состав Центр. изд-ва народов СССР.

Лит.: Каримуллин А.Г. Книги и люди. К., 1985; е го же. Становление и развитие татарской советской книги. 1917–1932. К., 1989; е го же. Татарское государственное издательство и татарская книга России (1917–1932). К., 1999.

ВОСТОЧНОЕ ЗАКАМЬЕ, физ.-геогр. район РТ. Расположен к Ю. от р. Кама и к В. от р. Шешма. Пл. 22,5 тыс. км².

В геол. отношении осн. часть р-на приурочена к Юж. куполу Татарского свода. Фундамент сложен кристаллическими породами архея и протерозоя; залегает на глуб. от 1600 м у г. Альметьевск и 2000 м на Ю.-В. и С.-В. р-на. На размытой поверхности фундамента залегают породы верх. протерозоя, выше — девона и карбона. На поверхность выходят пермские, неогеновые и четвертичные отложения. Осн. часть терр. В.З. сложена верхнепермскими образованиями. Песчано-глинистые породы уфимского яруса с тонкими прослоями мергелей, известняков и доломитов вскрываются в ниж. частях склонов долин рек Кама, Ик, Шешма и ряда их притоков. На значит. площадях развиты отложения казан. яруса — глины и известняки внизу и песча-



Восточное Закамье. Типичный ландшафт.

но-глинистые красноцветные образования с тонкими прослоями карбонатных пород сверху. Наиб. высокие водоразделы сложены породами татар. яруса — песчаниками, алевролитами, аргиллитами красновато-коричневых цветов. Неогеновые отложения выполняют глубоко врезанные древние долины рек Кама, Белая, Ик, Зай, Шешма и их притоков. В основании это речные и озёрно-речные песчано-галечные и песчано-глинистые образования, в ср. части разреза — морские глинистые, в кровле — вновь континентальные песчано-глинистые. Значит. площади неогеновые отложения занимают на С.-В. р-на — в Камско-Бельской низине. Четвертичные отложения встречаются почти повсеместно, но наиб. их мощности приурочены к речным долинам, где они слагают серию до 5–6 надпойменных террас или образуют шлейфы на пологих склонах.

Рельеф В.З. отличается наиб. приподнятостью, большой глубиной (150–250 м) вреза резко асимметричных речных долин, широким распространением на склонах структурных террас, а по речным долинам — карстовых форм. Осн. часть р-на занята *Бугульминским плато*. На С.-В. находится Камско-Бельская низина. Наиб. высоты (280–360 м) на Ю., в верховьях рек Сула, Тумбарлинка и Дымка макс. выс. терр. РТ — 381 м (на границе с Оренбургской обл.). Севернее и сев.-восточнее водоразделы понижаются до 240–200 м. Терр. расчленена густой сетью речных долин (0,5 км/км²) и балок (0,61 км/км²). Овражная сеть развита слабо (0,13 км/км²).

Климат сев. части В.З. относительно прохладный, с неравномерным распределением осадков летом и сравнительно холодной, недостаточной снежной зимой. Юж. возвышенная часть характеризуется прохладным и влажным летом, умеренно холодной и снежной зимой. Ср. темп-ры января изменяются от –13,8° до –14,7°С, июля — от 18,3° до 19,5°С, абс. минимум –49°С (1942, Муслюмово), абс. максимум 39°С (1952, Муслюмово). Продолжительность безморозного периода составляет в ср. 120–130 дней. Год. кол-во осадков 480–530 мм. Выс. снежного покрова 31–46 см.

В.З. характеризуется хорошо развитой речной сетью. Терр. дренируется реками Ик (притоки — Мензеля, Мелля, Стяря, Дымка), Степной Зай (притоки — Зай, Лесной Зай, Зыча), Шешма (притоки — Кичуй, Лесная Шешма). По Камско-Бельской низине протекают р. Белая и её приток — р. Сюнь. По поймам рек много старичных и карстовых

озёр; на Камско-Бельской низине самый крупный в РТ болотный массив *Кулягаи*.

В сев. части р-на широко распространены серые лесные почвы, в юж. — чернозёмы выщелоченные, типичные и карбонатные, по поймам рек — аллювиальные дерновые насыщенные, в Камско-Бельской низине — аллювиальные болотные и аллювиальные дерновые почвы. Терр. В.З. относится к лесостепной зоне; леса широколиственные, с преобладанием липы, вяза, дуба; много берёз, осинников. Наиб. кр. массивы лесов в Лениногорском, в зап. части Альметьевского, Заинского, на Ю. Нижнекамского р-нов. Ср. залесённость терр. 17%. Степные участки сохранились на крутых, часто каменистых склонах; б. ч. их распахан и занята агроценозами. К долинам рек приурочены пойменные луга, используемые под сенокосы и пастбища.

Гл. богатством р-на являются горючие и нерудные полезные ископаемые. Горючие представлены нефтью и попутным газом, битумами, каменным и бурым углями. Нефть и газ приурочены к девонским и каменноугольным отложениям. Ряд м-ний (Ромашкинское и др.) эксплуатируется более 50 лет. Осн. м-ния сосредоточены в Лениногорском, Альметьевском, Азнакаевском р-нах. М-ния битумов приурочены к верховьям рек Шешма, Лесная Шешма, ср. течению р. Кичуй; в Сармановском р-не изв. запасы каменного угля, в Тукаевском и Мензелинском — бурого угля. Из нерудных полезных ископаемых разрабатываются м-ния песчано-гравийного материала в долинах рек Ик (Апсальмовское, Дым-Тамакское, Новониколашкинское, Муллинское и др.), Кама (Сокольское, Камско-Полянское, Соболево, Шешма (Нагайское) и др. Пески строительные добываются в долине Камы (Ворошиловское). В.З. богато бентонитовыми глинами (Биклянский, Больше-Атынский м-ния). Мн. мелких м-ний кирпичных глин, стрит, и пыльного камня (Ново-Каширское, Сармановское, Кама-Исмагиловское, Сугушлинское, Кармалинское).

В В.З., на левобережье Камы, находится часть нац. парка «Нижняя Кама» — лесной массив «*Кзыл-Тай*». Выделены как особо охраняемые терр. 13 ландшафтных (*Урдалы-Тай, Игимский бор, Борковская дача, Татарско-Дымская поляна, Петровские сосны, Чершилинская сурковая колония* и др.) и 7 водных (реки Дымка, Ик, Сюнь, Шешма и др.) памятников природы; 8 природных (*Сулюковский лес, Адоисовый лес, Нарат-Астинский бор, Чатыр-Тай* и др.) и 7 охотничьих (Бугульминский, Багряжский, Азнакаевский, Шугуровский и др.) заказников.

Лит.: Очерки по географии Татарии. К., 1957; Географическая характеристика административных районов Татарской АССР. К., 1972; География Татарстана. К., 1994. Г.П.Бутиков.

ВОСТОЧНОЕ ПРЕДКАМЬЕ, физ.-геогр. район РТ. Расположен к С. от р. Кама и к В. от р. Вятка. Включает Елабужский, Менделеевский и Агрызский р-ны. Пл. 3,9 тыс. км².

Находится в вост. части Русской платформе на вост. склоне Сев. (Кукморского) купола Татарского свода. Фундамент сложен кри-

сталлическими породами архея и протерозоя, залегают на глуб. 1600 м в зап. и 1900 м и более в вост. части. Осадочный чехол сложен морскими и континентальными отложениями от верх. протерозоя до четвертичных включительно. На дневную поверхность выходят пермские, неогеновые и четвертичные образования. По прав. берегу Камы у г.Елабуга вскрываются песчано-глинистые образования уфимского яруса. Выше залегают песчано-глинистые с прослоями известняков образования казан. (обнажаются по долинам рек Вятка, Кама, Тойма, Иж) и татар. ярусов. Неогеновые песчано-галечные и глинистые отложения выполняют древние долины рек Иж, Тойма и лев. притоков Вятки. Четвертичные отложения (пески, суглинки, глины) почти всюду перекрывают неогеновые и верхнепермские образования, за исключением крутого прав. берега Камы.

Рельеф В.П. — слабо приподнятая возвышенная равнина, разделённая долиной р. Иж на две части. На З. — юж. окончание Можгинской возвышенности (наиб. высота 225 м в верховьях р. Танайка, 226 м — в верховьях р. Ижевка), на В. — юго-зап. окончание *Сарапульской возвышенности* (наиб. выс. 224 м на правом берегу Камы у с. Красный Бор). Наим. высота: 53 м — урез Куйбышевского вдхр. ниже г. Набережные Челны и 62 м — урез Нижнекамского вдхр. Ср. высота ок. 120 м. Р-н отличается наиб. в РТ густотой овражной сети (0,39 км/км²) и умеренной — балочной (0,5 км/км²).

В.П. характеризуется сравнительно резкими терр. колебаниями климатических показателей. Ср. темп-ры января изменяются от -14° до -14,5°С, июля — от 19° до 19,5°С; абс. минимум -52°С (1979, Агрыз), максимум 40°С (1981, Елабуга). Наиб. число дней с очень сильными морозами (-35°С и ниже) наблюдается в Агрызском р-не — в ср. 3,5 дня за зимний период. Продолжительность безморозного периода от 106 (Агрыз) до 142 дней (Елабуга). Год. кол-во осадков составляет 480–530 мм. Выс. снежного покрова 40–45 см. Терр. В.П. дренируется ниж. течениями рек Иж (притоки — Бима, Чаж, Варзи), Тойма (притоки — Возжайка, Орашка, Каринка), Танайка, Вятка (притоки — Умяк, Анзирка). Ср. густота речной сети 0,48 км/км² — наибольшая в РТ. В поймах рек имеются старичные озёра и болота. Распространены серые лесные почвы в междуречье Вятки и Тоймы, дерново-подзолистые — на левобережье р. Иж. По долинам рек Вятка, Кама, Тойма развиты аллювиальные дерновые насыщенные, по долинам рек Иж, Чаж встречаются лугово-чернозёмные почвы. Регион относится к лесной зоне, подзоне юж. тайги. Ср. лесистость терр. 14,9%. Наиб. кр. лесные массивы сохранились на левобережье р. Иж — темнохвойно-широколиственные леса из ели, пихты, липы с примесью берёзы и осины. Небольшими участками встречаются темнохвойные леса из ели и пихты. По долине Камы сохранились сосновые леса.

В юж. части В.П. ведётся добыча нефти. Имеются мелкие м-ния глинистого сырья для кирпичного произ-ва (Агрызское, Исен-



Восточное Предкамье. Вид на долину р. Иж.

баевское), строит. камня для произ-ва бут и щебня (Бондюжское, Максимовское, Камаевское). В русле Камы и в устье р. Иж разведаны и частично разрабатываются м-ния песчано-гравийной смеси.

В В.П. находится б. ч. нац. парка «Нижняя Кама» — Большой бор, Малый бор, Танайская дача, Танайские и Елабужские луга, природный комплексный заказник «Кичке-Тан», памятник природы «Сложный бор», Агрызский и Елабужский охотничьи заказники. Реки Иж и Тойма объявлены памятниками природы РТ.

Лит. см. при ст. «Восточное Закамье».

Г.П.Бутаков.

ВОСТОЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ, высшее уч. заведение. Созд. в 1922 на базе *Казанского педагогического института, Восточной академии* и ф-та обществ. наук Казан. ун-та. Готовил кадры высококвалифицированных учителей и работников культуры для Волго-Уральского региона. Срок обучения 3–3,5 года (до 1929 — 4 года). Первоначально были открыты отд-ния: словесно-ист., физ.-матем., биол.-геогр., восточное. В 1924–35 изменён профиль отд-ний и их кол-во увеличено до 5: обществ.-экон., лит.-лингвистическое, чуваш., нац.-лингвистическое и музейно-этнографическое (в 1927 закрыто). В 1927 в составе В.-п. и действовало 8 отд-ний: обществ.-экон., рус. языка и лит-ры, физ.-техн., естественное, татар. языка и культуры, чуваш. языка и культуры, мар. языка и культуры, удм. языка и культуры. В 1930–31 открываются заочное и вечернее отд-ния. При В.-п.и. работала опытно-показательная школа 2-й ступени.

В 1930–31 на базе нац. отд-ний были созданы пед. ин-ты в гг. Чебоксары, Йошкар-Ола, Ижевск. В 1931 В.-п.и. переименован в *Татарский педагогический институт*. Во все годы существования В.-п.и. ректором был С.П.Сингалевич. На 1931 — 139 преподавателей, в т.ч. 19 проф., 47 канд. наук. За годы деятельности В.-п.и. закончили более 900 выпускников.

Науч. направления иссл. деятельности: ист.-филологическое (Н.Н.Фирсов, Е.И.Чернышев, М.К.Корбут, Е.Ф.Будде, М.А.Васильев, Г.Ф.Линдсер); естественно-научное (Н.Н.Парфентьев, А.Д.Гольдгаммер, Н.П.Понмарёв); изучение местного края: А.Я.Гордягин (флора и геоботаника Татарстана и Чувашии), И.А.Кортикович (климатология и метеорология Татарстана и Чувашии), В.Ф.Смолин, Н.С.Надиев, Н.Мухитдинов,

М.Г.Худяков (археология), В.А.Богородицкий, М.А.Фазлуллин, Г.Х.Алпаров, Г.Ш.Шахраф, Дж.Валиди (языкознание); Г.Ш.Абдрахманов, Г.Г.Сагди (история татар. лит-ры), С.Н.Бикбулатов (история ислама и татар. народа), Н.И.Ашмарин (синтаксис чуваш. языка), Н.В.Никольский (этнография чувашей и марийцев), В.Г.Егоров (фонетика чуваш. языка), Г.И.Комиссаров (чуваш. фольклор), С.П.Сингалевич, А.А.Красновский, В.Я.Струминский (педагогика).

С 1924 при В.-п.и. работало Татар. пед. об-во, с 1925 — Рус. пед. об-во, издававшее печатный орган «Библиографический бюллетень». Издания В.-п.и.: ж. «Яш педагог»; «Научно-педагогический сборник».

Лит.: Новый педагог. Организация и работа Восточного педагогического института в Казани: Итоги пяти лет, 1922–1927. К., 1927; Казанский государственный педагогический институт // Уч. зап. Казан. гос. пед. ин-та. К., 1974. Вып. 132.

ВОСТОЧНЫЙ, посёлок в Бугульминском р-не, на автомобильной дороге Казань—Оренбург, в 12 км к В. от г.Бугульма. На 2000 — 836 жит. (по переписи 1989, татар — 56%, русских — 28%). Звероводство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, 6-ка. Осн. в 1970-х гг. Число жит.: в 1979 — 428, в 1989 — 812 чел.

ВОСТОЧНЫЙ ДИАЛЭКТ татарского языка, совокупность наречий *сибирских татар*. Впервые термин В.д. употребил Л.Залая в 1938. Он же дал определение и общую характеристику В.д. и его осн. говоров: томского, барабинского, тюменского, тобольского, тарского, тевризского. С целью изучения В.д. в предвоен. годы были организованы комплексные экспедиции в Зап. Сибирь, итоги к-рых обобщены в ст. С.Амирова «Көнбатыш Себердәге татарларның сөйләш үзгәчлекләре» («Диалектные особенности татар Западной Сибири»). Не опубликована; рукопись хранится в архиве Ин-та языка, лит-ры и иск-ва АН РТ). В 1950-е гг. иссл. татар. диалектов и говоров Зап. Сибири продолжила Д.Г.Тумашева. Были обследованы Тюменская, Омская, Новосибирская, Томская, Кемеровская области. В итоге выявлены и описаны три диалекта: тоболо-иртышский (включающий тюменский, тобольский, тевризский, тарский и заболотный говоры); барабинский (не имеющий говоров); томский (включающий эуштинско-чатский и калмакский говоры). Г.Х.Ахатов, работая в Тобольском пед. ин-те, на основе материала, собранного в нас. пунктах Тюменской и Омской обл., издал книгу «Диалект западносибирских татар» (Уфа, 1963), в к-рой изложил фонетические, лексико-фразеологические и грамматические особенности В.д. без подразделения на говоры.

Особенностью системы согласных фонем говоров В.д. являются: оглушение согласных б, д, з: палых (балык — рыба), пелмәте (белмәде — не знал); цоканье: циләк (чиләк — ведро), цац (чәч — волосы), пецән (печән — сено); наличие сочетаний сонорных с глухими согласными нт, рт, лт: анта (анда — там), парты (барды — ходил), килте (килдә — пришёл). В тоболо-иртышском диалекте озвончаются согласные п, к, к: аба (апа — тётя), кургып (куркып — испугавшись), пер гөн

(бер көн — один день); в барабинском диалекте и калмакском говоре томского диалекта отмечается озвончение согласных с, ш, т: утын кизеп (утын кисеп — распилив дрова), ике теже бар (ике теше бар — у него есть два зуба). Барабинский диалект частично сохраняет древнетюрк. гласный а/э: сәксән (сиксән — восемьдесят), эртә (иртә — утро); и общетюрк. широкие гласные о, ө: отыс (утыз — тридцать), конак (кунак — гость), көп (күп — много). В тевризском говоре тоболо-иртышского диалекта отмечены стяжения и сужение гласных, характерные для хакас. языка: йырлыёр (жырлар — он споёт), сөйлір (сөйләр — он рассказывает).

Говоры В.д. в области морфологии имеют ряд особенностей: 1. Общедиалектной является форма инфинитива на -галы: паргалы кәрәк (надо пойти). В барабинском диалекте от неё образованы: форма на -галак, выражающая ожидаемое, но ещё не свершившееся действие: Күгел ашатыңымы? — Йүк әле, пешкәләк. (Вы ели голубику? — Нет, она ещё не поспела). Эта форма характерна для тув., хакас. и чувлыско-тюрк. языков. 2. Форма на -галты, выражающая намерение и имеющая аналогию в чувлыско-тюрк. языке: Йырлагалтык, оркестр килмэй йаты. (Мы собирались петь, да оркестр запаздывает).

В тоболо-иртышском диалекте превалируют кыпчак. черты, в барабинском диалекте имеет место смешение признаков кыпчак. группы и вост.-тюрк. языков; томский диалект соединяет поволж.-татар. черты с вост.-тюрк. элементами.

Лит.: Тумашева Д.Г. Диалекты сибирских татар: Опыт сравнительного исследования. К., 1977; е ё ж е. Словарь диалектов сибирских татар. К., 1992; е ё ж е. Көнбатыш Себер татарлары теле: Грамматик очерк һәм сүзлек. К., 1961; Жәләй Л.Ж. Татар телендәге диалектлар // Совет мәктәбе. 1938. № 5–6; е го ж е. Татар диалектологиясе. К., 1947; Әхмәтов В. Тобол татарларының диалектлары // Совет мәктәбе. 1940. № 2–3.

Д.Г.Тумашева.

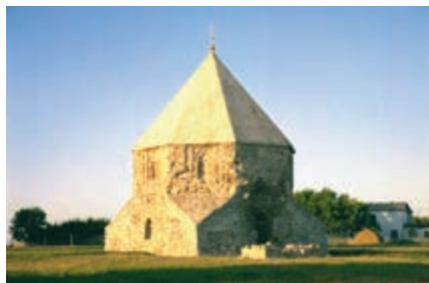
ВОСТОЧНЫЙ КЛУБ (Шәрәк клубы), культ. центр татар. интеллигенции Казани. Открыт 1 дек. 1907. Был организован по аналогии с проф. клубами. По Уставу возглавлялся советом старейшин. Пред. правления И.В.Терегулов. В совет входили Г.Ахмаров, М.Курбангалеев, Г.Камал, Г.Кулахметов, Ф.Сайфи, Г.Кариев, М.Мустафин, А.Урманцев, А.-Г.Хасани, Г.Шарар, Ш.Ахмеров, предст. купечества: Ф.Ахметзянов, Т.Юнусов и др. При клубе действовали б-ка, струнный оркестр, читальный и зрительный залы. В В.к. проводились лит. вечера, выступали Г.Тукай, Ф.Амирхан, Г.Камал и др., читались лекции, ставились спектакли на татар. и рус. языках. До 1911 В.к. снимал помещение в номерах гостиницы «Булгар», в клубах Купеческом, приказчиков и др. С 1911 располагался в доме М.М.Апанасовой. Служил стационарной базой труппы «Сайяр». В 1915 помещение В.к. было отдано под госпиталь и он прекратил своё существование. В.к. сыграл важную роль в культ. жизни татар. интеллигенции Казани.

Лит.: Благоев Ю.А. К истории «Восточного клуба» // Татарстан. 1997. № 5.

«ВОСТОЧНЫЙ КУРЬЕР», еженедельная газета. Издавалась с 17 нояб. по 15 дек. 1908 в Казани на рус. языке, 5 номеров. Издатель и редактор В.С.Андреев. Появление «В.к.» было связано с временной приостановкой издания газ. «Волжский листок», ряд бывших сотр. к-рого перешли работать в «В.к.». Заявила о себе как об обществ.-полит. и лит. газете, однако, на деле не соответствовала этому определению. Б.ч. материал составляли перепечатки из рос. газет, рассчитанные на обывательские, мещанские вкусы. Публиковались сообщения и репортажи, осн. содержание к-рых составляли светская хроника и новости дня, с преобладанием информации скандального и сенсационного характера. Печатались фельетоны на темы благоустройства Казани, представлялись сведения о биржевых сделках, краткие отчёты о деятельности банков. В рубрике «Театр и музыка», к-рую вёл изв. казан. литератор Н.Ф.Юшков, давались анонсы и рецензии на театр. постановки, объявления о предстоящих гастролях и муз. вечерах. См. также «Курьер».

Г.Заманова.

ВОСТОЧНЫЙ МАВЗОЛЁЙ, памятник булгар. архитектуры золотоордынского периода, семейная усыпальница знатного булгар. рода. Расположен на терр. *Болгарского историко-архитектурного заповедника*. Построен в 1330-е гг. напротив вост. фасада Булгар. соборной мечети. Вост. шатровая усыпальница с центричной композицией. Первонач. представлял собой низкий четверик (10,5x10,5 м), переходивший в восьмерик,



Восточный мавзолей, г. Болгар. 1330-е гг.

перекрытый полусферическим куполом, над к-рым возвышался восьмигранный шатёр. Стрельчатый дверной проём с большим порталом располагался на юж. фасаде. Др. грани четверика прорезаны стрельчатыми окнами. Грани восьмерика раскрепованы декор. нишами. Мавзолей построен из белого известняка и облицован туфовыми блоками. Стены в интерьере были первонач. оштукатурены и украшены декор. сталактитами, окна имели обрамления. В нач. 18 в. здание В.м. приспособили под Никольскую церковь Успенского монастыря (до 1770-х гг.), подвергнув переделкам: вход переместили с юж. на зап. фасад, шатёр заменили восьмикатной дер. кровлей с главкой, вост. стену четверика укрепили двумя контрфорсами, расширили сев. и вост. оконные проёмы. К сер. 20 в. В.м. утратил покрытие, портал, б. ч. облицовки фасадов и штукатурки интерьеров. В 1967–68 по проекту С.С.Айдарова руины портала были

подвергнуты консервации, часть облицовки фасадов реставрирована, устроено дер. шатровое завершение. В 1982 реставрированы стрельчатые оконные проёмы, на юго-вост. грани восьмерика цементным раствором восстановлена форма ниши.

Лит.: Хлебникова Т.А. Археологические исследования мавзолеев города Великие Булгары // Поволжье в средние века. М., 1970; Айдаров С.С., Аксёнова Н.Д. Великие Булгары. К., 1971; Мухаметшин Д.Г. Великие Булгары: Путеводитель. М., 1982.

ВОСТОЧНЫЙ РАЗРЯД, разряд восточной словесности, уч.-науч. подразделение в составе филос. ф-та Казан. ун-та. Первое востоковедческое учреждение в России. Созд. в 1807 для изучения вост. языков. В 1807 по указу имп. Александра I в ун-те была образована кафедра вост. языков, к-рую возглавил проф. Ростокского ун-та Х.М.Френ. На кафедре преподавали татар., араб., перс., евр. и сирийский языки, читали курсы по палеографии и золотоордынской нумизматике. В 1807 Х.М.Френ составил одну из первых уч. программ преподавания араб. языка, а в 1809 была напечатана «Азбука и грамматика татарского языка с правилами арабского чтения» И.И.Хальфина, к-рый в 1812 был избран лектором татар. языка. В 1817–18 Я.О.Ярцев совершил одну из первых в России университетских науч. командировок в страны мусульм. Востока. В апреле 1833 была принята программа формирования и развития университетского востоковедения. В ней была подчеркнута важная роль Казан. ун-та в изучении вост. языков; предлагалось освободить студентов-восточников от изучения греч. языка, а по окончании трёхлетнего академ. курса и испытания оставлять при ун-те ещё на 2 года для усовершенствования в азиат. языках. 11 мая 1833 министр нар. просвещения С.С.Уваров утвердил «Правила для обучающихся восточным языкам в Казанском университете», подписал указ о введении доп. 2-го курса теоретического и практического изучения вост. языков в Казан. ун-те. После принятия «Общего устава императорских российских университетов» 26 июля 1835 в программу филос. ф-та Казан. ун-та были введены араб., перс., тур.-татар. и монг. языки. В 1820–40-е гг. В.р. окончательно сформировался.

В 1828 на базе кафедры вост. языков были образованы две первые специализированные кафедры: тур.-татар. (до 1846 возглавлял проф. А.К.Казем-Бек, с 1846 — проф. И.Н.Безин) и араб.-перс. словесности (до 1845 возглавлял проф. Ф.И.Эрдман, в 1846–49 — А.К.Казем-Бек, в 1849–55 — проф. И.Ф.Готвальд). 25 июля 1833 была учреждена первая в России и Европе кафедра монг. языка (возглавлял проф. О.М.Ковалевский). В мае 1837 была открыта первая в России кафедра кит. языка и словесности, в 1844 преобразованная в кит.-маньчж. кафедру (до 1844 возглавлял проф. Д.П.Сивиллов — архимандрит Даниил; в 1844–50 — проф. И.П.Войцеховский, заложивший основы науч. маньчжуроведения в Казани; в 1851–55 — проф. В.П.Васильев). В 1842 создаются две новые кафедры — арм. языка (возглавлял учёный-просветитель

С.И.Назарьянц) и санскритологии (зав. П.Я.Петров). В 1846 была открыта кафедра калм. языка (возглавлял А.В.Попов). В дальнейшем планировалось открытие трёх новых вост. кафедр — индустанской, тибетской и европейской словесности. Всего в составе В.р. было образовано 6 кафедр: араб.-перс., тур.-татар., монг. языков, кит.-маньчж. словесности, санскритологии, арм. и калм. языков.

Наряду с профессорами занятия в В.р. вели лекторы и преподаватели вост. языков — А.Мир-Моминов (перс. язык, 1839–45), А.Сосницкий (кит. язык, 1840–43), С.Рушко (кит. язык, с 1843), И.Жуков (араб. язык, 1843–47), М.-Г.Махмудов (вост. каллиграфия, 1843–55), Абдуссатар Казем-Бек (тур.-татар., перс. языки, 1845–55), И.Иванов (перс. язык, 1845–50), М.Навроцкий (араб. язык, с 1846), Н.Сонин (перс. язык, с 1846), И.Холмогоров (араб. и перс. языки, 1849–52), Г.Гладышев (арм. язык, 1843–53), И.Абдекаримов (кит. язык, 1853–55) и др. Профессора и преподаватели В.р. сыграли важную роль в изучении истории и культуры народов мусульм. Востока, Центр. и Юж. Азии. При В.р. имелась б-ка с архивом. В 1851 В.р. вошёл в состав ист.-филос. ф-та. В 1855 переведён в Петерб. ун-т. См. также *Востоковедение*.

Лит.: Ш о ф м а н А.С., Ш а м о в Г.Ф. Восточный разряд Казанского университета // Очерки по истории русского востоковедения. М., 1956. Сб. 2; М а з и т о в а Н.А. Изучение Ближнего и Среднего Востока в Казанском университете (первая половина XIX в.). К., 1972; Д а н ц и г Б.М. Ближний Восток в русской науке и литературе: Дооктябрьский период. М., 1973; Б а р т о л ь д В.В. Сочинения. М., 1977. Т. 9; К о н о н о в А.Н. История изучения тюркских языков в России: Дооктябрьский период. М., 1982; История отечественного востоковедения до середины XIX века. М., 1990; М и х а й л о в а С.М. Казанский университет в духовной культуре народов Востока России. К., 1991; В а л е е в Р.М. Казанское востоковедение: истоки и развитие (XIX в. – 20-е гг. XX в.). К., 1998. *Р.М.Валеев.*

ВОСТОЧНЫЙ ФРОНТ, образован в июне 1918 из частей и отрядов Кр. Армии, действовавших в р-не гг. Челябинск–Омск–Екатеринбург, в р-не гг. Симбирск–Сызрань–Самара–Пенза, Казань, на оренбургско-уфимском и саратовско-уральском направлениях. В июне–августе 1918 были созд. *Первая армия, Вторая армия, Третья армия, Четвёртая армия и Пятая армия* В.ф. В марте–июне 1919 в состав В.ф. вошла Туркестанская армия. Командующие: М.А.Муравьёв, И.И.Вацетис, С.С.Каменев, А.А.Самойло, П.П.Лебедев, М.В.Фрунзе, В.А.Ольдерогге. Штаб В.ф. располагался в Казани, затем в Свияжске, Алатыре, Арзамасе, Симбирске, Уфе. В июне–июле 1918 войска В.ф. участвовали в оборонительных боях с частями Чехосл. корпуса и Нар. Армии Комуча. В нач. августа 1918 войска В.ф. предприняли наступление, к-рое в кон. месяца было приостановлено на казан., симбирском, екатеринбургском и хвалынском направлениях. В сентябре 1918 – феврале 1919 войска В.ф. провели *Казанскую операцию* (5–10 сент. 1918), Симбирскую (9–28 сент. 1918), Сызрань–Самарскую (14 сент. – 8 окт. 1918), Ижевско-Во-

ткинскую (15 сент. – 16 нояб. 1918) и др. операции, освободили терр. Ср. Поволжья, часть Юж. и Зап. Урала (Казань, Симбирск, Буинск, Тетюши, Сызрань, Самару, Бугульму, Ижевск, Уфу, Оренбург и др. города). В марте 1919 в связи с прорывом фронта войсками адмирала А.В.Колчака на уфимском направлении войска В.ф. были вынуждены отступить к р. Волга, в кон. апреля перешли в контрнаступление. Юж. гр. войск В.ф. (1-я, 4-я, 5-я, Туркестанская армии), осуществив Бугурусланскую (28 апр. – 13 мая 1919), Белебейскую (15–19 мая 1919) и Уфимскую (25 мая – 19 июня 1919) операции, заняла гг. Бугуруслан, Бугульма, Белебей, Уфа. 2-я и 3-я армии в ходе Сарапуло-Воткинской (25 мая – 12 июня 1919), Пермской (21 июня – 1 июля 1919) операций заняли с. Агрыз, г. Елабуга, Сарапул, Ижевск, Пермь, Кунгур, Красноуфимск, Екатеринбург. В июне 1919 – январе 1920 войска В.ф., продолжая наступление, разгромили осн. силы колчаковской армии, освободили терр. Урала и Сибири. 15 янв. 1920 В.ф. был расформирован.

Лит.: Н е н а р о к о в А.П. Восточный фронт. 1918. М., 1969.

«ВОСТОЧНЫЙ ЭКСПРЕСС», еженедельная обществ.-полит. газета. Издаётся с ноября 2000 в Казани на рус. языке. Учредитель и издатель: ООО «Евразия-Медиа». Редактор Р.З.Галлямов. Осн. рубрики: «Семь дней», «Парк культуры», «Зеркало», «Секретные материалы». Освещает полит., соц.-экон. и культ. жизнь Казани и РТ. Большое внимание уделяется нац. вопросу: в рубрике «Татарский век» размещаются материалы о жизни татар в РТ и за её пределами, публикуются интервью с видными предст. татар. интеллигенции.

ВОСХОД, деревня в Лениногорском р-не, на лев. притоке р. Стенной Зай, в 6 км к Ю.-В. от г.Лениногорск. На 2000 – 10 жит. (русские). Осн. в 1922–23. Входила в Бугульминскую вол. Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Бугульминском, с 10.2.1935 в Ново-Письмянском, с 18.8.1955 в Лениногорском р-нах. Число жит.: в 1926 – 189, в 1938 – 220, в 1949 – 169, в 1958 – 160, в 1970 – 87, в 1979 – 90, в 1989 – 22 чел.

ВОТКИН, посёлок в Бавлинском р-не, на р. Тумбарлинка, в 11 км к Ю. от г.Бавлы. На 2000 – 16 жит. (удмурты). Осн. в 1930-х гг. Первонач. назв. Вотский. Входил в состав Бавлинского р-на, с 1.2.1963 в Бугульминском, с 12.1.1965 в Бавлинском р-нах. Число жит.: в 1938 – 62, в 1949 – 60, в 1958 – 48, в 1970 – 86, в 1979 – 62, в 1989 – 9 чел.

ВОТКИНСК, город в *Удмуртской Республ.*ке, центр Воткинского р-на, в 62 км к С.-В. от г.Ижевск. Расположен на р. Вотка (басс. Камы). Нас. 102,3 тыс. чел. (1998). Числ. татар: в 1959 – 4 тыс., в 1970 – 4,04 тыс., в 1979 и 1989 – 3,9 тыс. чел. Татары в В. появились в 1750–60-х гг. В осн. это были крестьяне, приписанные к Воткинскому железодельному з-ду, выходцы из селений Казанской и Оренбургской губ. (ныне терр. Альметьевского, Заинского, Елабужского, Нижне-

камского, Тукаевского р-нов РТ). В городе функционируют: об-во татар. культуры «Дуслык» (с 1989), Воткинский отд.-ние Татар. обществ. центра Удмуртии (с 1993). Проводятся Сабантуй, фестивали татар. песен и танцев,



г. Воткинский. Мечеть. 1794 (после реконструкции 1997).

организован ансамбль «Тургай». В 1993 открыт класс с изучением татар. языка при школе № 12. При городской мечети (построена в 1794; памятник архитектуры) работает воскресная школа по изучению основ ислама, араб. графики.

ВОШЕРИЯ (*Vaucheria*), род жёлто-зелёных водорослей. На терр. РТ встречается на дне водоёмов и в виде свободноплавающих скопленений нитей — на поверхности воды, а также на сильно увлажнённой почве, где она образует зелёные бархатистые дерновки. В — зелёная, ветвящаяся нить, имеющая трубчатую полость без перегородок, это одна гигантская многоядерная клетка, окружённая целлюлозной оболочкой и содержащая протоплазму со множеством хлорофилловых зёрен и клеточных ядер. Vegetативное размножение осуществляется обрывками нитей, бесполое — многоядерными многожгутиковыми зооспорами. *Л.Ю.Халиуллина.*

ВОЩАКИНА Ольга Борисовна (р. 27.1.1961, г.Новосибирск), спортсменка (фехтование), мастер спорта СССР междунар. класса (1983). Воспитанница тренера В.В.Житлова (ФСО «Динамо», Казань). Окончила юрид. ф-т Казан. ун-та (1990). Чемпионка СССР (1984–89) в личных и командных соревнованиях, обладательница Кубка СССР (1985), серебр. призёр междунар. соревнований «Дружба-84», Всемир. универсиады (1986). Чемпионка мира в командном, бронз. призёр в личном первенстве (1986), призёр чемпионатов мира (1983 — бронз., 1989 — серебр.). Участница Олимп. игр (1988, 1992). Награждена орденом «Знак Почёта».

ВОЩИН Александр Николаевич (1914, с. Н.Троицкое Белебеевского р. Уфимской губ. — 1986, Москва), вице-адмирал (1984). По национальности татарин. Окончил арт. ф-т Высш. командного воен.-морского уч-ща им. М.В.Фрунзе (1937, Ленинград). Участник Вел. Отеч. войны. С 1937 на воен. з-де (г.Шотка Сумской обл.): ст. техник, зам. предст. ВМФ, директор. В 1941–43 в составе оперативного объединения Арт. управления ВМФ (Ленинград): организовывал работы по



А.Н. Воицинин.

ного Знамени, двумя орденами Красной Звезды, орденом «За службу Родине в Вооружённых Силах СССР» 3-й степени, медалями.

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

ВРА́НГЕЛЬ Георг-Густав (Егор Васильевич) (9.10.1784, г.Мейдель Лифляндской губ. — 15.6.1841, С.-Петербург), барон, юрист, действ. статский советник (1840). Окончил Вюрцбургский ун-т (1804, Германия). С 1806 на службе в Законодательной комиссии Сената (С.-Петербург), сотрудник М.М.Сперанского. В 1809–11 адъюнкт правоведения, в 1811–15 экстраординарный проф., в 1815–19 ординарный проф. Казан., с 1820 — Петерб. ун-тов. Одновр. с 1835 инспектор классов Уч-ща правоведения. Статьи по уголовному праву, истории и теории рос. судостройства.

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

Е.Б.Долгов.

ВРЕДИТЕЛИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ, животные, повреждающие культ. растения или вызывающие их гибель. Наиб. вред урожаю с.-х. культуру наносят насекомые, что объясняется их биол. особенностями, обилием видов, быстротой размножения и прожорливостью — личинки мн. видов способны съесть за сутки растительную массу, превышающую их собств. вес. Осн. В.с.р. из насекомых относятся к отрядам прямокрылых, равнокрылых, полужесткокрылых, бахромчатокрылых, жесткокрылых, чешуекрылых, перепончатокрылых и двукрылых. Растительоядные насекомые и клещи разделяются на полифагов, или многоядных, питающихся разными растениями; олигофагов, питающихся растениями одного семейства (напр., крестоцветных). Типичным предст. олигофага является колорадский жук. Наиб. ущерб урожаю с.-х. культуру наносят полифаги: саранчовые, медведки, шелкокры, озимая совка и близкие к ним виды, особенно совка-гамма, стеблевой и луговой мотыльки. Из олигофагов наибольший вред зерновым культурам, выращиваемым в Татарстане, наносят шведская муха, зеленоглазка, гессенская муха, хлебный жук кузка. Бобовые растения повреждаются клубеньковыми долгоносиками, гороховыми плодоярками, гороховой тлей. Большой ущерб капусте наносят капустная белянка, капустная моль, крестоцветные блошки. Особенно сильно повреждаются разнообразными вредителями плодовые и ягодные растения. Это плодо-

жорки яблонная, грушевая, сливовая, выедающие мякоть плодов, вишнёвая муха, вишнёвый и слизистый пилильщики, яблонный цветоед, повреждающий цветковые почки яблони, и вишнёвый долгоносик. Вредители, повреждающие вегетативные почки и листья, — тли яблонная, вишнёвая, сливовая, листовая, галловая, побеговая крыжовниковая и многочисл. листогрызущие вредители — букарка, боярышница, кольчатый и непарный шелкопряды, яблонная моль, зимняя пяденица, вишнёвая моль. Наиб. опасна из них яблонная моль, к-рая может уничтожить всю листву дерева. Опасными вредителями ягодных культур являются смородинная стеклянница, смородинный пилильщик, листовая и стеблевая смородинные галлицы, почковый смородинный клещ, паутинный клещ, крыжовниковая огнёвка, крыжовниковая пяденица, малинно-земляничный долгоносик, листоед, земляничный клещ, паутинный клещ, малинный жук, почковая малинная моль, стеблевая малинная муха, малинная галлица, малинный клещ.

В борьбе с насекомыми — вредителями полевых, овощных и садовых культур используют хим. (пестициды), биол. и механические (содержание участков в чистом от сорняков состоянии, своевременная обработка почвы) меры борьбы. Из млекопитающих грызунов наиб. вред садовым растениям наносят мыши, полёвки и зайцы, способные за один сезон уничтожить многолетний труд садоводов. Для борьбы с мышами и полёвками используют хим. меры борьбы (отравленные приманки) и биопрепараты (бактериальные). Для защиты от зайцев стволы и ветви деревьев обвязывают разными материалами или обмазывают отпугивающими веществами.

Лит.: Вредители и болезни полевых культур. М., 1970; Мамаев К.А., Ленский Г.К., Соболева В.П. Борьба с вредителями и болезнями плодовых, ягодных и овощных культур. М., 1970; Павлов И.Ф. Защита полевых культур от вредителей. М., 1987.

В.А.Наумов.

ВРЕ́МЕННОЕ ЦЕНТРА́ЛЬНОЕ БЮРО РОССИЙСКИХ МУСУЛЬМАН, организационный к-т по созыву Всерос. мусульм. съезда. Созд. по инициативе мусульм. фракции 4-й Гос. думы и чл. мусульм. Бюро в марте 1917 в Петрограде. Пред. А.Цаликов, секр. И.Леманов, чл.: С.Алкин, У.Баданинский, М.Бигиев, И.Биккулов, А.-З.Валиди, С.Джантюрин, С.Енгальчев, М.Кинчакский, Н.Курбангалиев, Мавлетбердиев, С.Макусов, Ш.Мухамедьяров, Я.Мухомюр, К.Хасанов, Г.Терегулов. Осн. задачи — подготовка и созыв 1-го Всерос. мусульм. съезда, разработка программных док-тов. Бюро приняло положение, по к-рому в работе съезда могли участвовать лица, избранные полит. партиями, культ.-просвет. об-вами и др. мусульм. орг-циями и чл. мусульм. фракции и бюро. Бюро обратилось с воззванием «Ко всем мусульманам России», содержащим положение о необходимости объединения всех мусульман, опередило дату и место созыва съезда — 1 мая 1917, г. Москва. Действовало до мая 1917. Печатный орган — газ. «Известия Временно-

го Центрального Бюро Российских Мусульман».

Лит.: Давлетшин Т. Советский Татарстан. Лондон, 1974; Тагиров И.Р. Революционная борьба и национально-освободительное движение в Поволжье и на Урале. К., 1977.

Р.Г.Хайрутдинов.

ВРЕ́МЕННЫЙ ВСЕРОССИЙСКИЙ МУСУЛЬМА́НСКИЙ ВОЕННЫЙ СОВЕТ, созд. в апреле 1917 по решению *Всероссийского мусульманского военного совещания*. Пред. И.Алкин, чл.: И.Ахмеров, О.Токумбетов, Х.Еникеев, Д.Алкин, Г.Монасыпов и др. (всего 12 чел.). Цель — подготовка и созыв 1-го Всерос. мусульм. воен. съезда. Совет организовал краткосрочные курсы агитаторов, оказал содействие в орг-ции мусульм. воен. к-тов (всего 56). Действовало до июля 1917. Печатный орган — газ. «*Безнен тавиш*».

Лит.: Давлетшин Т. Советский Татарстан. Лондон, 1974; Тагиров И.Р. Революционная борьба и национально-освободительное движение в Поволжье и на Урале. К., 1977.

И.Г.Гизатуллин.

ВРЕ́МЕННЫЙ МУСУЛЬМА́НСКИЙ КОМИТЕ́Т ПО ОКАЗА́НИЮ ПОМОЩИ ВОИНАМ И ИХ СЕМЬЯМ, обществ. благотворит. орг-ция. Созд. 5 февр. 1915 в Петрограде с целью оказания помощи больным и раненым, пострадавшим в 1-й мир. войне. Пред. к-та ген.-майор Г.Давлетшин, затем С.Джантюрин, чл.: А.Асадуллаев, Ибниамин Ахтямов, М.Байзаков, М.Джафаров, Н.Карпов, М.Максютов, Х.Мансырев, А.Муфтизаде, А.Сьртланов, З.Шамиль. К-т организовывал сборы пожертвований, открывал на фронт передвижной сан. отряд, открывал лазареты, издавал на татар. языке справочные пособия по пенсиям и льготам семьям призванных на войну. К кон. 1915 в России действовало ок. 100 местных отд-ний к-та. Отд-ния устраивали Дни инвалидов, спектакли и концерты для раненых воинов, организовывали сбор тёплых вещей. Проводилась работа по оказанию помощи беженцам-мусульманам и военнопленным. Прекратил существование после 1917.

З.С.Миннуллин.

ВРЕ́МЕННЫЙ РЕВОЛЮЦИО́ННЫЙ КОМИТЕ́Т (ВРК), чрезвычайный орган Сов. власти на терр. Казанской губ. Действовал с июня по сентябрь 1920. Созд. на основании Декрета ВЦИК и СНК РСФСР «Об Автономной Татарской Советской Социалистической Республике» от 27 мая 1920. Состав ВРК был утверждён Политбюро ЦК РКП(б) 10 июня. Пред. С.Саид-Галиев, чл.: И.Казаков, К.Хакимов, К.Мухтаров, И.Ходоровский, Б.Гольдберг, А.Бочков. Цель комитета — подготовка и созыв 1-го Учредительного съезда Советов ТАССР, на к-ром ВРК передал свои полномочия ЦИК и СНК ТАССР. Функции ВРК: терр. размежевание губерний, уездов, волостей по утверждённому проекту; орг-ция местных органов управления в новых границах; проведение в жизнь постановлений центр. органов Сов. власти; поддержание порядка. Передача власти Казан. губ. к-том ВРК состоялась 25 июня. В составе ВРК действовало 14 отделов: 1) совнархоз — М.Рошаль, 2) губпродком — Барбарчук, 3) финотдел — А.Гордеев, 4) Чрезвычайная Комиссия — Г.Иванов, 5) воен. комиссариат — Ительсон,



К ст. Вредители сельскохозяйственных растений. 1. Капустная белянка: а – бабочка; б – гусеница; в – куколка; г – отложенные на листе яйца; 2. Крестоцветная чёрная блошка и её личинка; 3. Землянично-малинный долгоносик: а – жук; б – личинка; в – личинка в цветочном бутоне; г – повреждения; 4. Крыжовниковая огнёвка: а – бабочка; б – гусеница; в – ягоды, повреждённые гусеницей; 5. Малинный жук: а – жук; б – личинка; в – повреждения малины; 6. Непарный шелкопряд: а – самка; б – самец; в – гусеница; 7. Слизистый пилильщик: а – взрослое насекомое; б – куколка; в – кокон; г – ложногусеница; 8. Яблонная моль: а – бабочка; б – гусеница; 9. Яблонная плодожорка: а – бабочка; б – гусеница; в – повреждённый плод; 10. Колорадский жук: а – жук; б – личинка; в – яйца; г – повреждённый куст картофеля.

6) здравоохранения — К.Мухтаров, 7) внутр. дел — Г.Мансуров, 8) земельный — Ю.Валидов, 9) нар. образования — К.Хакимов, 10) рабоче-крест. инспекции — А.Насибуллин, 11) юстиции — А.Нехотяев, 12) стат. управления — В.Ермолаев, 13) отдел труда — А.Догадов, 14) соц. обеспечения — В.Исхаков.

Лит.: Образование ТАССР: Сб. док. и материалов. К., 1963; Та г и р о в И.Р. Очерки истории Татарстана и татарского народа (XX век). К., 1999.

ВРЕМЯ (лингв.), словоизменительная грамматическая категория глагола, представленная в языке системой противопоставленных рядов, форм и обозначающая отношение действия к моменту речи. При прямом употреблении (абсолютное В.) глагольные времена определяют событие непосредственно по отношению к моменту речи, при относительном же употреблении (относительное В.) события определяются по времени др. действия. Относительная временная ориентация в татар. языке характерна для неличных форм глагола (*причастие* и *деепричастие*). Абсолютное В. свойственно в осн. глаголам изъявительного наклонения. Временные формы образуют трёхчленный ряд, выражая одновременность с моментом речи (настоящее В.), предшествование моменту речи (прошедшее В.), следование за моментом речи (будущее В.). Эти три аспекта В. в татар. языке выражаются следующими формами:

Настоящее В.: формами на -а /-ә (бара, килә); -ый/-и (укый; сойли); Прошедшее В.: формами на -ды /-де (барды, килде); -ган /-гән (барган); -а иде (бара иде); -ган иде (барган иде); -а торган иде (бара торган иде); Будущее В.: формами на -р /-мас (барыр, бармас); -ачак (барачак); -ачак иде (барачак иде).

Множественность форм прошедшего и будущего В. в татар. языке обусловлена наличием в соответствующих временных формах смысловых различий, относящихся к областям аспектуальных и модальных значений (законченность — незаконченность, процессуальность — результативность, неопределённость — категоричность и др.). Например, форма прошедшего определённого В. на -ды/-де (билгеле үткән заман) выражает прошедшее действие с оттенком законченности, очевидности, категоричности и определён-

ности (ул килде); а прошедшее неопределённое В. на -ган (билгесез үткән заман, нәтижәле үткән заман) выражает прошедшее действие как результат с оттенком неопределённости (ул килгән); преждепрошедшее В. на -ган иде (куптән үткән заман) выражает прошедшее действие, отдалённое от момента речи (килгән иде).

Помимо девяти временных форм, составляющих систему категории В., в татар. языке имеется большое кол-во описательных форм (барган булган, барачак булган, бара торган булган и др.) и различных грамматических конструкций с темпоральным значением (барганы бар, барганым юк).

Лит.: Серебрянников Б.А. Система времён татарского глагола. К., 1963; Татарская грамматика. К., 1993. Т. 2; Тумашева Д.Г. Татарский глагол. К., 1986; е ё ж е. Хәзерге татар әдәби теле морфологиясе. К., 1964.

Ф.М.Хисамова.

«ВРЕМЯ И ДЁНЬГИ», обществ.-полит. газета. Учредители: Гос. к-т РТ по управлению гос. имуществом, коллектив редакции газеты. Издаётся с 1996 в Казани 3 раза в неделю на рус. языке, создана на базе газ. «Известия Татарстана». Редактор Ю.П.Алаев. Освещает соц.-экон., обществ.-полит. вопросы, публикует оперативную информацию о важнейших событиях в РТ и за её пределами, анализирует ход реформирования экономики РТ и РФ.

«ВСАДНИК», творческое объединение казан. художников-графиков. Сложилось в 1919 на базе графического отд-ния Казан. гос. свободных худож. мастерских по инициативе его руководителей И.Н.Плещинского (пред.) и Н.С.Шикалова (товарищ пред.). Чл. «В.» были педагоги и ученики мастерских: Д.М.Фёдоров (секр.), М.Г.Андреевская, М.Меркушев, А.Бутин, В.Э.Вильковская, С.С.Федотов, И.Стаднюк, А.Г.Платунова, К.Чеботарёв (с 1922 — пред.).

Достоверных сведений о происхождении назв. объединения нет. Возможна аналогия с мюнхенским «Der Blaue Reiter» («Синий всадник», в годы 1-й мир. войны И.Плещинский, будучи в плену, изучал в Мюнхене иск-во графики).

Творческая декларация объединения под назв. «Геройство будней» (автор Н.Шика-

лов) опубл. в 1-м номере графического альманаха «Всадник» (1920). В ней нашли отражение пролеткультовские идеи производств. иск-ва, осн. задачами провозглашались возрождение иск-ва печатной графики, возвращение книге характера произведения иск-ва, а также воспитание нового типа «художника-производственника». Чл. «В.» в своём творчестве осваивали разнообразные графические техники, ранее не получившие широкого развития в Казани (офорт, литография, линогравюра, ксилография, монотипия), изобрели новые (гравюра на фанере методом выжигания), значительно раздвинули границы видового и жанрового диапазона графического иск-ва казан. художников (эстамп, плакат, экслибрис, кн. графика, издательская эмблематика и дизайн). Производств.-издательским отделом «В.» выпущено более 20 изданий, в т.ч. 4 графических альманаха, альбомы эстампов, сб. «Казанский книжный знак», литографированные малотиражные книги, вышедшие в изд-ве «Витрина поэтов», и др. Все издания печатались вручную с авторских досок тиражом 5–100 экз. Каждого чл. «В.» отличали индивидуальная творческая манера, свой стиль, круг образов и тем. Н.Шикалов и М.Андреевская развивали традиции моск. школы цветной линогравюры. Высокая графическая культура, своеобразие претворения стилистики нем. экспрессионизма свойственны творчеству Н.Плещинского. Активные поиски обновления выразительных средств линогравюры, перенесение в неё стилистики агитационно-массового иск-ва отличали графику К.Чеботарёва. Яркая фантазия, изысканная тонкость, изящество и особая пластичность образного языка присущи графике А.Платуновой.

Графика и издания «В.» входили в собрание кабинета гравюр Центрального музея Татар. респ. (ныне Нац. музей РТ), музея Казан. свободных худож. мастерских, являлись предметом частного коллекционирования (собрания Н.Н.Андреева, Б.П.Денике, П.Е.Корнилова и др.). Первая и ед. выставка объединения состоялась в 1920. В 1924 «В.» прекратил свою деятельность.

Издания «В.» и графической мастерской «Всадник». Графический альманах (№ 1, К., 1920; № 2, К., 1921; № 3, К., 1922; № 4, К.,

1. «Всадник». Обложка каталога первой выставки. Автор И.Н.Плещинский. 1920; 2. «Всадник». Титульный лист каталога первой выставки. Автор Д.М.Фёдоров. 1920; 3. Д.М.Фёдоров. Линогравюра. 1910–20-е гг.; 4. И.Н.Плещинский. «Битва». Линогравюра. 1910–20-е гг.



1923); Плещинский И.Н. Литографии (К., 1920); Плещинский И.Н. Офорты. (К., 1920); Первая выставка графического коллектива «Всадник» (К., 1920); Восточный орнамент (Н.С.Шикалов, И.Н.Плещинский, М.Г.Андреевская, В.Э.Вильковская (К., 1920); Корнилов П.Е. Каталог выставки Н.Шикалова и М.Андреевской (К., 1921); И.Н.Плещинский. 18 автолитографий (К., 1921); А.Г.Платунова. Графика (К., 1921); К.К.Чеботарёв. Революция. Автографюра (К., 1921); А.Г.Платунова. Виньетка (К., 1921); Тукаев Г. Шурале. Илл. и обложка И.Плещинского (К., 1921); Радимов П.А. Старик и липа. Илл. и обложка Д.М.Фёдорова (К., 1922); К.К.Чеботарёв. Эскизы (К., 1922); А.Г.Платунова. Сказки (К., 1922); А.Платунова. Линографюра (К., 1922); Автографы (К., 1922); В.В.Кудряшов. Казанский кремль. Офорты (К., 1922); Книжные знаки (Вып. 1, А.Платунова, К.Чеботарёв. К., 1922); Н.М.Сокольский. Казань. Гравюры на линолеуме (К., 1923); Казанские книжные знаки (К., 1923); Мастфор. К., 1923; Сотонин К. Творчество А.Г.Платуновой (К., 1924).

Лит.: Сидоров А.А. Графика и искусство книги // Печать и революция. 1927. Кн. 7; Аристов В., Ермолаева Н. Всё началось с путеводаителя... Поиски литературные и исторические. К., 1975; Каталог выставки произведений художников Татарии 20–30-х годов. К., 1990.

Е.П.Ключевская.

ВСЕВОЛОД III БОЛЬШОЕ ГНЕЗДО (1154 — 13.4.1212), вел. князь владимирский (с 1177). Сын Юрия Долгорукого. Прозвище «Большое Гнездо» получил за многодетность (8 сыновей и дочерей). Первонач. был поставлен отцом княжить в Ростове Великом, после его смерти лишён власти братом — Андреем Боголюбским. В 1162 вместе с матерью и братом Михаилом изгнан из страны. Уехал в Константинополь, где воспитывался при дворе имп. Мануила. После возвращения на родину до 1174 служил Андрею Боголюбскому. В ходе междоусобной войны помог прийти к власти брату Михаилу (1176), после его смерти официально принял титул вел. князя. Во внеш. политике В. III, опираясь на свою дружину и владимирских бояр, продолжил курс Андрея Боголюбского на укрепление гегемонии своего кн-ва на Руси. Добился ряда уступок от Новгородской феод. респ., где стали править его ставленники, вмешивался в дела Муромского и Рязанского кн-в, воевал против черниговских князей на стороне своих родственников — смоленских и переяславских князей. Используя противоборство различных княжеских группировок, имел большое влияние на внутр. политику Руси. О его могуществе и влиянии свидетельствует автор «Слова о полку Игореве». При В. III продолжалось расширение границ Владимиро-Суздальского кн-ва на В. и неоднократно велась войны с булгарами (1183, 1185, 1205): наиб. кр. из них был неудачный поход в 1183 коалиции рус. князей на г.Биляр. В княжение В. III Владимиро-Суздальское княжество достигло наивысш. могущества: строились города, развивались ремёсла, продолжался подъём культуры (стр-во храмов, создание лит. произведений

и летописных сводов 1187, 1193). После смерти В. III началось раздробление княжества на уделы, где правили его сыновья.

Источн.: Присков М.Д. Троицкая летопись. М.-Л., 1950; Полное собрание русских летописей. М., 1965. Т. 15.; Л., 1989. Т. 38; М., 1997. Т. 1; М., 1998. Т. 2.

Лит.: Ключевский В.О. Древнерусские жития святых как исторический источник. М., 1871; Воронин Н.Н. Зодчество Северо-Восточной Руси XII–XV вв. М., 1961. Т. 1; Пашуто В.Т. Внешняя политика Древней Руси. М., 1968; Кучкин В.А. Формирование государственной территории Северо-Восточной Руси в X–XIV вв. М., 1984; Лимонов Ю.А. Владимиро-Суздальская Русь. Л., 1987; Соловьёв С.М. Сочинения. М., 1988. Кн. 1; Измайлов И.Л. 1183 г. Крестовый поход на Волге // Родина. 2000. № 3.

И.Л.Измайлов.

«ВСЕМ МУСУЛЬМАНСКИМ КОМИССАРИАТАМ», обращение Центр. мусульм. воен. коллегии в связи с вооруж. мятежом Чехосл. корпуса. Содержало призыв мобилизовать все мусульм. воинские части на защиту Сов. республики: «В грозный момент, переживаемый Советской республикой, мусульманский пролетариат должен встать на её защиту. Все красноармейские мусульманские части немедленно мобилизовать для борьбы с контрреволюцией. Распространяя воззвания, действуя в теснейшем контакте с Совдепами, посылайте всё, что можно, против Дутова, чехословаков и Иванов. В могучей борьбе за свободу мусульманский пролетариат обязан занять своё почётное место, идя вместе в бой со всем пролетариатом». Написано М.М.Вахитовым. Опубл. в газ. «Известия» (13 июня 1918) в разделе «Действия и распоряжения правительства», газ. «Знамя революции» (16 июня 1918).

И.Г.Гизатуллин.

ВСЕМИРНЫЕ КОНГРЕССЫ ТАТАР, съезды представителей татарского народа. Проводились с целью консолидации и возрождения татар. нации. 1-й конгресс состоялся в Казани 19–21 июня 1992. Участвовало св. 1000 делегатов, в т.ч. из Австралии, Германии, Турции. Работало 15 секций. Обсуждались проблемы нац. суверенитета, возрождения татар. языка, культуры и образования, сохранения этнич. целостности татар, расширения и развития полит., экон. и духовных связей Татарстана с татар. населением за пределами респ-ки и др. В резолюции конгресса подчёркивалась необходимость единства татар всего мира под знаменем нац. обновления, поддерживались законные устремления РТ к укреплению гос. суверенитета. Приняты обращения к народам и гос-вам мира, в ООН о признании гос. суверенитета РТ. Был избран *Исполком Всемирного конгресса татар* (пред. И.Р.Тагиров). 2-й конгресс состоялся в Казани 27–30 авг. 1997. Участвовало св. 700 делегатов, в т.ч. из Австралии, Канады, Румынии, США, Турции. Работало 5 секций, было организовано 3 «круглых стола». Обсуждались проблемы развития нац. культуры, образования и науки, татар. диаспор, перевода татар. алфавита на латиницу и др. В резолюции подчёркивалась необходимость продолжать процесс возрождения государственности татар. народа на основе цивилизованных соглашений с Россией, раз-

вивать и укреплять экон., науч.-техн. и духовный потенциал и междунар. авторитет РТ, оказывать помощь татарам за пределами республики, открыть в Казани Татар. гос. ун-т, расширить сферу функционирования татар. языка, перейти на лат. графику, обратиться в ООН с просьбой о регистрации В.к.т. как неправительственной междунар. орг-ции, обратиться в Гос. Совет РТ с просьбой о предоставлении Исполкому В.к.т. права совещательного голоса в парламенте РТ, учредить газету «Татарский мир» (выходит с июля 2002). Были приняты обращения в ООН (о предоставлении В.к.т. консультационного статуса в Соц.-экон. союзе ООН), к Президенту РФ Б.Н.Ельцину (об узаконении деятельности Ассамблеи народов России и др.), Президенту РТ М.Ш.Шаймиеву (о проблеме перехода на лат. графику, принятии закона о гражданстве и др.), избран новый состав Исполкома Всемир. конгресса татар.

3-й конгресс состоялся в Казани 28–30 авг. 2002. Участвовало 562 делегата, в т.ч. из Германии, Швеции, США, Турции, Чехии, Финляндии, Азербайджана, Белоруссии, Казахстана, Украины, Узбекистана, стран Прибалтики. Работало 3 секции: 1) наука, образование и культура татар. народа; 2) совр. культура и татар. молодёжь; 3) деловые партнёры Татарстана. Среди ключевых вопросов обсуждались: статус РТ и перспективы развития федерализма в России, взаимоотношения татар. и башк. народов, всеобщая перепись населения, проблемы нац.-культ. образований. В резолюции конгресса подчёркивалась необходимость разработки общефедеральной программы развития татар. нации, создания молодёжной программы на телеканале «Новый век» и татар. молодёжного «Интернет-портала» и др. Делегаты приняли по этим вопросам обращения к татар. народу и Президенту РФ В.В.Путину, избрали нового пред. Исполкома Всемир. конгресса татар — Р.З.Закирова.

Источн.: Всемирный конгресс татар (первый созыв). 19–21 июня, 1992 год: Стенографический отчёт. К., 1992; Из дневника Исполнительного комитета Всемирного конгресса татар. К., 1997; Устав международной общественной организации «Всемирный конгресс татар». К., 1997; Всемирный конгресс татар (второй созыв). 28–29 августа, 1997 год. К., 1998.

И.Р.Тагиров.

ВСЕПОЛЬСКИЙ МУСУЛЬМАНСКИЙ КОНГРЕСС, проходил с 31 янв. по 1 февр. 1938 в г. Вильно (Вильнюс). Участвовало 38 делегатов. Созван по инициативе муфтията польск. татар. Руководители: О.Крычинский, Я.Шынкевич. Рассматривал вопросы обновления религ. жизни польск. татар, унификации религ. практики и др. На В.м.к. была избрана *Высшая мусульманская коллегия*.

Я.Я.Гришин.

ВСЕПОЛЬСКИЙ СЪЕЗД ДЕЛЕГАТОВ МУСУЛЬМАНСКИХ ГМИН, проходил в декабре 1925 в г.Вильно (Вильнюс). Участвовало 58 делегатов. На съезде были созд. *Мусульманский религиозный союз Речи Посполитой*, *Культурно-просветительский союз татар Речи Посполитой*, избран муфтий польск. татар (Я.Шынкевич). Съезд объявил

об отделении муфтията польск.-литов. татар от крымского муфтията.

Я.А.Гришин.

ВСЕРОССИЙСКИЕ СЪЕЗДЫ МУСУЛЬМАН, проводились с 1905 по 1918 по вопросам решения нац., соц.-полит. и религ. проблем мусульм. народов России, реализации идей самост. управления делами народов мусульм. вероисповедания, решения проблем образования, создания совств. полит. орг-ции, отстаивающей интересы мусульм. народов России в органах представительной власти. Созывались по инициативе мусульм. обществ.-полит. деятелей. Участвовали предст. народов России, исповедующих ислам: азербайджанцы, башкиры, татары и др. В ходе работы съездов были созд. орг-ции «Иттифак аль-муслимин», *Всероссийский мусульманский совет*, *Всероссийский мусульманский военный совет* и *Миллэт Меджлиси*, достигнуто согласие в разрешении осн. проблем мусульм. народов России.

1-й Всерос. съезд мусульман (незаконный), состоялся 15 авг. 1905 в г. Нижний Новгород на пароходе «Густав Струве» во время ежегодной ярмарки. Участвовало ок. 120 делегатов, в т.ч. Ю.Акчура, А.Ахтямов, А.Ибрагимов, А.Топчибаев. Пред. И.Гаспринский. Повестка дня: меры и средства по повышению образования и культуры мусульман; выработка позиций по отношению к *Ильминско-го системе*; о предст.-ве мусульман в Гос. думе; составление докладной записки государю о правовых, духовных и экон. нуждах мусульман и др. На съезде было решено создать общерос. орг-цию мусульман — «Иттифак аль-муслимин»; съезд высказался за полит., гражд. и религ. равноправие всех народов России, указал на необходимость единения рос. мусульман на почве обществ.-полит. и культ. запросов; выразил готовность развернуть широкую просвет. работу среди мусульман; рекомендовал мусульманам России для достижения указанных целей учреждать местные собрания. На съезде развернулась дискуссия между предст. лев. крыла съезда (Г.Исхаки, Ф.Туктаров, Ш.Мухамедьяров и др.) и либеральным большинством (А.Топчибаев, Ю.Акчура и др.). Левые не разделяли точки зрения большинства об отсутствии классовых противоречий внутри мусульм. об-ва. Г.Исхаки настаивал на признании орг-ции «Иттифак аль-муслимин» культ. объединением, цель к-рого заключалась в объединении усилий мусульм. народов России в деле решения проблем повышения нац. самосознания, развития культуры и просвещения.

2-й Всерос. съезд мусульман (незаконный), проходил с 13 по 23 янв. 1906 в С.-Петербурге с целью выработки общей полит. платформы мусульман в предстоящей избирательной кампании в 1-ю Гос. думу. Участвовало ок. 100 делегатов, в т.ч. Ю.Акчура, Р.Ибрагимов, С.Максудов, А.Топчибаев. На съезде было официально заявлено о создании полит. партии «Иттифак аль-муслимин», приняты её Устав и программа, к-рая была признана временной, т.к. часть делегатов (Г.Исхаки и др.) выступила против нек-рых её пунктов. Осн. дискуссии развернулись по поводу характера программы мусульм. пар-

тии, орг. структуры партии и её Устава, полит. тактике. Предст. лев. крыла продолжали утверждать, что в условиях развития классовой борьбы невозможно функционирование общемусульм. полит. партии. По вопросу об участии в выборах в 1-ю Гос. думу большинством голосов было признано целесообразным добиваться предст.-ва мусульман в Думе пропорционально численности мусульм. населения. На выборах в Гос. думу и в последующей работе законодательного собрания съезд постановил целесообразным действовать совм. с кадетами.

3-й Всерос. съезд мусульман, проходил с 16 по 21 авг. 1906 в Ниж. Новгороде. Участвовало ок. 800 делегатов, в т.ч. Р.Ибрагимов, Ю.Акчура, С.Алкин, С.Максудов. Пред. А.Топчибаев. Съезд был официально разрешён. На имя министра внутр. дел от неск. участников съезда были поданы верноподданническое прошение и предполагаемая программа съезда, где отмечалось, что будут обсуждаться только вопросы о борьбе против учений, не соответствующих учению пророка Мухаммада, о преобразовании мусульм. уч. заведений, реорганизации мусульм. духовного управления. Прогрессивно настроенные предст. орг-ции «Иттифак аль-муслимин» (И.Гаспринский, Ю.Акчура и др.) были возмущены таким реакционным заявлением и отказались участвовать в работе съезда. В результате переговоров до начала съезда достигнут компромисс. Была определена новая цель съезда — реализация свобод, провозглашённых Манифестом 17 окт. 1905. На съезде произошёл раскол на 3 течения мусульм. нац.-освободит. движения: консервативное, либеральное и левое. Делегаты приняли окончательный вариант программы «Иттифак аль-муслимин», избрали новый состав ЦК из 15 чел. По осн. проблемам была принята резолюция из 8 пунктов. Делегаты постановили добиваться: 1) скорейшего созыва 2-й Гос. думы и фактического осуществления свобод, провозглашённых Манифестом 17 октября; 2) реформирования всей системы нар. образования, а именно: ввести обязательное нач. образование для мальчиков и девочек с 8 лет; обучать во всех мусульм. уч. заведениях на родном языке по единой программе (рус. язык ввести как предмет), обязательно изучать тур. язык в ср. школах, а по возможности — и в начальных. Для скорейшей выработки единой программы предлагалось провести съезды учителей в мае 1907 в городах России и в августе 1907 в Казани — Всерос. съезд учителей-мусульман. Мусульм. уч. заведения должны финансироваться за счёт гос.-ва и земства, а надзор за школами должна проводить выборная коллегия (всего 33 пункта); 3) реорганизации управления духовными делами мусульман, а именно: мусульм. духовенство должно быть уравнено в правах с православным; должность муфтия сделать выборной (на 5 лет); все религ. дела мусульман передать Духовному Собранию (Махкама-и-Исламия) и освободить его от вмешательства гос.-ва; учредить высш. выборную должность мусульм. духовного лица Раисуль-Улама в России, к-рому должно быть предоставлено право личных докладов

императору о нуждах мусульман и др. (всего 13 пунктов). Делегаты выступили с прошением к пред. СМ России с просьбой не принимать законопроекты о духовных делах мусульман до созыва Гос. думы. По вопросу о столкновениях между армянами и мусульманами в Закавказье съезд обратился к духовным и светским предст. обоих народов взять в свои руки дело примирения мусульман с армянами. Очередной съезд мусульман был назначен на 10 авг. 1907 в Ниж. Новгороде.

4-й Всерос. съезд мусульман, проходил с 15 по 25 июня 1914 в С.-Петербурге. Участвовало ок. 30 делегатов (в осн. депутаты 4-й Гос. думы). Съезд был созван с целью подтверждения существования орг-ции «Иттифак аль-муслимин». Обсуждались следующие вопросы: пересмотр мусульм. законодательства, преобразование старых и орг-ция новых духовных учреждений мусульман и др. На съезде было решено поручить мусульм. предст. в Гос. думе вновь изложить рос. пр-ву требования мусульман России и принять их в Думе.

Всерос. съезд предст. мусульм. обществ. орг-ций, проходил с 6 по 10 дек. 1914 в Петрограде. Участвовало ок. 70 делегатов. Созван по инициативе мусульм. фракции 4-й Гос. думы с целью выработки мер по оказанию помощи раненым воинам. Руководители: Ибниамин Ахтямов, М.Асадуллаев, А.Муфти-заде и др. На съезде было решено: оборудовать и содержать от имени мусульман России передовой сан. отряд на Кавказском фронте; создать местные к-ты мусульм. обществ. орг-ций для сбора необходимых средств. С целью координации работы мусульм. орг-ций по оказанию помощи раненым воинам был созд. ЦК Рос. мусульм. обществ. орг-ций, в к-рый вошли Ибниамин Ахтямов, А.Муфти-заде, М.Асадуллаев, З.Шамиль, А.Сыртланов, А.Максудов и др.

1-й Всерос. мусульм. съезд, проходил с 1 по 11 мая 1917 в Москве. Участвовало ок. 900 делегатов, в т.ч. И.Алкин, М.Бигиев, Х.Габаши, Г.Исхаки, Ф.Карими, А.Цаликов, С.Якубовский. Был созван по инициативе *Временного Центрального бюро российских мусульман*. Повестка дня: о внутр. гос. устройстве России; об отношении к войне; о просвещении; о мусульм. воинских формированиях; религ. вопрос; земельный вопрос; жен. вопрос; рабочий вопрос; об Учредительном собрании; о выборах Большого нац. Совета рос. мусульман (см. *Всероссийский мусульманский Совет*). Было созд. 9 секций. Острую дискуссию вызвал вопрос о внутр. устройстве России. Докладчики (А.Цаликов, М.Раисул-заде, А.-З.Валиди, А.Максудов и др.) предложили неск. вариантов. Большинство предст. Кавказа, Туркестана и Казхстана высказались за федерацию на основе нац. автономий, предст. казан. делегации — за нац.-культ. автономию в составе унитарного гос.-ва. После длительной дискуссии 446 голосами против 271 была принята резолюция, в к-рой отмечалось, что интересам мусульман России наиб. отвечает форма гос. устройства в виде демокр. республики на нац.-федеративных терр. началах; народы, не имеющие определ.

терр., должны пользоваться нац.-культ. автономией. По докладу А.Цаликова об отношении к войне делегаты съезда единогласно поддержали обращение Петрогр. Совета рабочих и солдатских деп. к мир. демокр. обществу о заключении мира без аннексий и контрибуций на основе самоопределения народов, а также заявление Временного пр-ва от 27 марта о целях войны, об отказе от империалистической политики. Относительно вопросов просвещения и культуры было решено, что нач. школа является всеобщей, обязательной и бесплатной с обучением на родном языке и преподаванием рус. языка как отд. предмета (резолуция состояла из 24 пунктов, во мн. дублирующих решения 3-го Всерос. съезда мусульман). По воен. вопросу делегаты поддержали полк. И.Галиева и товарища пред. (зам.) Казан. гарнизонного мусульм. к-та А.Монасыпова, к-рые предложили отменить воинскую повинность; до тех же пор, пока армия существует, она должна строиться по нац. признаку; необходимо сформировать отд. мусульм. воинские части; солдаты должны служить на той терр., где они проживают, и т.д. (всего 10 пунктов). По религ. вопросу, по предложению С.Алкина и К.Тарджемани, съезд решил реорганизовать Оренбургское Магометанское Духовное собрание и избрать Временное Духовное управление (всего 4 пункта). Острую дискуссию вызвал земельный вопрос. После доклада Ш.Мухамедьярова съезд решил, что вся земля должна перейти в руки народа без выкупа (однако бывшим владельцам земли необходимо оказать единовременную помощь по определению органов местного самоуправления); все желающие обрабатывать землю совств. трудом должны обладать правом землепользования; купля-продажа земли должна быть запрещена и т.д. (всего 12 пунктов). Окончательное решение земельного вопроса откладывалось до созыва Учредительного собрания, до того времени следовало придерживаться решений, принятых Всерос. крест. съездом. Резолюцию по земельному вопросу отказались подписать делегаты от Башкирии и Туркестана. Представители Туркестана и Кавказа выступили против предоставления женщинам избирательных прав. Съезд постановил, что мусульманки в полит. и гражд. правах должны быть уравнены с мужчинами; для участия женщин-мусульманок в выборах должны быть оборудованы особые места, отдельные от мужчин; многожёнство должно быть отменено; женщина имеет право на развод с мужем; вступление в брак только с 16 лет и т.д. (всего 11 пунктов). По рабочему вопросу съезд принял резолюцию, предложенную предст. рабочих Н.Мухтаровым: введение восьмичасового рабочего дня; гос. страхование рабочих и мед. помощь за счёт хозяев; о правах рабочих орг-ций; о нарушении работодателями рабочего законодательства; о запрещении труда детей и подростков до 16 лет, жен. труда на вредных работах, штрафов и т.д. (всего 18 пунктов). По вопросу об участии мусульман в выборах в Учредительное собрание было решено создать демокр. блок мусульман, способный заключать соглашения с пар-

тиями и блоками, идеологически находящимися не правее трудовиков. При этом отмечалось, что лишь партия эсеров выступает за право нерус. народов устроить жизнь по своему усмотрению. На съезде было принято решение о создании Всерос. мусульм. Совета, избраны его исполком и правление Духовного собрания (главой был избран Г.Баруди).

2-й Всерос. мусульм. съезд, проходил с 21 июля по 2 авг. 1917 в Казани. Участвовало ок. 200 делегатов, в т.ч. Ибниамин Ахтямов, М.Вахитов, Г.Ибрагимов, Г.Исхаки, С.Максудов, У.Токумбетов, А.Цаликов (отсутствовали предст. Туркестана, Кавказа и Крыма). Повестка дня: об Учредительном собрании; о культ.-нац. автономии; земельный вопрос; жен. вопрос и др. 22 июля состоялось совм. заседание с 1-м Всерос. мусульм. воен. съездом и Всерос. съездом мусульм. духовенства (участвовало св. 1000 чел.), на к-ром была принята Декларация о культ.-нац. автономии тюрко-татар Внутр. России и Сибири и образована *Комиссия по выработке основ культурно-национальной автономии мусульман Внутренней России и Сибири*; день 22 июля был объявлен нац. праздником мусульман России. Участники заседания призвали мусульман страны сплотиться с рев. демократией России и созд. ею органами власти; решили послать делегацию для переговоров с Временным пр-вом о немедленном формировании мусульм. воинских частей. Было принято решение: не ожидая созыва Учредительного собрания, приступить к осуществлению нац.-культ. автономии мусульман России и поручить 2-му Всерос. мусульм. съезду выработать осн. положения о порядке создания её орг-ций. Делегаты съезда постановили: разрешение вопроса о форме гос. устройства в Туркестане, Крыму и на Кавказе предоставляется самому населению этих окраин; вопросы религии, просвещения и языка должны быть переданы в ведение мусульман Внутр. России и Сибири; высш. законодательным органом нац.-культ. автономии является Миллэт Меджлиси; терр. Внутр. России, населённая мусульманами, должна делиться на нац. губернии, где высш. органом будет губ. нац. собрание; принять общемусульм. платформу демокр. и соц. блока в связи с подготовкой к Учредительному собранию, составить единый список кандидатов-мусульман; все земли должны перейти трудовому народу без выкупа; ввести восьмичасовой рабочий день, обязательное социальное страхование рабочих за счёт гос-ва, программу-минимум соц. партий по рабочему вопросу и др. Съезд счёл необходимым провести в жизнь пост. 1-го Всерос. мусульм. съезда по жен. вопросу, кроме вопросов о наследственном праве и праве свидетельского показания, поручив Оренбургскому Духовному собранию действовать в отношении жен. вопроса согласно этому решению. Милли Шура было официально поручено сообщить Временному пр-ву о решениях съезда, принять меры к санкционированию их пр-вом, не ожидая созыва Учредительного собрания.

1-й Всерос. мусульм. воен. съезд, проходил с 17 по 26 июля 1917 в Казани. Был созван по инициативе *Временного Всероссийского мусульманского военного совета*. Вследствие того, что воен. министр А.Ф.Керенский запретил проводить съезд, мн. делегаты не приехали. Участвовало св. 200 чел. (солдаты, офицеры), в т.ч. И.Алкин, Х.Абульханов, У.Токумбетов, Г.Губайдуллин. На повестку дня были поставлены вопросы: о мусульм. воен. орг-циях; о формировании мусульм. воинских частей; о выборах в Учредительное собрание; агр. и жен. вопросы; о выборах пост. Всерос. мусульм. воен. совета и др. На съезде были приняты следующие резолюции: о создании в тылу мусульм. воен. гарнизонных к-тов, на фронте — дивизионных и армейских; о замене армии нар. милицией, а в случае сохранения — реформирование её по нац. признаку; о немедленном формировании отд. мусульм. войсковых частей. Было решено принять активное участие в выборах в Учредительное собрание, вступать в блоки только с мусульм. соц. орг-циями или соц. группами; рекомендовано образование нац.-соц. блоков. Съезд предложил предоставить женщинам-мусульманкам полное полит. и гражд. равноправие. Агр. вопрос: решено, что земля должна быть передана во всенар. пользование без выкупа с полной отменой частной собственности; повышенные доходы с земли обращены на обществ. и культ.-просвет. нужды; окончательное решение агр. вопроса передать Учредительному собранию, до созыва к-рого предлагалось руководствоваться пост. Всерос. крест. съезда от 25 мая. Делегаты осудили нац. политику Кабинета министров А.Ф.Керенского, выразили протест против попыток поставить на колени укр. националистов и потребовали для мусульм. народов широчайшей автономии. На съезде был созд. *Всероссийский мусульманский военный совет* (Харби Шура), избрано 36 из 67 чл. совета. Было решено издавать газ. «*Безиен Тавыш*» как орган Харби Шура. 22 июля делегаты съезда участвовали в совм. заседании с делегатами Всерос. съезда мусульм. духовенства и 2-го Всерос. мусульм. съезда.

Всерос. съезд мусульм. духовенства, проходил с 17 по 21 июля 1917 в Казани. Участвовало ок. 100 делегатов. Повестка дня: 1) о религ. учреждениях; 2) о правах женщин и др. Острую дискуссию вызвал жен. вопрос. Поводом для этого явилось подготовленное уфимским муфтием разъяснение о правах и обязанностях женщин. Обстановку обостряла позиция реакционного духовенства, выступавшего против равноправия женщин. С целью ослабления разногласий было проведено совещание предст. женщин с участием муфтия Г.Баруди, на к-ром был достигнут компромисс. 22 июля делегаты съезда участвовали на совм. заседании с делегатами 2-го Всерос. мусульм. съезда и 1-го Всерос. мусульм. воен. съезда.

2-й Всерос. мусульм. воен. съезд, проходил с 8 (21) янв. по 20 февр. (3 марта) 1918 (с перерывом) в Казани. Участвовало 203 делегата (большинство представляли партию эсеров, 22 большевика и 13 лев. эсеров образовали лев. фракцию), в т.ч. И. и Д.Алки-

ны, А.Монасыпов, Ю.Музафаров. На повестке дня стояли следующие вопросы: об образовании *Урало-Волжского Штата*; об отношении к Сов. власти; о деятельности Харби Шура; об участии воинов-мусульман в нац. движении; об орг-ции Ср.-Волж. и Юж.-Уральского воен. штабов; о формировании нац. войска. Осн. цель съезда — создание Урало-Волж. Штата, однако решение этого вопроса осложнилось в связи с провозглашением Башк. Шура Авт. Башкирской Респ. На съезде развернулась дискуссия об этнич. принадлежности башк. народа. И.Алкин утверждал, что башкиры — часть тюрко-татар. нации, потому они должны войти в состав Урало-Волж. Штата. С ним не соглашались предст. башк. делегации во главе с Т.Имаковым, отстаивающие положение о том, что башкиры — отд. нация со своими обычаями и культурой. После долгих переговоров башкиры согласились содействовать созданию авт. Идель-Уральской Сов. Респ., включающей башкир. Съезд принял решение создать Законодательное собрание, а до этого образовывать Временное пр-во республики. Делегаты приняли резолюцию, одобряющую роспуск Учредительного собрания. Кроме того, делегаты съезда подчеркнули, что поддерживают съезд Советов рабочих, солдатских и крест. депутатов и признают его высш. органом Сов. власти. Решено было продолжить формирование мусульм. войсковых частей (вплоть до нац. армий); образован Комиссариат в Петрограде и при Ставке. Несмотря на лояльность делегатов съезда к Сов. власти, руководители Казан. Совета им не доверяли и по этой причине готовили план ликвидации съезда. Во время работы съезда руководителями Харби Шура была перехвачена телеграмма от пред. коллегии по управлению Казан. воен. округом И.П.Шельхманова к нарком по воен. делам Н.И.Подвойскому с просьбой не допустить прибытия в Казань трёхтысячного Финляндского мусульм. полка. Участники съезда восприняли этот факт как предательство и приняли постановление, в к-ром потребовали отмены телеграммы, отставки И.П.Шельхманова, а также сообщения К-ту по воен. делам, что воины-мусульмане будут подчиняться исключительно своим воен.-рев. орг-циям. Кроме того, местным воен. орг-циям было предложено немедленно переизбрать Советы солдатских, рабочих и крест. депутатов. Лев. фракция, безоговорочно поддерживавшая Сов. власть, покинула съезд. М.Султан-Галиев вошёл в состав Рев. штаба для борьбы с руководством мусульм. съезда. В ночь на 28 февр. 1918, в день провозглашения резолюции об образовании Урало-Волж. Штата, руководители съезда Д. и И.Алкины, Ю.Музафаров, О.Токумбетов были арестованы отрядом красной гвардейцев во главе с Х.Урмановым. Работа съезда была прервана и через два дня возобновлена в забулачной части города (см. «*Забулачная республика*»). Съезд принял решение об образовании *Мусульманского народного комиссариата*, Мусульм. рев. штаба. См. также *Съезд Советов Поволжья и Южно-го Урала*.

Источн.: Третий Всероссийский мусульманский съезд. К., 1906; Материалы и документы по истории общественно-политического движения среди татар (1905–1917). К., 1992; Илияс Алкин — общественный деятель, военачальник, учёный: Док. и материалы. К., 2002.

Лит.: Грачёв Е. Казанский Октябрь. Хроника революции 1917 г. (период март-октябрь). К., 1926; Ибрагимов Г. Татары в революции 1905 г. К., 1926; Ионенко И., Тагиров И. Октябрь в Казани. К., 1967; Давлетшин Т. Советский Татарстан. Лондон, 1974; Тагиров И.Р. В борьбе за власть Советов (Октябрь и национально-освободительное движение в Поволжье). К., 1977; ег же. История национальной государственности татарского народа и Татарстана. К., 2000; Политическая жизнь русских мусульман до февральской революции. Оксфорд, 1987; Политические деятели России. 1917: Биограф. словарь. М., 1993; Факрутдинов Р.Р. Татарский либерализм в конце XIX — начале XX веков (очерки политической истории). К., 1998.

Л.М.Айнутдинова, Р.Г.Хайрутдинов.

ВСЕРОССИЙСКИЙ ВЕТЕРИНАРНЫЙ ИНСТИТУТ научно-исследовательский Мин-ва сел. х-ва РФ (ВНИВИ). Созд. в 1959 (до 1989 — Казанский, в 1989–92 — Всесоюзный); является головным учреждением своей отрасли. Осн. науч. направления: вет. токсикология, радиобиология, инфекц. патология, разработка и апробация биол. средств защиты животных. Организатором и первым директором (1959–62) был проф. Е.Н.Павловский.

Решением СМ СССР (1985), приказами Мин-ва сел. х-ва СССР (1986) и РФ (1994) ВНИВИ утверждён Прецизионным центром по разработке методов выявления и оценки радиоактивного загрязнения, отравляющих веществ; сильно действующих ядовитых веществ и биол. средств в объектах вокруг среды, продовольствия, питьевой воде, пищ. и фуражном сырье отеч. и импортного произ-ва, а также в патологических материалах. Пост. пр-ва РФ (1996) ин-т определен одной из базовых науч. орг-ций, депонирующих особо опасные микроорганизмы для гос. нужд. Госстандартом РФ (1993, 1996, 1999) аккредитован в кач-ве Испытательного центра по сертификации продукции с.-х. и лекарственного сырья. Постановлением Центр. межведомственной аттестационной комиссии Мин-ва сел. х-ва и продовольствия ин-ту выданы свидетельства «На право ведения аварийно-спасательных и других неотложных работ в чрезвычайных ситуациях» и «На право подготовки специалистов Российской системы предупреждения и действий в чрезвычайных ситуациях» (1995).

Науч. иссл. по защите животных от радиационных поражений ведутся в спец. корпусах на уникальных гамма-установках «Пума», «Исследователь», «Панорама-2», позволяющих моделировать радиоактивное облучение на следе ядерного взрыва или в реальной обстановке во время аварий и при чрезвычайных ситуациях; по инфекц. патологии проводятся в корпусах и блоках, специально для этого спроектированных и построенных согласно нормам и требованиям санэпиднадзора России. Для апробации новых технологий произ-ва, разработанных в ин-те биол. и полупром. химиотерапевтических

препаратов самого широкого профиля и их наработки во ВНИВИ созд. и функционирует 6 лабораторий, объединённых в производств. отдел, оснащённый технол. установками, приборами и необходимым оборудованием. Для проведения сложных токсикологических иссл. построен спец. корпус, в к-ром разрешено вести иссл. с диоксином в уникальных камерах, созданных учёными ин-та. ВНИВИ по своей оснащённости, методическому уровню и направленности науч. иссл. — ед. науч. учреждение в РФ по обеспечению вет. защиты животных от радиационного, токсикологического поражений, не имеющее аналогов в России и СНГ. Впервые для защиты с.-х. животных разработаны уникальные антитоды, обладающие высокой эффективностью и пролонгированным действием (не имеют аналогов в мире), созд. новые антитоды и предложены средства для защиты животных от микотоксинов и солей тяжёлых металлов (П.К.Сметов, М.Я.Тремасов, Р.Д.Гареев). Разработаны новые экспрессные и высокочувствительные методы индикации фосфор- и хлорорганических пестицидов, пиретроидов, солей тяжёлых металлов, карбомаатов и микотоксинов с использованием хроматографии (тонкослойная, газожидкостная), колориметрии и потенциометрии, хромато-спектрометрии, атомной абсорбции и ЯМР (А.Г.Абулханов).

Для профилактики и терапии радиационных поражений с.-х. животных разработаны клинико-гематологические, биохим., дозиметрические и патоморфологические методы диагностики радиационных поражений; изысканы средства, обладающие профилактическим и леч. действием при радиационных поражениях животных (А.З.Рапилов, Г.В.Конов, Р.Н.Низамов), созд. специфические противолучевые диагностические наборы, обеспечивающие диагностику радиационных поражений методами иммуноферментного анализа и реакции непрямого геммагглютинация в первые 3–5 суток после воздействия. Разработана технология получения специфического противолучевого антигена и на его основе предложен способ защиты животных от лучевого поражения, введение к-рого за 30 суток до облучения предохраняет от гибели 95–96% животных.

По проблеме защиты животных от инфекц. болезней разработаны и внедрены уникальные диагностические наборы для индикации возбудителей сиб. язвы, бруцеллёза, классической чумы свиней, бешенства, лихорадки Ку, созд. новые поколения вакцин и средств диагностики на основе достижений биотехнологии и молекулярной биологии (А.З.Рапилов, Р.Х.Юсупов, К.М.Салмаков, А.М.Алимов, А.Н.Галиуллин, Л.А.Хисматуллина). Освоено произ-во вакцин против хламидиоза кр. рог. скота, против диареи телят и поросят рота-, короновиральной и эшерихиозной этиологии, против инфекц. ринотрахеита, парагриппа-3 и хламидиоза телят и др. (Р.Х.Хаммаев, Х.З.Гаффаров, В.Г.Гумеров). Хим.-токсикологическими, биохим., иммунологическими и др. методами установлены причины массовых абортот коров и свиноматок, гибели птицепоголовья, предложены методы

по диагностике, профилактике и ликвидации заболеваний (М.Я.Тремасов, Х.Н.Макаев).

Прецизионный и Испытательный центры ин-та осуществляют контроль за содержанием различных экотоксикантов в окружающей среде, кормах, пище, продуктах с целью обеспечения безопасности человека и животных — проводятся анализы на содержание свинца, ртути, кадмия, меди, цинка, железа, никеля, кобальта, марганца, магния, микотоксинов, пиретроидов, пестицидов, бенз(а)пиренов, нитратов и ядов неизв. происхождения.

Новизна иссл. по проблеме защиты животных от сильнодействующих ядовитых веществ, радиационных поражений и биол. средств подтверждена 207 авторскими свидетельствами и патентами на изобретения. По этим проблемам разработано и утверждено Вет.-сан. службой РФ и Департаментом ветеринарии РФ более 300 нормативно-техн. док-тов.

Науч. иссл. по разработке и внедрению средств защиты животных от радиационного поражения и биол. средств защиты удостоены Гос. пр. по науке и технике СССР (1978), пр. СМ СССР (1982, 1984), Гос. пр. по науке и технике РФ (1995, 1997) и пр. Мин-ва сел. х-ва и продовольствия РФ (1996).

Результаты иссл. экспонировались на ВДНХ СССР и во Всерос. выставочном центре РФ (1993–2000), сотр. были награждены 87 зол., серебр., бронз. медалями и дипломами лауреатов.

Науч.-иссл. работы выполняются силами 20 науч. подразделений, общая числ. работников 421 чел., в т.ч. 107 науч. сотрудников. Среди них (на 2001) один акад. АН РФ, 23 доктора, 70 канд. наук, 10 лауреатов Гос. пр. СССР, СМ СССР и КМ РФ, 8 засл. деятелей науки и вет. врачей РФ и Татарстана.

А.З.Рахилов.

ВСЕРОССИЙСКИЙ ИНСТИТУТ РАСХОДОМЕТРИИ научно-исследовательский (ВНИИР), гос. науч. метрологический центр. Созд. (1966) на базе Татар. гос. контрольной лаборатории по измерительной технике как Казан. филиал Всесоюз. НИИ физ.-техн. и радиотехн. измерений. С 1992 (совр. назв. ВНИИР) специализируется в области точных методов и средств измерений расхода жидкостей, газов и физ. хим. измерений. В 1994 аккредитован как Гос. науч. метрологический центр (ГНМЦ) по стандартизации, метрологии и сертификации средств измерений. Имеет совр. эксприм. базу — гос. метрологический расходомерный комплекс, в составе к-рого водомерная, газомерная и нефтемерная ст., оснащённые 7 гос. эталонами, 31 установкой высш. точности и др. испытательным оборудованием. Ин-т располагает фондом нормативных док-тов, осуществляет гос. науч.-техн. политику обеспечения единства и точности измерений расхода и кол-ва материальных и сырьевых ресурсов в интересах всех отраслей нар. хоз-ва: выполняет работы по совершенствованию и хранению эталонов, передаче размера единиц рабочим средствам измерений, разрабатывает высокоточные методы и

средства измерений, стандартные образцы, нормативные док-ты по обеспечению единства измерений. Проводит метрологическую аттестацию, поверку, сертификацию и гос. испытания средств измерений, аккредитацию измерительных лабораторий на право поверки и калибровки, а также др. метрологические работы и услуги. Ин-т сотрудничает с метрологическими орг-циями ряда стран, принимает участие в метрологическом обеспечении средств измерений при добыче, произ-ве, транспортировке и распределении газа, нефти, нефтепродуктов и др. В ин-те (на 2001) 21 канд. наук, 1 лауреат Гос. пр. СССР и 4 засл. метролога РФ.

ВСЕРОССИЙСКИЙ ИНСТИТУТ УГЛЕВОДОРОДНОГО СЫРЬЯ научно-исследовательский Мин-ва топлива и энергетики РФ и АН РФ (ВНИИУС). Созд. в апреле 1965 Гос. к-том нефтедоб. пром-сти при Госплане СССР на базе Казан. отдела промышленного нефтехим. сырья ТатНИПИ-нефть. С декабря 1965 — в ведении Мин-ва нефтехим. пром-сти СССР как головная орг-ция в области произ-ва и потребления лёгкого углеводородного сырья. С 1991 под науч.-методическим руководством АН РФ (до 1993 Всесоюз. НИИУС). В составе ин-та 16 лабораторий, науч.-техн. отдел, ремонтно-механические службы, опытная полупром. установка для испытаний. Осн. направления работ: разработка новых и совершенствование существующих процессов и катализаторов очистки углеводородного сырья, сжиженных газов, топлив и сточных вод от сернистых соединений, технологий и оборудования для переработки лёгкого углеводородного сырья (газофракционирование, очистка, осушка и т. д.); разработка технологий получения чистых углеводородов, поверочных газовых смесей и сероорганических соединений для метрологических целей и их произ-во; определение ресурсов и составление текущих и перспективных балансов сероводорода для произ-ва серы и серной к-ты на нефтеперераб. пр-тиях; иссл. высококачественных нефтей и природных битумов, разработка науч. основ технологии их переработки; разработка нормативной документации технологий по охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов на пр-тиях и в отд. регионах; определение ресурсов и составление сводных текущих и перспективных балансов произ-ва и потребления лёгкого углеводородного сырья; проведение анализа состояния произ-ва и потребления углеводородного сырья (этан, сжиженные газы, пентаны и т. д.) в нефт., газовой, нефтеперераб. и нефтехим. отраслях пром-ти России и подготовка по ним ежегодного отчёта. Науч. разработки внедрены на нефтеперераб. з-дах РФ (АО «Татнефть», АО «Нижекамскнефтехим», ОАО «Пермский газоперерабатывающий з-д», акционерные компании «Сибур», «Сургут-Газпром», Ачинский, Куйбышевский нефтеперераб. з-ды, АО «Норси-Ойл» и др.), Казахстана («Чимкентнефтеоргсинтез», Атырауский нефтеперераб. з-д) и дальнего зарубежья (фирма «Шеврон» — США, фирмы «Лурги», «Лин-



Всероссийский научно-исследовательский институт углеводородного сырья.

де», «БАСФ» — Германия, фирма «Пропак Систем ЛТД» — Канада). В ин-те (на 2000) 1 акад. АН РФ, 3 доктора, 21 канд. наук, 8 лауреатов Гос. премий; сотрудниками ин-та получено 350 авторских свидетельств, 33 патента на изобретения, в т.ч. три патента США, один — Германии.

ВСЕРОССИЙСКИЙ МУСУЛЬМАНСКИЙ ВОЕННЫЙ СОВЕТ (Харби Шура, Вошур), высш. полит. орган воинов-мусульман. Созд. в июле 1917 в Казани по решению 1-го Всерос. мусульм. воен. съезда (см. *Всероссийские съезды мусульман*). Состоял из предст. армии, воен. округов, флота и отд. воинских частей и 12 независимых чл., избранных на съезде. Пред. И.Алкин, зам. пред. — У.Токумбетов, А.Асадуллаев (впоследствии заменён А.Якубовским), чл. — Д.Алкин, Г.Монасыпов, М.Султан-Галиев, К.Якубов, Т.Мамлиев, С.Кугушев, А.Тагиров, Ю.Абдурахман, Г.Губайдуллин, Х.Абульханов и др. За активное участие в ликвидации мятежа ген. Л.Г.Корнилова Временное пр-во в сентябре 1917 разрешило Харби Шура создавать в армии мусульм. воен. формирования, мусульманизировать к январю 1918 неск. тыловых запасных полков. По его инициативе были сформированы 1-й мусульм. стрелк. полк в г.Оренбург, 2-й мусульм. стрелк. полк в г.Уфа, 6-й мусульм. стрелк. полк в г.Белебей, сводно-гв. полк в Петрограде, 2 мусульм. батальона в Финляндии и др., организованы св. 300 мусульм. воен. к-тов при полках, дивизиях, корпусах, армиях, фронтах, гарнизонах, округах. Резиденция Харби Шура находилась в Казани; в Петрограде и при Милли Шура были открыты отд-ния. Чл. воен. совета являлись активными участниками нац.-освободит. движения татар. народа. Во время проведения 2-го Всерос. мусульм. воен. съезда лидеры Харби Шура И.Алкин, Д.Алкин, У.Токумбетов, Ю.Музаффаров были арестованы органами Сов. власти. В ответ В.м.в.с. для защиты своих интересов создал Мусульм. рев. штаб во главе с Г.Монасыповым. Резиденция была переведена в забулачную часть Казани (см. «Забулачная республика»). Сов. пр-во приняло решение о подавлении т.н. «Забулачной республики». В ходе воен. столкновений с частями Кр. Армии воен. части Харби Шура были разогнаны, а сама орг-ция Декретом Наркомата по делам национальностей РСФСР от 24 марта 1918 упразднена. 24 апр. 1918 было ликвидировано Моск. отд-ние Харби Шура, 22 мая — отд-ние

при Милли Шура. Печатные органы: газ. «Безнен тавыш», «Известия Всероссийского мусульманского военного шура».

Лит.: Д а в л е т ш и н Т. Советский Татарстан. Лондон, 1974; Т а г и р о в И.Р. Очерки истории Татарстана и татарского народа (XX век). К., 1999; Илияс Алкин — общественный деятель, военачальник, учёный: Док. и материалы. К., 2002.

И.Г.Гизатуллин.

ВСЕРОССИЙСКИЙ МУСУЛЬМАНСКИЙ СОВЕТ (Милли Шура), созд. в мае 1917 в Петрограде по решению 1-го Всерос. мусульм. съезда (см. *Всероссийские съезды мусульман*). Цель — руководство полит. и культ. жизнью мусульман, обеспечение наиб. их предст-ва в Учредительном собрании России, подготовка и созыв 2-го Всерос. мусульм. съезда. В состав Совета было избрано 30 чел.: от мусульман Внутр. России и Сибири — 10 чел. (А.Цаликов, Ф.Каримов, Ибрагим Ахтямов, З.Шамиль, М.Бигиев, И.Алкин, М.Тюменев, Ш.Мухаммадьяров, С.Максудов, Г.Исхаки; кандидатами — С.Мамлиев, Ибниамин Ахтямов, Ф.Туктаров); от Туркестана, Бухары и Хивы — 7 чел. (Г.Ходжаев, А.-З.Валиди, К.Тугусев, И.Джайнаков, К.Абдулхаликов, К.Рахманбердиев, С.Урнбаев); от Казахстана — 5 чел. (К.Кушчигулов, К.Уразаев, Д.Дусмухаммадов, В.Таначев, Аксагыз Дусджан кызы); от Крыма — 2 чел. (И.Леманов, Х.Баданинский); от Кавказа — 5 чел. и от литов. татар — 1 чел. (выборы последних были отложены). Высш. исполнительный орган — Исполнительный к-т мусульман (Искомус) (пред. А.Цаликов, чл.: И.Алкин, Ибрагим и Ибниамин Ахтямовы, М.Бигиев, Ш.Мухаммадьяров, С.Максудов, Г.Исхаки, И.Леманов, А.-З.Валиди, М.Тюменев и др.). Чл. Искомуса принимали участие в заседаниях Временного пр-ва. От имени Милли Шура они предложили ввести в состав пр-ва предст. нерус. народов (предложение было отклонено). Проводили подготовительную работу ко 2-му Всерос. мусульм. съезду и выборам в Учредительное собрание. Во время корниловского мятежа в августе 1917 по инициативе В.м.с. навстречу Дикой дивизии, состоявшей из горских народов Кавказа, исповедующих ислам, была послана делегация во главе с А.Цаликовым, А.Намитиковым, И.Кутушевым. От имени всей мусульм. общественности они призвали солдат не подчиняться своим командирам. В результате солдаты дивизии отказались участвовать в мятеже. После создания *Миллэт Меджлиси* осн. функции Совета перешли к нему. В мае 1918 В.м.с. был запрещён сов. пр-вом.

Лит.: Д а в л е т ш и н Т. Советский Татарстан. Лондон, 1974; Т а г и р о в И.Р. Очерки истории Татарстана и татарского народа (XX век). К., 1999. И.Р.Тагиров.

ВСЕРОССИЙСКОЕ МУСУЛЬМАНСКОЕ ВОЁННОЕ СОВЕЩАНИЕ, проходило 27–30 апр. 1917 в Москве. Созвано по инициативе Казан. и Моск. мусульм. воен. к-тов. Участвовало ок. 100 делегатов. Пред. И.Алкин. На совещании обсуждался вопрос о формировании мусульм. воинских частей в составе рос. армии. Избран *Временный Всероссийский мусульманский военный совет*.

«ВСЕСОЮЗНАЯ СОЦИАЛ-ФАШИСТСКАЯ ПАРТИЯ», см. «Контрреволюционной повстанческой организации» дело.

ВСЕСОЮЗНЫЙ ЛЕНИНСКИЙ КОМУНИСТИЧЕСКИЙ СОЮЗ МОЛОДЁЖИ (ВЛКСМ, комсомол), обществ.-полит. орг-ция молодёжи в СССР в 1918–92. Созд. на 1-м Всерос. съезде Союзов рабочей и крест. молодёжи 29 окт. 1918 под назв. Рос. коммунистический союз молодёжи (РКСМ), с 1924 — РЛКСМ, с 1926 — ВЛКСМ. В основе деятельности ВЛКСМ лежала Программа Коммунистической партии. ВЛКСМ имел устав, свой центр. и местные руководящие органы. Первичные комсомольские орг-ции были на пр-тиях, в колхозах, совхозах, уч. заведениях, учреждениях, частях Сов. Армии. Высш. органом являлся Всесоюз. съезд, а между съездами — ЦК, на пленумах к-рого избирались Бюро и Секретариат ЦК ВЛКСМ. В чл. ВЛКСМ принимались юноши и девушки в возрасте от 14 до 28 лет. Комсомол принимал активное участие в управлении гос. и обществ. делами, в идейном воспитании молодёжи, решении полит., народно-хоз. и соц.-культ. вопросов. Коммунистическая партия рассматривала ВЛКСМ в качестве осн. проводника своих идеологических установок среди молодёжи. Важнейшая задача комсомола состояла в воспитании убеждённых патриотов, сознательных, высокообразованных, трудолюбивых, гармонично развитых строителей коммунизма, вовлечении молодёжи в практическое стр-во коммунистического об-ва. Комсомол воспитывал её в духе верности принципам пролетарского интернационализма, активно содействовал расширению междунар. юношеского движения. Чл. ВЛКСМ должны были показывать пример в труде, овладевать знаниями, культурой, быть активными участниками полит. жизни страны. Комсомол руководил Всесоюз. пионерской орг-цией им. В.И.Ленина.

В Казани орг-ция ВЛКСМ была созд. на базе *Союза трудовой молодёжи* (осн. в июле 1917). 21 апр. 1919 на *Первой городской конференции Союза трудовой молодёжи* был избран гор. к-т РКСМ; 25 апр. 1919 созд. первая комсомольская ячейка татар. молодёжи. 14 июля 1919 в Казани состоялась 1-я Губ. конференция РКСМ, избран первый губ. к-т в составе Х.Гарбера, Г.Подузова, М.Федотова, Ю.Фемидина, Э.Щимхеса. Назв.: Казан. гор. орг-ция РКСМ, с 1919 — Казан. губ. орг-ция РКСМ, с 1920 — Татар. обл. орг-ция РКСМ, с 1926 — Татар. обл. орг-ция ВЛКСМ, с 1991 — Татар. респ. орг-ция ВЛКСМ. За время существования ВЛКСМ состоялись 2 губ., 42 обл. конференции. В августе 1919 при губ. к-те открылись агитационно-инструкторские курсы, а в 1920 на их базе — полит. школа; созд. экон.-правовая секция для защиты материальных интересов молодёжи, бюро по работе среди учащ., разъездная инструкторская коллегия, мобилизационная секция. В июне–июле 1919 в уездах возникают первые комсомольские орг-ции татар. молодёжи. 25 авг. при губ. к-те создаётся татар. бюро (пред. М.Мухамедов), 2 окт. 1919 — чуваш. бюро (пред. С.Абу). По решению 3-го съезда

РКСМ оба были упразднены в кон. 1920. Зимой 1920 губ. к-т принял активное участие в борьбе с тифом, действовали дезинфекц. отряд и сан. комиссии.

1 сент. 1920 состоялась 1-я Татар. обл. конференция РКСМ, на к-рой был избран обл. к-т в составе Г.Кушаева, Н.Сейфи, Л.Рубинштейна, Д.Пойгина, М.Парсина. В апреле 1921 при обл. к-те были созд. отделы: общий, орг.-инструкторский, полит.-просвет., соц. образования, экон.-правовой, воен.-спорт. (упразднён в августе 1921), национальностей, бюро по работе среди бедняков. В 1926 создана конфликтная комиссия. В 1950 обл. к-т был реорганизован, созд. отделы: фин.-хоз. сектор, комсомольских орг-ций, пропаганды и агитации, студ. молодёжи, воен.-физкультурный, по работе среди сел. молодёжи, по работе среди шк. молодёжи и пионеров, по работе среди рабочей молодёжи. Незначит. изменения в структуре орг-ции произошли в 1964 и 1987.

Число членов в губернской и Татарской областной организации ВЛКСМ

Годы	Чел.	Годы	Чел.
апрель 1919	220	январь 1941	92755
февраль 1920	8000	январь 1945	73094
март 1922	2078	январь 1965	291000
январь 1926	20615	январь 1977	500000

Комсомол Татарстана активно участвовал во всех мероприятиях, проводимых КПСС. Более тысячи комсомольцев Татарин участвовали в боях Гражд. войны: на Восточном, Южном, Западном, Туркестанском и др. фронтах, в составе 27-й и 28-й Азинской дивизий, 1-й отд. Приволж. татар. стрелк. бригады и др. Они принимали деятельное участие в восстановлении нар. х-ва, в реализации курса Коммунистической партии на индустриализацию и коллективизацию. В годы первой пятилетки в республике комсомольско-молодёжными были провозглашены стр-во ТЭЦ-1, мехового комб-та, ряда машиностроит. пр-тий. Кроме того, комсомольцы Татарстана трудились на стр-ве Днепротэса, Березниковского и Магнитогорского комб-тов, сооружали шахты Донбасса, тракторные и автомобильные з-ды. Всего за первую пятилетку на новостройки было послано более 5 тыс. чл. Татар. обл. орг-ции ВЛКСМ. 25 янв. 1925 в Татарстане по инициативе лаишевских комсомольцев созд. первый комсомольский колхоз (к 1930 было организовано ок. 600 таких колхозов). В годы Вел. Отеч. войны на пр-тиях Казани было организовано 2500 комсомольско-молодёжных бригад, проведено 50 воскресников, 6 декадников по сбору металлолома. Комсомольцы Татарстана выступили инициаторами сбора средств на стр-во танковых колонн «*Колхозник Татарстана*», «*Комсомолец Татарии*» и 3 боевых эскадрилий самолётов, в т.ч. «*Совет Татарстаны*». За годы войны более 80 тыс. комсомольцев Татарстана ушли в ряды Кр. Армии, среди них В.Григорьев, И.Маннанов, Ш.Рахматуллин, М.Фомин, Ф.Шарипов, к-рые были удостоены звания Героя Сов. Союза. Св. 35 тыс. комсомольцев республике участвовали в восстановлении р-нов, пострадавших от

войны. В 1954–58 на целине трудилось св. 10 тыс. комсомольцев Татарстана. Комсомольскими стройками стало возведение КамАЗа, городов Набережные Челны, Нижнекамск и др.

В кон. 1980-х гг. комсомол переживает кризис, наблюдается значит. уменьшение числ. членов. В январе 1990 в респ. орг-ции насчитывалось св. 375 тыс. чл. В феврале 1991 на 41-й обл. конференции был принят новый Устав, в к-ром ВЛКСМ был объявлен «молодёжной неправительственной организацией», поддерживающей Коммунистическую партию. В 1991 в составе респ. к-та была созд. комиссия по реабилитации комсомольцев. 2 сент. 1991 аппарат респ. к-та был упразднён, а в январе 1992 на 42-й респ. конференции Татар. респ. орг-ция ВЛКСМ передала свои полномочия респ. Совету молодёжных орг-ций.

Печатные органы респ. комсомольской орг-ции: газ. «Кызыл яшлар», «Клич юного коммунара», «Комсомолец Татарии», «Татарстан яшлары», «Яш ленинчы», ж. «Ялкын».

Первые секр. Комсомольской организации республики: Х.И.Гарбер (июль 1919 – август 1920), Л.М.Рубинштейн (сентябрь 1920 – февраль 1921), М.Ф.Фёдоров (март – октябрь 1921), А.М.Баландина (октябрь 1921 – январь 1922), Н.И.Блудая (февраль 1922 – апрель 1923), П.Павлов (июнь 1923 – март 1925), Д.Бендюков (май 1925 – февраль 1927), С.С.Фёдоров (март 1927 – август 1928), А.З.Зарипов (август 1928 – декабрь 1930), З.А.Ахметшин (январь 1931 – декабрь 1932), В.А.Калашников (январь 1931 – декабрь 1932), Г.М.Мухаметзянов (декабрь 1932 – январь 1936), М.Г.Багаутдинов (февраль 1936 – октябрь 1937), А.П.Перов (ноябрь 1937 – сентябрь 1940), М.И.Доронин (октябрь 1940 – август 1942), Б.М.Луцкер (август 1942 – октябрь 1944), А.А.Мильмухаметов (октябрь 1944 – ноябрь 1949), М.Ш.Шафиков (ноябрь 1949 – июль 1950), В.Н.Макаров (август 1950 – октябрь 1953), Д.С.Шакирзянова (ноябрь 1953 – январь 1957), В.В.Горбунов (март 1957 – январь 1958), К.Я.Замалтдинов (январь 1958 – апрель 1961), О.И.Данилов (апрель 1961 – июль 1963), Р.К.Беляев (июнь 1963 – апрель 1969), А.П.Василец (апрель 1969 – июль 1972), И.Ш.Рахманкулов (июль 1972 – декабрь 1975), В.В.Кузьмин (декабрь 1975 – июль 1977), Ш.Р.Агеев (июль 1977 – февраль 1982), Б.Д.Леушин (март 1982 – август 1984), Д.К.Шаяхметов (сентябрь 1984 – октябрь 1988), М.А.Гадьлышин (декабрь 1988 – август 1991).

Лит.: Смыков Ю.И. Комсомол Татарии в цифрах и фактах. К., 1958; Залюлов А.М. Комсомол Татарии в бою и труде. К., 1968; Календарь знаменательных и памятных дат Татарии. К., 1969; Юность Татарстана: Очерки истории комсомола Татарии. К., 1978. Л.М.Айнутдинова.

ВСЕТАТАРСКИЙ ОБЩЕСТВЕННЫЙ ЦЕНТР (ВТОЦ), обществ.-полит. орг-ция. Созд. по инициативе татар. интеллигенции в феврале 1989 в Казани как Татар. обществ. центр (зарегистрирован 17 июля 1989); с 1991 – Всесоюз. Татар. обществ. центр, с 1992 совр. назв. Высш. руководящий ор-

ган – Курултай (съезд); исполнительный – Совет представителей (77 чел., в 1991 реорганизован во Всесоюз. Совет представителей для руководства местными орг-циями за пределами РТ и Татар. респ. совет представителей для руководства орг-циями в республике), Правление (21 чел., ликвидировано в февр. 1991), През., пост президента введён с 1991 (в дальнейшем пред.). При руководстве орг-ции образован Политсовет, к-рый определяет её идеологию, тактику и стратегию (среди идеологов Д.М.Исхаков, Р.С.Хакимов, Ф.А.Байрамова, Р.Ф.Мухаметдинов). Лидерами ВТОЦ в разные годы были М.А.Мулюков, З.Л.Зайнуллин, Р.Г.Сафин, И.Г.Садьков, Ф.Ш.Сафиуллин, И.У.Амирханов, Р.Ф.Ягафаров и др. Программа: содействие нац. возрождению татар. народа, восстановление государственности татар. народа, установление равноправных межгос. отношений с РФ и др. гос-вами, культ. -языковая и полит. консолидация татар. нации, развитие нац. самосознания, содействие духовным орг-циям в возрождении ислама, создание условий для закрепления татар. языка как ед. гос. языка РТ, содействие в реализации прав на нац.-культ. и терр. автономию татар, проживающих за пределами РТ. В 1989–91 ВТОЦ, возглавив движение за независимость Татарстана, играл одну из вед. ролей в обществ.-полит. жизни республики. В 1991 орг-ция имела 25 отделений в РТ и 98 отделений за её пределами. Весной 1990 радикально настроенная часть ВТОЦ выступила с инициативой по созданию Татар. партии нац. независимости «Иттифак». С 1992 руководство ВТОЦ отстаивало умеренную линию, что вызывало недовольство радикально настроенных чл. орг-ции (прежде всего из набережночелнинского отделения). На 3-м Курултае (март 1993) в орг-ции произошёл раскол, из её состава выделилось радикальное крыло, к-рое взяло курс на сближение с партией «Иттифак». В авг. 1993 умеренное крыло во главе с М.Мулюковым созвало чрезвычайный съезд, произошёл окончательный раскол. Однако уже в дек. 1993 в целях консолидации движения был созван 4-й Курултай, на к-ром были приняты новые Устав и Программа партии, избрано новое руководство. 22 апр. 1995 состоялся объединительный пленум ТОЦ и ВТОЦ. В 1996 на 5-м Курултае ВТОЦ была выдвинута идея объединения всех татар. орг-ций в рамках Единого нац.-демокр. движения, однако оно просуществовало недолго. В 1999 на 6-м Курултае произошло незначительное изменение программы. 15 апр. 2002 состоялся 7-й Курултай, на к-ром были составлены письма в ООН и Совет Европы в защиту прав суверенитета РТ. ВТОЦ на протяжении всего своего существования бойкотировал выборы в общерос. федеральные органы власти, выступал в защиту гос. суверенитета республики.

Печатные органы: газ. «Ташкын» («Поток»; 1989–90), «Миллят» и «Известия ТОЦ».

Съезды ВТОЦ: 17–18 февр. 1989; 15–16 февр. 1991; 19–20 марта 1993; 4–5 дек.

1993; 25–26 февр. 1996; 3 апр. 1999; 15 апр. 2002.

Лит.: Торопов Д. Татарстан: партии и общественные организации. К., 1993; Терентьева И.В., Беляков Р.Ю., Сафаров М.Ф. Политические партии и движения Республики Татарстан. К., 1999; Хаже Р. Республика Татарстан: Политические партии, движения, лидеры. К., 2001. Р.Ф.Ягафаров.

ВСЕТАТАРСКОЕ ОБЩЕСТВО КРАСНОГО ПОЛУМЕСЯЦА, обществ. благотворит. орг-ция. Созд. 20 марта 1993 в Казани по инициативе татар. интеллигенции. Руководящий орган – Центр. Совет. Пред. М.Г.Маликова. Отд-ние в г.Набережные Челны (1993). Существует за счёт частных пожертвований. Оказывает помощь (продуктами, одеждой, медикаментами и др.) инвалидам, пожилым людям, немущим, пострадавшим от войн и стихийных бедствий и др. Об-во явилось инициатором орг-ции гуманитарных колонн в помощь мирным жителям, пострадавшим от войны в Чеченской Респ. (октябрь 1995, апрель, октябрь 1996).

ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБЩЕСТВО ПРИКАЗЧИКОВ, обществ. благотворит. орг-ция в Казани (1866–1917). Осн. цель – возможное улучшение быта чл. об-ва посредством сближения их между собой, распространения полезных знаний, материальной помощи нуждающимся. Выделяло пособия и пенсии вдовам, сиротам, оплачивало учёбу учащих и студентов, помогало своим чл. в трудоустройстве. По Уставу действ. чл. об-ва мог стать торг. служащий до 55 лет, уплачивающий ежегодные взносы. Руководящий орган – правление из 7 чел., выбиралось общим собранием. Первым пред. об-ва был В.Н.Емельянов. Капитал В.о.п. складывался преим. из пожертвованнй купцов и предпринимателей (к-рым вручали почёт. звания чл.-соревнователей) – братьев Крестовниковых, П.В.Щетинкина, Д.А.Черкасова, Н.Н.Чарушина и др. В 1885 в об-ве насчитывалось св. 500 действ. чл. и 54 чл.-соревнователя, капитал его составлял 46 тыс. руб. При об-ве действовали: сберегательная касса, касса взаимопомощи, б-ка (св. 3000 книг), потреб. лавка. За первые 25 лет об-во выдало пособий на 30 тыс. руб. Для чл. об-ва была организована бесплатная мед. помощь. Об-во занималось просвет. деятельностью: проводило лит.-муз. и семейные вечера; организовывало курсы по бухгалтерии, математике, иностр. языкам. В нач. 20 в. на средства об-ва было приобретено здание и открыт клуб, к-рый в 1905–17 использовался как легальное прикрытия деятельности местных с.-д. и конституционно-демокр. партий. Прекратило существование после Окт. рев-ции.

Лит.: Пинегин М. Казань в её прошлом и настоящем. СПб., 1890; Загоскин Н.П. Спутник по Казани. К., 1895; Свердлов Л.М. На перекрёстке торговых путей. К., 1991.

М.Ю.Гребёнкин.

ВТОРАЯ АРМИЯ, войсковое объединение в составе *Восточного фронта*. Была образована 20 июня 1918. Команд. В.В.Яковлев (К.Мячин), Ф.Е.Махин, А.И.Харченко, К.Н.Блохин, И.Ф.Максимов, В.И.Шорин.

Одним из чл. РВС В.а. в 1919 был М.Х.Султан-Галиев. Начальниками штаба были Е.А.Кельчевский, Н.Г.Семёнов, Ф.М.Афанасьев, А.О.Зундблад, Дмитриев. Во В.а. входили: 1-я Орловская пех. дивизия (сентябрь 1918), 5-я стрелк. дивизия (апрель–июль 1919), 7-я стрелк. дивизия (февраль–июнь 1919), 21-я стрелк. дивизия (январь–июль 1919), 28-я стрелк. дивизия (сентябрь 1918 – август 1919), Вятская особая дивизия (октябрь–декабрь 1918). Во время боёв с частями Чехосл. корпуса и Нар. Армии Кочуча в июне–июле 1918 действовала в басс. рек Кама и Белая, позднее части В.а. отступили в р-н гг. Арск, Мензелинск, с. Вятские Поляны. В сентябре–ноябре 1918 в период контрнаступления Восточного фронта В.а. участвовала в *Казанской операции* и Ижевско-Воткинской операции. В декабре 1918 – феврале 1919 вела бои против Пермской группировки войск адмирала А.В.Колчака и в р-не гг. Кунгур и Оса. В марте–мае 1919 отступила к р. Вятка. С мая В.а. принимала участие в контрнаступлении Восточного фронта, в июне–июле освободила гг. Ижевск, Кунгур, Екатеринбург. При политотделе РВС В.а. с апреля 1919 действовал отдел национальностей (Алексеев, М.И.Зубков, А.Коричев, С.Русских, Г.Г.Яльмов), к-рый издавал на рус., татар., мар., удм. и чуваш. языках газ. «Красный воин»; действовали двухнедельные мусульм. агитаторско-инструкторские курсы, готовившие политработников; армейская татар. драм. труппа (реж. Л.Аитов) ставила для красноармейцев спектакли и концерты. 16 июля 1919 В.а. была расформирована.

И.Г.Гизатуллин.

ВТОРАЯ БУГУЛЬДА́ (Икенче Бөгелде), село в Заинском р-не, в 2,5 км к С. от ж.-д. ст. Заинск. На 2000 – 98 жит. (русские). Пшеничество, скот-во. Основ. в 1906–11. В годы коллективизации в В.Б. был образован колхоз им. Молотова (с 1957 – им. Пушкина), в 1959 вошедший в колхоз им. 21-го партсъезда, с 1998 – с.-х. производств. кооператив «Нур». До 1920 село относилось к Заинской вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского, с 1922 – Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Шереметьевском, с 10.2.1935 в Заинском, с 1.2.1963 в Челнинском, с 1.11.1972 в Заинском р-нах. Число жит.: в 1913 – 168, в 1920 – 172, в 1926 – 209, в 1938 – 185, в 1949 – 226, в 1958 – 272, в 1970 – 244, в 1979 – 155, в 1989 – 84 чел.

ВТОРАЯ ОТДЕЛЬНАЯ ПРИВОЛЖСКАЯ ТАТАРСКАЯ СТРЕЛКОВАЯ БРИГАДА, сформирована на основании приказа РВС Республики от 17 июня 1919. Комплектовалась из татар, призванных из Казанской, Оренбургской, Самарской и Симбирской губ. Командиры: Х.А.Мухитдинов, А.В.Алимбеков, А.А.Резенов, А.Габидуллин, воен. комиссары: Б.Д.Белоусов, Г.К.Альмухаметов, М.Ш.Ильясов. Состояла из трёх стрелк. полков и ряда вспомогательных подразделений. Назв.: с декабря 1919 – 2-я Приволж. татар. бригада 2-й Туркестанской стрелк. дивизии, с февраля 1920 – 3-я (с апреля – 6-я) Приволж. татар. бригада красных коммунаров

2-й Туркестанской стрелк. дивизии красных коммунаров, с июля 1920 – 68-я татар. стрелк. бригада 23-й дивизии (с ноября – 3-й стрелк. дивизии, с марта 1921 – 3-й Казан. стрелк. дивизии 4-й армии). Бригада участвовала в подавлении антисов. мятежа 2-й Туркестанской кавалерийской дивизии, воен. действиях против армии барона П.Н.Врангеля и освобождении Крыма, стр-ве ж. д. на участках Красный Кут – Александров Гай и Александров Гай – Эмба.

И.Г.Гизатуллин.

«ВТОРАЯ ОТЕЧЕСТВЕННАЯ ВОЙНА», газета, посв. началу 1-й мировой войны и издаваемая Казан. губ. земством с целью воспитания патриотических чувств у жителей губернии. Выходила в 1914 в Казани на рус. языке, 8 номеров. Публиковались только телеграммы, полученные от рос. и междунар. телеграфных агентств, в к-рых содержались офиц. сообщения о распоряжениях штаба главнокомандующего рус. армиями, о ходе воен. действий, об успехах рос. войск, о поражении австрийской и герм. армий.

«ВТОРМЕТ», предприятие чёрной металлургии. Расположено в Казани. Числ. работающих 336 чел. (1999). Основ. в 1929 как респ. контора «Главвтормет». После ряда переименований с 1995 АО «В». Занимается сбором, заготовкой, сортировкой, разделкой, паке-тированием вторичного сырья – чёрного и цветного лома. Для дальнейшей обработки вторичное сырьё направляется на металлургические комб-ты РФ и на экспорт. В 1960-х гг. в связи с увеличением объёмов заготовки и отгрузки лома пр-тие расширилось и увеличило производств. мощности. Уделяется внимание механизации и автоматизации производств. процессов. «В.» имеет свои подразделения в р-нах республики. Среди руководителей пр-тия: И.Н.Парахин (1955–60), И.Г.Злыдень (1960–74), В.Г.Никитенко (1974–85), Р.А.Галиакберов (1985–98). С 1998 – В.А.Новиков.

В.А.Нагорская.

ВТÓРОВ Иван Алексеевич (1.6.1772, д. Ласкарёвка Бузулукского у. Оренбургской губ. – 14.2.1844, Казань), библиофил. В 1805–15 в г.Самара избирался на должность судьи, одновр. в 1812–14 был городничим. В нач. 1790-х гг. начал писать стихи, однако, после 1800 в печати не выступал. В 1835 поселился в Казани. Воспоминания В. содержат ценный материал о культ. жизни Москвы и Казани нач. 19 в., служат источником для изучения биографий крупнейших рус. писателей, в частности, содержат сведения о пребывании А.С.Пушкина в Казани, лит. портреты В.А.Жуковского, Н.М.Карамзина, одного из примечательных рус. «вольтерьянцев» 18 в. В.И.Полянского. Б-ка из 903 наименований и 1908 томов после смерти В. была передана его сыном городу и легла в основу Казан. гор. публичной б-ки (с 1991 Нац. б-ка РТ).

С о ч.: Москва и Казань в начале XIX в. // Русская старина. 1891. № 4.

Лит.: Б о р о в Е.А. А.А.Фукс и казанские литераторы в 30–40-х гг. // Русская старина. 1904. № 7; Русские писатели. 1800–1917. Биограф. словарь. М., 1989. Т. 1.

Ж.Ф.Хакимова.

«ВТОРОЕ БАКУ», см. *Волго-Уральская нефтьгазоносная провинция.*

ВТОРОЙ ВСЕРОССИЙСКИЙ СЪЕЗД КОММУНИСТИЧЕСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ НАРОДОВ ВОСТОКА, состоялся 22 окт. – 3 дек. 1919 в Москве. Участвовало 82 делегата из Поволжья, Приуралья, Азербайджана, Ср. Азии, Сев. Кавказа и др. регионов. Обсуждались проблемы создания Татаро-Башкирской ССР, работы среди женщин и молодёжи Востока и др. Съезд открыл И.В.Сталин, с докладом о текущем моменте выступил В.И.Ленин. Острую дискуссию вызвал вопрос о создании Татаро-Башкирской Респ. ЦК РКП(б), вынося его на обсуждение, надеялся, что участники съезда отклонят предложенный проект и выступят за создание отд. Башкирской и Татарской республик. Однако большинством голосов было принято решение о необходимости проведения в жизнь Положения о Татаро-Башкирской ССР. Были избраны новые составы *Центрального бюро коммунистических организаций народов Востока* и ревкома Татаро-Башкирской ССР.

Лит.: Генкина Э.Б. Образование СССР (1917–1924). М., 1947; Саидашева М.А. Ленин и социалистическое строительство в Татарии. М., 1969; Давлетшин Т. Советский Татарстан. Лондон, 1974; Хайрутдинов Р.Г. Трудное возрождение. К., 1992.

Р.Г.Хайрутдинов.

ВТОРОЙ ВСЕТАТАРСКИЙ СЪЕЗД КОЛХОЗНИКОВ-УДАРНИКОВ, состоялся 27 сент. – 4 окт. 1933 в Казани. Участвовало ок. 3000 делегатов. Докладчик М.О.Разумов. Подвёл итоги с.-х. года, рассмотрел задачи соц. преобразований в деревне. Съезд обратился к колхозникам и колхозницам Татарской АССР, Ср. Волги, Башкирской АССР, Днепропетровской, Одесской обл. с призывом добиваться лучших показателей в с.-х. произ-ве.

Лит.: Залаялов А.М. Социалистическое преобразование сельского хозяйства в Татарии (1917–1937 гг.). К., 1974; Летопись борьбы и свершений: хроника партийной организации Татарии 1883–1985. К., 1985. Кн. 1.

ВТОРОКЛАССНЫЕ ШКОЛЫ, неполные ср. уч. заведения в системе церковно-приходских школ, созд. по распоряжению Учёного к-та при Святейшем Синоде от 20 дек. 1895. Предназначались для подготовки учителей церковных школ грамоты (элементарных школ с двумя годами обучения). Принимались выпускники церковно-приходских и земских нач. школ. Срок обучения составлял 3 года.

Представляли собой камерные уч. заведения: 10–15 учащихся и 3 учителя. Заведовал В.ш. приходской священник. До 1902 не имели утверждённого набора предметов и программ, чёткого правового статуса. В соответствии с Положением от 1 апр. 1902 о церковных школах Ведомства правосл. исповедания были утверждены учебные программы; в число общеобразовательных дисциплин входили: рус. язык, отеч. история, «география в связи со сведениями о явлениях природы», «геометрическое черчение и рисование». Большое внимание уделялось Закону Божьему, старослав. языку, церковному пению.

Из спец. дисциплин преподавалась дидактика, проводилась пед. практика, но педагогики не было. В инородческих и смешанных В.ш. срок обучения удлинялся на один год.

В России в нач. 20 в. было 349 В.ш. На терр. РТ В.ш. действовали: в Ланшевском у. — Бетьковская (открыта в 1897), рус.-крышешско-удмурт. Дюсьметьевская (открыта в 1896), Кошачковская (открыта в 1896, до 1899 располагалась в *Кизическом монастыре*); в Спасском у. — жен. Надеждинская (с.Б.Полянки, открыта в 1903), Памфамировская (с.Бугровка, открыта в 1900); в Чистопольском у. — рус.-чуваш. Саврушская (открыта в 1896); в Тетюшском у. — жен. Сумарковская (открыта в 1900); в Свияжском у. — Теньковская (открыта в 1896), жен. Юматовская (открыта в 1899); в Буинском у. Симбирской губ. — чуваш. Хорновар-Шигалинская (открыта в 1898).

Невысокий уровень общей и проф. подготовки, не соответствовавший требованиям, предъявляемым к учителям, привёл к тому, что В.ш. утратили значение спец. пед. уч. заведений и превратились в общеобразовательные неполные ср. школы, одни из немногих, доступных для крест. детей. К 1917 В.ш. Казанской губ. выпустили ок. 1,5 тыс. чел., примерно половина из них продолжила образование в *Казанской учительской семинарии*, Порецкой учительской семинарии, *Казанской церковно-учительской школе*. Многие продолжили образование в уч. заведениях непер. профиля — духовных семинариях, техн. уч-щах и т. д. В первые годы сов. власти В.ш. были преобразованы в школы 2-й ступени.

Лит.: Исторический очерк развития церковных школ за истекшее двадцатипятилетие (1884—1909). СПб., 1910; Захарьевский П.И. Церковные школы Казанской епархии за 25 лет их существования (1884—1909) // Известия по Казанской епархии. К., 1910.

Е.В.Литаков.

ВОТРО́БЕ СОВЕ́ТСКИЕ МУСУ́ЛЬ-МА́НСКИЕ ПЕХО́ТНЫЕ КУ́РСЫ, организованы в январе 1919 в Казани по инициативе Центр. мусульм. воен. коллегии. Зав. курсами — И.О.Тальковский, комиссар — И.К.Фирдевс. Числ. курсантов по штату — 300 чел. В апреле 1919 в связи с наступлением войск адмирала А.В.Колчака личный состав курсов (кроме заведующего и комиссара) был передан 1-му татар. стрелк. полку. Оффц. открытие курсов состоялось 18 сент. 1919. Числ. курсантов составила 151 чел. (позднее 270 чел.). В составе курсов имелись подготовительное, общее и воен. отд-ния. На общем отд-нии обучение длилось 4 месяца, затем продолжалось в течение 4 месяцев на воен. отд-нии. Наряду с др. дисциплинами на В.с.м.п.к. изучался татар. язык, на к-ром преподавался ряд общеобразовательных предметов. Состоялось 4 выпуска, 1-й выпуск — 18 янв. 1920. Было подготовлено 99 командиров для татар. нац. формирований Кр. Армии. В июле 1920 В.с.м.п.к. были переведены в г.Петергоф, где вошли в состав 5-х пех. курсов как мусульм. отд-ние. См. также *Шестнадцатые образцовые мусульманские пехотные командные курсы*. *И.Г.Гизатуллин.*

ВУЛЬГАРИЗМЫ (от лат. vulgaris — простой, обыкновенный), слова и выражения, находящиеся за пределами лит. лексики. В. иногда вводят в речь персонажей или текст худож. произведения в кач-ве стилистического элемента для придания бытового колорита, выражения резко негативного отношения к предмету мысли.

Аристократ — сорькортлар, калын корсак, кечек башлар;

Ашыйлар соң бирэн булган кешелэр, ну гажәп, ай-яй!

Вә һәрберсе — губернатор, кикерәләр дөбөр-шатыр;

Тамак туйгач, төкер-какыр, бөтен эч майгына, май-май!

Наша знать — шакалов стая, толстобрюхая, тупая.

Ну и жрут обжоры эти, никому не уступая!

Каждый важен, как вельможа, у него лоснится рожа,

Он рыгает, жрёт, плюётся, брюхо жиром наливая.

(Г.Тукай, «Паразитам», перевод Р.Морана). Ишектәге «күз» ачылды. Бүренекдәй кан баскан бер яман бәбәк карады. — В дверях открылся «глазок». Показались налитые кровью зенки. (И.Салахов). Ләкин егет дөмекмәде, алты айдан кире кайтты. — Однако джигит не околел, через шесть месяцев вернулся обратно. (Г.Ибрагимов).

Лит.: А х м а н о в а О.С. Словарь лингвистических терминов. М., 1966; Городское просторечие: Проблемы изучения. М., 1984; Р о з е н т а л ь Д.Е., Т е л е н к о в а М.А. Словарь-справочник лингвистических терминов. М., 1985.

Х.Р.Курбанов, М.А.Сазитов.

ВУЛЬФ Георгий (Юрий) Викторович (10.6.1863, г.Нежин Черниговской губ. — 25.12.1925, Москва), кристаллограф, д. минералогии и геогнозии (1896), чл.-корр. Рос. АН (1921). Основоположник рентгеноструктурного анализа и кристаллофизики в России. Окончил Варшавский ун-т (1885). Проф. минералогии Казан. (1897—98) и Варшавского (1898—1906) ун-тов. В 1908—11, 1918—25 работал в Моск. ун-те, где создал первый в России рентгеновский кабинет по иссл. структуры кристаллов. В 1911—17 зав. кафедрой минералогии и кристаллографии Моск. высш. жен. курсов. В 1897 в Казани разработал графический метод обработки результатов гониометрических измерений кристаллов с помощью стереографической сетки для пространственного проектирования. Сетка В. получила мир. признание и широко применяется до сих пор в различных областях кристаллографии, физики, химии, геологии и т. д. В 1913 установил (независимо от англ. физиков У.Л. и У.Г. Брэгг) условия дифракции рентгеновских лучей на кристаллической решётке и вывел осн. формулу рентгеноструктурного анализа (формула Вульфа—Брэгга). Описал закон о скоростях роста кристаллических граней (принцип П.Кюри—Вульфа, 1895).

С о ч.: Руководство по кристаллографии. Варшава, 1904; Симметрия и её проявления в природе. М., 1915; Избранные работы по кристаллофизике и кристаллографии. М.—Л., 1952.

Лит.: Ч е р н о в В.Г. Геолог Московского университета. М., 1989.

ВУЛЬФСОН Григорий Наумович (22.4.1920, г.Новосибирск — 4.11.2002, Казань), историк, д. ист. наук (1973), проф. (1975), засл. деятель науки ТАССР, РФ (1988, 1997). Участник Вел. Отеч. войны. После окончания Казан. ун-та (1945) работал там же, на кафедре отеч. истории до 20 в. Автор работ, посв. пол. ист. истории России 19 в., обществ. движению, культ. жизни Поволжья и Урала, истории Казан. ун-та, а также проблемам отеч. историографии и источниковедения. Один из составителей сб-ков док-тов «Бездненское восстание 1861 года» (1948), «Хрестоматии по истории Татарии (2-я половина XIX — нач. XX вв.)» (1979). Занимался проблемами музееведения; один из авторов концепции экспозиций мемор. зоны в Казан. ун-те, мемор. музеев И.И.Шишкина в г.Елабуга, В.И.Ленина в с. Ленино-Кокушкино и в Казани. Награждён орденом Отечественной войны 1-й степени, медалями.

С о ч.: Общественно-политическая борьба в Казанском университете в 1859—1861 гг. К., 1955 (соавт.); Из истории разночинно-демократического движения в Поволжье и на Урале. К., 1963; Разночинно-демократическое движение в Поволжье и на Урале в годы первой революционной ситуации. К., 1974; Глашатай свободы: Страницы из жизни А.П.Щапова. К., 1984; Жаждали воли (К 125-летию Бездненского восстания). К., 1986; Братя по духу: Питомцы Казанского университета в освободительном движении 1840—1870-х гг. К., 1989 (соавт.).

Лит.: Профессора исторического факультета Казанского университета (1939—1999). К., 1999.

ВУЛЬФСОН Сергей Григорьевич (р. 4.8.1945, Казань), химик, д. хим. наук (1979), проф. (1991). В 1967 окончил Казан. ун-т. В 1969—93 работал в Ин-те органической и физ. химии КНЦ РАН, с 1989 зав. лабораторией структуры комплексных соединений и лигандов. Труды по стереохимии реакций нуклеофильного присоединения по двойным связям в бициклических терпенах; конформационному анализу молекул на базе совокупности данных электрических и оптических методов; по молекулярной магнетохимии; по синт. и структурным свойствам цианофосфатов, синтезу и структуре координационных соединений молибдена. В разработал комплексный метод анализа сложных конформационных смесей в растворах на основе данных методов дипольных моментов, эффекта Керра, рэлеевского рассеяния света. Открыл (совм. с Б.А.Арбузовым, А.Н.Верещагиным, В.Ф.Николаевым, Н.В.Утягановым) явление парамагнитного двулучепреломления в растворах, содержащих парамагнитные ионы и комплексы с орбитальными магнитными моментами. Создал уникальный эксперим. метод определения структуры металлокомплексов в растворах. В открыл реакцию между цианидными ионами и связями Р-О в пирофосфатах, фосфорном ангидриде и фосфатах, содержащих сильные электроакцепторные группы (совм. с П.Ленноном, США), к-рая запатентована в США, странах Европ. союза и СНГ. С 1993 в США.

С о ч.: Молекулярная магнетохимия. М., 1989; Парамагнитные эффекты линейного двулучепреломления в магнитном поле // Журн. неорганич. химии. 1990. 35 (2); Molecular Magnetochimistry. N.Y.—London—Amsterdam, 1999.



В.Ф. Вырин.

ВУРГАФТ Моисей Бенционович (21.2.1913, г.Гайсин Винницкой губ. — 8.6.1994, Казань), офтальмолог, д. мед. наук (1969), проф. (1970). Окончил Одесский мед. ин-т (1939). В 1941–45 начальник глазной хирургической группы Армии. В 1945–51 работал в Ин-те глазных болезней им. В.П.Филатова (г.Одесса). В 1959–62 в Трахоматозном ин-те (г.Уфа). В 1962–66 дорожный окулист Одесско-Кишинёвской ж.д. В 1967–86 зав. кафедрой офтальмологии Казан. ГИДУВа. В. изучил проблемы диагностики и лечения глаукомы, заложил основы компрессорно-тонометрических иссл. оттока и секреции водянистой влаги в норме и при глаукоме (1966). Разработал и внедрил микрохирургические операции при глаукоме, косоглазии (1970–71). Им введена в практику «Вургафта проба» (1966), созд. (совм.) апланационный фотоэлектромонограф (1959). Пред. науч. об-ва офтальмологов ТАССР (1973–86). Награждён орденом Красной Звезды.

С о ч.: Актуальные и спорные вопросы диагностики и лечения глаукомы. Л., 1986.

Лит.: Казанский ГИДУВ им. В.И.Ленина (1920–1990). К., 1990; Вургафт Моисей Бенционович: Некролог // Офтальмологический журн. 1995. № 1.

ВУРГАФТА ПРОБА, исследование гидродинамических показателей глаза. Метод разработан и впервые применён М.Б.Вургафтом (1950) для ранней диагностики глаукомы, состоит в трёхкратном измерении внутриглазного давления, объёма и скорости выделения секреции глаза до и после физ. воздействия. Метод доступен и прост в медицинской практике.

Лит.: Вургафт М.Б. «Вургафта проба» // Офтальмология. 1950. № 2.

ВШИ (Anoplura, или Siphunculata), отряд ложнохоботных насекомых, паразитирующих на млекопитающих. Изв. более 200 видов, на терр. Татарстана описаны 8. Тело ромбовидной формы, дл. от 2,5 до 5 мм, уплотнённое, желтовато-серого цвета; подразделяется на голову, грудь и брюшко. На груди три пары коротких ног с подвижными коготками. Ротовой аппарат колюще-сосущего типа. Выделения слюнных желёз В. препятствуют свёртыванию крови человека и животных. Развитие с неполным превращением. Самки откладывают от 3 до 15 яиц (гнид) в сутки, а всего за свою жизнь (до 1,5 мес.) — от 50 до 350. На человеке паразитируют три вида В.: В. платяная (*Pediculus vestimentis*), В. головная (*P. capitis*) и В. лобковая, или площадь (*Phthirus inguinalis*). Их укусы вызывают зуд, приводящий к расчёсам кожного покрова, его огрублению и гнойничковым заболеваниям. В. — переносчики возбудителей па-

разитарных тифов, вольнской, или траншейной лихорадки, туляремии.

Лит.: Павловский Е.Н. Руководство по паразитологии человека. М.-Л., 1948; Со с н и н а Е.Ф. Итоги изучения вшей в Волжско-Камском крае // Материалы итоговой науч. конф. зоологов ВКК. К., 1970. В.А.Бойко.

«ВЫБОР», еженедельная газета. Учредители: Ассоциация соц.-обществ. орг-ций инвалидов РТ, Отд-ние Пенсионного фонда РФ по РТ, Респ. фонд адресной социальной поддержки, Мин-во социальной обеспечения РТ. Издаётся с августа 1993 в Казани на рус. языке, а с 1998 и на татар. языке под назв. «Өмет» («Надежда»). Редактор Г.И.Нуруллина. В газете публикуются законы, нормативные акты по социальной защите населения и комментарии к ним, освещаются проблемы инвалидов, пенсионеров, ветеранов войны и труда. Редакция «В.» активно участвует в орг-ции благотворительных акций в их поддержку.

ВЫБОРГСКОЕ ВОЗВРАЩЕНИЕ («Народу от народных представителей»), обращение группы деп. 1-й Гос. думы к гражданам России, принятое в г.Выборг 10 июля 1906 в знак протеста против роспуска Думы. Первонач. проект воззвания принадлежал П.Н.Милокову. Окончательный текст выработан комиссией из 6 чел. (от кадетов — М.М.Винавер и Ф.Ф.Кокоскин, от трудящихся — И.В.Жилкин и С.И.Бондарёв, от социал-демократов — меньшевики Н.Н.Жордания и С.Д.Джапаридзе). В.в. призывало граждан всей России до созыва Гос. думы не давать «ни копейки в казну, ни одного солдата в армию». Займы, к-рые пр-во будет заключать без согласия Думы, объявлялись недействительными. Подписали ок. 180 деп., в т.ч. С.Алкин, А.Ахтямов, А.Букейханов, С.Джантюрин, И.Зиадханов, А.Топчибашев. 16 июля 1906 против подписавших В.в. было возбуждено уголовное дело «за распространение в пределах России по предварительному между собой уговору воззвания, призывающего население к противодействию закону и законным распоряжениям правительства». 12–18 дек. 1907 Особое присутствие Петерб. суд. палаты приговорило 167 из 169 обвиняемых по 129-й статье к трём месяцам тюрьмы, что означало лишение их избирательных прав при выборах в Думу и на обществ. должности. Из 6 деп.-мусульман был оправдан только А.Ахтямов, остальные осуждены с лишением права избираться в Гос. думу и на обществ. должности.

Лит.: Винавер М.М. История Выборгского воззвания: Воспоминания. П., 1917; Черненко Е.Д. Буржуазия и царизм в революции 1905–1907 гг. М.-Л., 1939. Д.М.Сманова.

ВЫВЕТРИВАНИЕ, процесс раздробления и хим. изменения горных пород на земной поверхности или вблизи неё под влиянием колебаний темп-ры, хим. воздействия атмосферы, воды и растворимых в ней веществ, организмов. Различают В. физическое, химическое и биологическое. Физ. В. ведёт лишь к механическому дроблению горных пород без изменения их состава. Колебания темп-ры, промерзание и оттаивание вызывают изменение объёма горных пород, их растрескивание и всё более сильную дезинтеграцию. При

хим. В. происходят выщелачивание оснований, гидратация, гидролиз, окисление и образование новых минер. форм, устойчивых в условиях земной поверхности. Биол. В. выражается в механическом дроблении пород или изменении их состава в результате жизнедеятельности организмов. Разрыхляя и изменяя горные породы, В. способствует их денудации и участвует в *почвообразовательном процессе*. Продукты В., оставшиеся на месте своего образования, называют элювием или корой В.

На терр. РТ выражены все три вида В. Хим. В. интенсивно протекает в лесной зоне, где в условиях кислой среды из верх. части элювиального профиля выносятся практически все минер. продукты, кроме кремнезёма. Окислы железа и алюминия аккумуляруются в ниж. части профиля, образуя плотный иллювиальный горизонт. Физ. В. в условиях естеств. ландшафта почти не выражено, поскольку почвенно-растительный покров смягчает колебания темп-р и препятствует глубокому промерзанию грунта. Лишь там, где горные породы лежат непосредственно на поверхности, развивается физ. В. — морозное и инсоляционное. Последнее особенно интенсивно на крутых обнажениях склонов оврагов, балок и долин, где дезинтегрирует горные породы и вызывает их осыпание. В холодном климате ледниковых эпох развивалось морозное В., сформировавшее суглинисто-щебневый элювий мощн. 1–2 м, хорошо сохранившийся и в наст. вр. На породах кристаллического фундамента РТ отмечается развитие древней коры В. латеритного, каолинитового и более сложного профиля. Макс. её мощности (до 40 м) распространены в зоне Камских разломов и по периферии сводовых поднятий.

Лит.: Почвы Татарии. К., 1962; Дедков А.П. Экзогенное рельефообразование в Казанско-Ульяновском Приволжье. К., 1967; Лапинская Т.А., Журавлёв Е.Г. Погребённая кора выветривания фундамента Волго-Уральской нефтеносной провинции и её геологическое значение // Тр. Моск. ин-та нефтехим. и газовой пром-сти им. И.М.Губкина. М., 1967. Вып. 72.

А.П.Дедков, Л.М.Сутдинова.

ВЫГОРОЖЕННЫЙ КЛЮЧ, деревня в Нижнекамском р-не, на автомобильной дороге Нижнекамск–Камские Поляны, в 58 км к Ю.-З. от г.Нижнекамск. На 2000 число пост. жителей менее 10 чел. (русские). Оsn. в 1920-х гг. переселенцами из с. Сухарево. Входила в Шингальчинскую вол. Челнинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Шереметьевском, с 1.2.1963 в Челнинском, с 12.1.1965 в Нижнекамском р-нах. Число жит.: в 1926 — 99, в 1949 — 130, в 1958 — 106, в 1970 — 56, в 1979 — 27, в 1989 — 4 чел.

ВЫДРА (*Lutra lutra*), хищное млекопитающее сем. куньих. Встречается в Европе, Азии, Сев. Америке и Сев.-Зап. Африке. В РТ пост. место обитания отмечено на терр. Агрызского охотничьего заказника (р. Кыркмас и её притоки). Сохранилась также в небольшом кол-ве в сев. р-нах по рекам Илеть, Шора, Шошма. Тело вытянутое, гибкое, дл. до 85 см. Масса до 10 кг. Самка меньше самца. Хвост дл. ок. 45 см, заострённый на конце и

толстый у основания, служит рулём. 5 пальцев стопы соединены плавательной перепонкой. Уши и ноздри при нырянии зажимаются особыми кожистыми выростами. Мех плотный, сравнительно короткий, тёмно-коричневый, на брюхе с серебристым оттенком, не смачивается водой и удерживает воздух. В. ведёт полуводный образ жизни. Норы устраивает под нависшими кустами или корнями деревьев, вход в нору открывается под



водой. Активна в сумерках и ночью. Питается в осн. рыбой, а также лягушками, мелкими грызунами. Детёныши (2–5) появляются обычно весной. Продолжительность жизни более 15 лет. С 1930 охота на В. запрещена, однако числ. её восстанавливается медленно. Занесена в Красную книгу РТ.

Лит.: Колонок, горностай, выдра. М., 1977.

ВЫРИН Василий Филиппович (22.4.1913, Москва — 1990, Казань), машинист тепловоза, Герой Соц. Труда (1966). В 1935 окончил курсы машинистов (ст. Юдино). В 1935–69 работал машинистом паровоза, затем тепловоза локомотивного депо ст. Юдино Казан. отд-ния Горьковской ж.д. Водил товарные поезда со скоростью, вдвое превышающей ср. показатели. Звание Героя присвоено за выдающиеся успехи, достигнутые в выполнении заданий семилетнего плана перевозок и техн. реконструкции жел. дорог. Деп. ВС ТАССР в 1967–71. Награждён двумя орденами Ленина, орденом Трудового Красного Знамени, медалями.

Лит.: Горник Г. Вырин Василий Филиппович // Герои Социалистического Труда Татарии (1938–78): Док. очерки. К., 1980.

ВЫРОДКОВ Иван Григорьевич (?–1564), воен. инженер, дипломат. Служил подьячим в Разрядном приказе, с 1535 дьяк. В 1538–39 возглавлял посольство в Ногайскую Орду. Участник Казан. походов (1545, 1550), дьяк при наряде (артиллерии). В 1550–51 руководил подготовкой материалов под г. Углич, их сплавом по р. Волга и стр-вом крепости Свяжск, к-рая была построена в течение 20 дней. В 1551 участвовал в переговорах между Рус-

ским гос-вом и Казанским ханством, в ходе к-рых на Казан. престол был посажен Шах-Али. Совм. с И.И.Хабаровым возглавлял рус. миссию при Шах-Али. В 1552 при осаде Казани руководил фортификационными работами и стр-вом штурмовых башен. С 1557 дворецкий. В 1557–58 воевода в г.Астрахань. Снят из-за разногласий с ногайским бием Измаилом. Участвовал в Ливонской войне 1558–83; руководил фортификационными работами при осаде г.Полоцк, стр-вом и ремонтом крепостей на захваченной терр. Казань в период опричнины.

Лит.: Криушин А.В. Дьяк Разрядного приказа. Документальное повествование о жизни и деяниях первого русского военного инженера дьяка И.Выродкова. М., 1991. *Е.В.Лунаков.*

ВЫРУБОВ Николай Алексеевич (13.1.1869 — 1919), психиатр, обществ. деятель, д. медицины (1899). В 1894–95, 1899–1901 в Воен.-мед. академии, в 1896–99 в больницах С.-Петербурга. В 1901–07 директор Воронежской губ. земской психиатрической больницы. В 1907–19 проф. и зав. кафедрой психиатрии Казан. ун-та. Автор работ по анатомии и физиологии мозга, психотерапии, воен. психоневрологии, орг-ции психиатрической помощи больным в России, борьбы с алкоголизмом. В 1917–18 он состоял чл. совета при Казан. губ. отделе здравоохранения.

С о ч.: Земельный фактор в этиологии душевных заболеваний. К., 1914.

Лит.: Болотовский И.С. Развитие научной и практической психиатрии в Казани в советский период // Тр. Казан. мед. ин-та. К., 1964. Т. 12.

ВЫСОКАЯ ГОРА́ (Биектау), село в Высокогорском р-не, на автомобильной дороге Казань–Пермь, в 2 км к Ю. от ж.-д. ст.Высокая Гора. На 2000 — 7768 жит. (по переписи 1989, русских — 53%, татар — 43%). Полеводство, скот-во; АО «Казанская сельхозтехника», АО «Высокогорская машинно-тракторная станция». Ср. школа, гимназия, филиал районной муз. школы, дом культуры, 6-ка. Мечеть, церковь. Оsn. во 2-й пол. 16 в. на месте селения Байгыш периода Казанского ханства. В дорев. источниках изв. также под назв. Рождественское. Жители первонач. принадлежали Казанскому Успенскому Зилантову монастырю, в 1764 были переведены в разряд экономических, позднее — гос. крестьян. Наряду с земледелием и разведением скота занимались пчел-вом, кузнечным, стекольным, сапожным и валяльным промыслами. В нач. 20 в. в В.Г. располагались вол. правление,

этапный дом, функционировали Рождественско-Богородицкая церковь (построена в 1881–86; памятник архитектуры), земская школа (открыта в 1870), ветряная мельница, 8 кузниц, пивная, казённая винная и 8 бакалейных лавок. В этот период земельный надел сел. общины составлял 2084,2 дес. До 1920 село было центром Собакинской вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 находилось в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Казанском сельском, с 10.2.1935 в Высокогорском, с 1.2.1963 в Пестречинском, с 12.1.1965 в Высокогорском р-нах. Число жит.: в 1646 — 142, в 1782 — 154 души муж. пола; в 1859 — 979, в 1897 — 950, в 1908 — 1043, в 1920 — 1032, в 1926 — 1227, в 1938 — 1219, в 1949 — 1025, в 1958 — 1154, в 1970 — 1728, в 1989 — 6446 чел.

Лит.: Износков И.А. Список населённых мест Казанского уезда, с кратким их описанием. К., 1885; Историко-статистическое описание церквей и приходов Казанской епархии. К., 1916. Вып. 3.; Очерки истории Высокогорского района Республики Татарстан. К., 1999.

ВЫСОКАЯ ГОРА́ ж.-д. станции посёлок, центр Высокогорского р-на. Расположен в сев.-зап. части РТ, на ж.-д. линии Казань–Екатеринбург. Расстояние до Казани 27 км.



пос. ж.-д. ст. Высокая Гора. Вид на центральную часть посёлка.

На 2000 — 3122 жит. (по переписи 1989, русских — 50%, татар — 45%). Молокозавод, хлебозавод. Ср. школа, районный дом культуры, муз. школа, 2 б-ки. Оsn. в 1930-х гг. С 10.2.1935 центр Высокогорского р-на, с 1.2.1963 в Пестречинском р-не, с 12.1.1965 — вновь районный центр. Число жит.: в 1958 — 852, в 1970 — 2519, в 1989 — 2656 чел.

ВЫСОКОГОРСКИЙ РАЙОН, находится на С.-З. РТ, граничит с Респ. Марий Эл. Входит в состав Казанского экон. р-на. Пл. 1668,2 км². 30 советов (к-тов) местного самоуправления. 128 сел. нас. пунктов. Центр — пос. ж.-д. ст.Высокая Гора. Нас. 45,7 тыс. чел. в 2000 (по переписи 1989 — 52,1 тыс. чел., в т.ч. татар — 56,4%, русских — 41,4%). Ср. плотность нас. 27 чел. на км². Р-н образован 10.2.1935. До 1920 терр. относилась к Казанскому и Лаишевскому у. Казанской губ., в 1920–27 к Арскому и Лаишевскому кантонам, в 1927 — к Арскому кантону ТАССР, в 1930–35 к Казанскому сельскому, Дубязьскому, Пестречинскому, Арскому р-нам. Границы и адм. деление р-на неоднократно менялись. В 1940

с. Высокая Гора. 1. Общий вид; 2. Рождественско-Богородицкая церковь.



его пл. составляла 626 км², нас. 29,7 тыс. чел., число сел. советов — 20, нас. пунктов — 68. 26.3.1959 в состав В.р. вошла часть терр. упразднённого *Столбизинского района*. В 1960 пл. р-на — 982,3 км², в него входили 19 сел. советов, 112 нас. пунктов. В результате укрупнения адм. единиц ТАССР В.р. был ликвидирован 1.2.1963, терр. передана в Арский, Зеленодольский и Пестрчинский р-ны. После восстановления (12.1.1965) пл. р-на составила 1727 км², нас. — 64,8 тыс. чел., кол-во сел. советов — 29, нас. пунктов — 164. Рельеф В.р. — приподнятая равнина (выс. 82–210 м), расчленённая реч. долинами. По терр. р-на протекают р. Илеть с притоком Ашит, р. Казанка с притоками Сула, Шимяковка, Солонка, Киндерка и др. Почвы преим. светлосерые и серые лесные, дерново-подзолистые. Лесистость 17,3%. Запасы доломитов, известняков, песчанистых глин, песков (в т.ч. стекольных), торфа. Охраняемые природные объекты: р.Казанка, озёра *Карасиное*, *Кара-Куль*, *Мочальное*, памятники природы *Эстачинский склон* и *Семюзерский лес*, природный заказник *Голубые озёра*, *Иске-Казанский историко-культурный и природный музей-заповедник*. На терр. р-на выявлено ок. 100 археол. памятников, относящихся в осн. к периоду Казанского ханства. В В.р. расположены Куркачинский производств.-строит. комб-т, Куркачинское хлебоприёмное пр-тие, з-ды по произ-ву мол. продукции (пос. ж.-д. ст. Высокая Гора, с. Дубьязы), спирта (сс. Усады и Алат), кирпича (с. Дубьязы), подразделения пр-тий и орг-ций Казани, *Ислейтарский лесхоз*. С.-х. угодья занимают 122,5 тыс. га, в т.ч. пашня — 83,8 тыс. га (2000). Возделываются яровая пшеница, озимая рожь, овёс, овощи, картофель. Развита мясомол. скот-во, звер-во. На 2001 в р-не 22 с.-х. пр-тия: 1 совхоз, 1 гос. унитарное пр-тие, 16 с.-х. производств. кооперативов, 1 коллективное пр-тие, 2 об-ва с ограниченной ответственностью, 4 агрофирмы, 1 т-во на вере; 6 подсобных х-в. По терр. В.р. проходят ж.д. Казань–Екатеринбург, автомобильные дороги Казань–Пермь, Казань–Уфа. В р-не 63 общеобразовательные школы (7239 уч-ся

в 2000/01 уч. г.), в т.ч. начальных — 25, неполных средних — 11, средних — 27; 3 муз. школы, проф. уч-ще. 42 дошк., 65 клубных учреждений, 50 массовых б-к, 5 больниц на 290 коек. В д. Ибряя функционирует музей Салиха Сайдашева. Издаётся районная газ. «Высокогорские вести» — «Биектау хәбәрләре» на рус. и татар. языках. На терр. В.р. расположены автоспорт. комплексы «Высокая гора», «Усадский».

ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, хим. соединения с высокой молекулярной массой (от неск. тысяч до неск. миллионов), атомы к-рых связаны между собой в макромолекулы силами ковалентных и (или) донорно-акцепторных (координационных) связей. По происхождению делятся на природные (белки, нуклеиновые к-ты, целлюлоза, натуральный каучук, кремнезём, кварц, силикаты и др.) и синтетические (полиэтилен, поливинилхлорид, поливиниловый спирт, синт. *каучук* и др.). Природные В.с. органического характера образуются в процессе биосинтеза в клетках живых организмов, неорганические В.с. (безуглеродные) — в результате геохим. процессов, происходящих в земной коре. Синт. В.с. получают полимеризацией и поликонденсацией из низкомолекулярных соединений — мономеров, а также хим. превращениями природных В.с. Линейные и слабозветвлённые В.с. с молекулярной цепью, состоящей из повторяющихся звеньев с одинаковым строением, называются полимерами. Осн. характеристиками В.с. являются хим. состав, молекулярная масса, молекулярно-массовое распределение, стереорегулярность в расположении звеньев, степень разветвлённости и сшивки. Способ укладки (упаковки) макромолекул в конденсированном состоянии зависит от регулярности их строения. Регулярные макромолекулы образуют кристаллы, нерегулярные — аморфные системы. В.с. в виде пластических масс, резин, волокон, плёнок, лаков, эмалей, клеев и т. д. применяются во мн. отраслях нар. х-ва, в медицине, оборонной и космической технике. В.с. составляют основу живых организмов, участвуют в процессах жизнедеятельности.

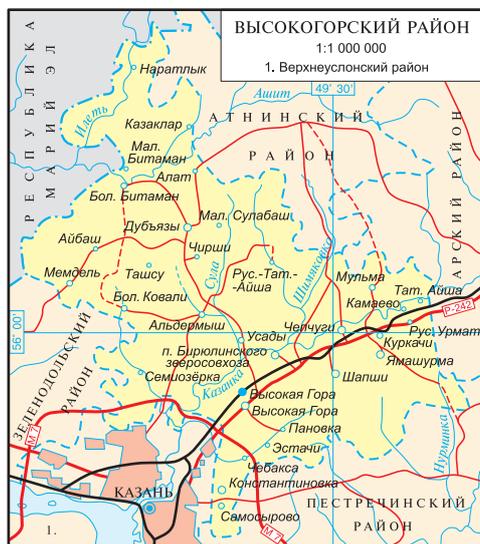
Осн. положения теории печочечного строения В.с. и их синтеза сформулированы в 1930–50-х гг. Большой вклад в иссл. В.с. внесли Г.Штаудингер, У.Карозерс, П.Флори, В.А.Каргин, В.В.Коршак и др. В Татарстане науч. направления по теоретическим и прикладным аспектам полимеризационных процессов, стабилизации и пластификации В.с., созданию полимерных композиционных материалов в 1950–60-х гг. возглавляли Б.А.Арбузов, Г.Х.Камай, А.Н.Пудовик, П.А.Кирпичников, Е.В.Кузнецов, В.А.Воскресенский. К 1960-м гг. относятся: становление науч. направления по химии и технологии неорганических В.с. — полиэлементооксанов со связями Si-O, P-O, B-O в осн. цепи, отличающихся от органических и элементоорганических В.с. высокой жаро- и атмосферостойкостью (Е.В.Кузнецов, Л.И.Кузнецов-Фетисов, В.В.Герасимов,

О.С.Сироткин); начало систематических иссл. в области растворов полимерных электролитов (С.М.Кочергин, В.П.Барабанов). Осуществлена полимеризация и сополимеризация олефинов (В.И.Гусев), акриловых и др. непредельных кислот и их производных, акриламида (В.А.Мягченков, В.Ф.Куренков) и др. Синтезированы новые мономеры (в т.ч. элементоорганические), полимеры функционального назначения: элементоорганические — фосфор- и кремнийсодержащие (Б.Е.Иванов, И.М.Шермергорн, Я.А.Левин, Е.П.Лебедев), серусодержащие — полисульфидные каучуки (Л.А.Аверко-Антонович, В.С.Минкин, Е.С.Нефедьев), полуретаны и полиизоцианаты (М.И.Бахитов, В.П.Архиреев, Ю.О.Аверко-Антонович, Л.А.Зенитова); полимеры оптического назначения, включая фотохромные материалы, полимерные лазерные среды на красителях, антистатические и непотепляющие покрытия (Л.Х.Хазрятова, В.Н.Серова); водорастворимые полимеры — флокулянтов природных и пром. водных дисперсий (В.А.Мягченков, В.Ф.Куренков). Разработан и внедрён на пр-тиях РТ метод электроосаждения полимеров, позволяющий получать высококачественные покрытия с заданными свойствами (В.П.Барабанов, Г.Я.Вяслева). Изучена стабилизация В.с. с использованием соединений с трёхкоординированным атомом фосфора, алкилированных производных фенола, бис-фенолов и оснований Манниха (П.А.Кирпичников, Д.Г.Победимский, Н.А.Мукменёва). Проведён цикл работ по пластификации В.с. (В.А.Воскресенский, В.Г.Хозин), легированию полимеров малыми добавками хим. активных соединений (В.П.Архиреев, Р.Я.Дембердеев, Е.М.Готлиб, О.В.Староно, А.М.Кочнев). Исследованы и применяются в нефтедоб. пром-сти полимеры органической и неорганической природы в качестве тампонажных продуктов для повышения нефтеотдачи пласта (Е.В.Кузнецов, В.П.Барабанов, С.В.Крупин). Созд. композиционные материалы на основе наполненных гетерогенных смесей полимеров, в т.ч. электропроводящие полимерные материалы, материалы конструкционного назначения, динамические термоэластопласты (С.И.Вольфсон, А.Е.Закин), волокна и др. Иссл. в области В.с. занимают в Ин-те органической и физ. химии КНЦ РАН, Казан. технол. ун-те, Казан. архит.-строит. академи, НИИ Спецкаучук, в лабораториях управления науч. исследований и опытных работ АО «Нижнекамскнефтехим» и др. Мн. разработки внедрены в произ-во (АО «Нижнекамскнефтехим», АО «Органический синтез», НПО «Завод синтетического каучука им. С.М.Кирова» и др.).

Лит.: Каргин В.А., Слонимский Г.А. Краткие очерки по физико-химии полимеров. М., 1967; Энциклопедия полимеров. М., 1972. Т. 2; Оудин Дж. Основы химии полимеров. М., 1974; Элиас Г. Мегамолекулы. Л., 1990.

В.П.Архиреев.

ВЫСОЦКИЙ Николай Фёдорович (9.11.1843, г.Ниж. Новгород — 12.2.1922, Казань), хирург, обществ. деятель, д. медицины (1872), засл. проф. Казан. ун-та (1893). После окончания Казан. ун-та (1863) работал там же: с 1881 проф. кафедры теоретической хирур-



гии, в 1885–1905 — хирургической патологии, в 1907 — декан мед. ф-га. Организатор и первый директор Бактериологического (1900) и Жен. мед. (1917–19) ин-тов. Член Об-ва врачей Казани (с 1868), с 1870 секретарь. Один из организаторов стат. публикаций по осповиванию и др. инфекциям («Дневник Общества врачей»). Принимал активное участие в деятельности земства по борьбе с эпидемией дифтерии, был избран пред. 1-го обл. съезда по этой проблеме (1896). Организовал и возглавил: Об-во попечения о раненых и больных войнах (1870), переименованное в 1876 в Казан. управление Об-ва Красного Креста; университетский к-т Красного Креста (1904). Активный участник Об-ва для вспомоществования бедным студентам Казан. ун-та (1871, почёт. чл.), Об-ва естествоиспытателей и др. Действ. чл. Об-ва археологии, истории и этнографии при Казан. ун-те. Проводил археол. разведки в Казанском, Лаишевском, Спасском и Тетюшском у.; участвовал в экспедиции на р. Ока в окрестности г. Муром. В 1910–14 директор музея Об-ва археологии, истории и этнографии при Казан. ун-те. Долгие годы В. собирал коллекцию древностей, в к-рую вошли античные предметы, находки из его археол. раскопов, иконы, разнообразная медная посуда (часть коллекции хранится в фондах Нац. музея РТ и музея археологии Казан. ун-та). С мая 1907 ктитор (староста) университетской Крестовоздвиженской церкви. В 1905 один из организаторов и пред. об-ва «Союз пастырей и церковных старост г.Казани». С 1906 чл. Казан. отд-ния партии октябристов, один из её лидеров: в 1907–12 возглавлял избирательный к-т партии г.Казани. После Окт. рев-ции продолжал науч. и преподавательскую деятельность в Казан. ун-те. Одновр. преподаватель археологии в Сев.-Вост. археол. и этногр. ин-те. Труды о причинах возникновения инфекц. болезней (чумы, сыпного тифа, холеры, дифтерии), способах их диагностики, лечения и профилактики; по разработке и усовершенствованию леч.-профилактических препаратов.

С о ч.: Материалы к учению о происхождении и развитии рака нижней губы. К., 1872; Чума при Алексее Михайловиче 1654–1655 гг. // Сб. статей о чуме. К., 1879; Общая хирургическая патология и терапия. К., 1885; Новая антропологическая находка в с. Болгары // Изв. Об-ва археологии, истории и этнографии при Казан. ун-те. 1889. Т. VII; Несколько слов о древностях Российской Болгарии // Изв. Об-ва археологии, истории и этнографии при Казан. ун-те. 1908. Т. XXIV; Следы каменного века

в Казанской губернии // Изв. Сев.-Вост. этногр. и археол. ин-та. 1920. Т. 1; Несколько слов о болгарях и болгарской культуре // Казан. музейный вестн. К., 1921. № 1–2.

Лит.: Биографический словарь профессоров и преподавателей Казанского Императорского университета (1804–1904). К., 1904. Ч. 2; Александров А.И. О трудах и занятиях по археологии и этнографии заслуженного ординарного профессора Императорского Казанского университета Н.Ф.Высоцкого // Изв. Об-ва археологии, истории и этнографии при Казан. ун-те. 1907. Т. XXIII, вып. 1; Деканы Казанского медицинского университета: Биогр. словарь. К., 1997.

Л.М.Айнутдинова, Е.П.Казаков.

ВЫСОЧАЙШЕЕ ПОВЕЛЕНИЕ имп. Александра III от 16 июля 1888 «О введении образовательного ценза для духовных лиц магометанского исповедания по округу Оренбургского духовного собрания», принято по докладу министра внутр. дел Д.А.Толстого. Предписывало всем кандидатам на должности заседателей Оренбургского Магометанского Духовного Собрания образовательный ценз в объёме курсов четырёх первых классов гимназии, или уездного и гор. уч-щ, или татар. учительской школы, или двухклассного нач. нар. уч-ща; духовных лиц гор. приходов — одноклассного нач. нар. уч-ща; сел. мулл — предоставление свидетельств уездных училищных советов о знании рус. разговорной речи и чтения. Вступало в силу с 1 янв. 1891 и не распространялось на лиц, ранее занимавших эти должности.

ВЫСТАВКА ДОСТИЖЕНИЙ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА ТАССР (ВДНХ ТАССР), создана в 1956 для демонстрации достижений сел. х-ва, пром-сти, стр-ва, транспорта, науки, культуры, здравоохранения, нар. образования. Одна из первых комплексных выставок в Казани была открыта в июне 1909 на Арском поле и включала отделы по мелкой, крупной, с.-х. пром-сти, огнестойкому стр-ву и противопожарному делу. Свою продукцию на ней экспонировали 2500 экспонентов из 30 губерний России, а также кр. фирмы Германии, Англии, Финляндии и др. В 1950 к 30-летию образования ТАССР была открыта первая Нац. выставка, на к-рой демонстрировались послевоен. достижения ТАССР. В отличие от них, ВДНХ ТАССР стала первой постоянно действующей выставкой с 11 павильонами, в т.ч. «Сельское хозяйство», «Нефть», «Строительство», «Хлебобродукты», «Пищевая промышленность», «Сельхозтехника», «Народное образование»,

«Наука». Её участниками были передовые колхозы и совхозы, з-ды, ф-ки, строит. и трансп. орг-ции, науч. учреждения, высш. и ср. уч. заведения, культ. центры, передовики сел. х-ва и пром-сти, учёные. Ежегодно проводились межотраслевые и отраслевые тематические выставки, респ., региональные, международные; экспозиции по наиб. важным проблемам развития пром-сти и с.-х. произ-ва и обслуживающих их отраслей с проведением на их базе науч.-производств. конференций, семинаров, школ передового опыта, тематических и общих экскурсий, а также встреч учёных и специалистов с посетителями. Ежегодные осенние выставки плодов, овощей, саженцев плодовых и ягодных культур с проведением лекций, беседы и экскурсии, консультации и разъяснительная работа способствовали также развитию коллективного сад-ва, овощ-ва и цветоводства. Особенно большую роль ВДНХ сыграла в пропаганде достижений науки и передового опыта в растениеводстве, жив-ве, механизации сел. х-ва. ВДНХ посещали до 100 тыс. чел. ежегодно. Лучшие участники награждались дипломами почёта и дипломами 1-й, 2-й, 3-й степеней. В 1990 преобразована в Выставочное информационно-коммерческое объединение (ВИКО), с 1998 — *Казанская ярмарка*.

«ВЫСТАВКА КУЛЬТУРЫ НАРОДОВ ВОСТОКА», временная экспозиция произведений изобразительного и декор.-прикладного иск-ва, нумизматики, рукописей, этногр. коллекций народов Поволжья, Сибири, Ирана, Центр. Азии и Китая. Была открыта в Казани по решению Центр. мусульм. науч. коллегии. Работала с 28 сент. 1920 до сер. января 1921 в Геогр. кабинете Казан. ун-та. Выставка являлась одним из предварительных мероприятий по созданию в Казани Музея Востока. В комиссию по орг-ции выставки вошли: Б.Ф.Адлер, А.С. Губайдуллин, П.М.Дульский, А.Н. Енбаев, П.А.Радионов, М.Г.Худяков, Г.Ш.Шараф (позднее — А.М.Миронов, Н.Ф.Катанов, Б.П.Денике, Б.В.Миллер и М.С.Губайдулина). В экспозиции были представлены произведения из собраний Центр. музея Татар. респ., Об-ва археологии, истории и этнографии при Казан. ун-те, Центр. Вост. б-ки; частных коллекций М.Е.Евсевьева, С.М. и Г.М.Галеевых, Г.М.Залкина, Ф.Аитова, А.М.Миронова, Р.И.Лихачёва и др. Коллекции кит. фарфора и монет были приобретены у Н.Ф.Высоцкого, золото-

Выставка культуры народов Востока. 1. Болгарский отдел. Общий вид. 1920; 2. Татарский отдел. Общий вид. 1920; 3. Мордовский отдел. Витрина. 1920.



ордынских и болгар. монет — у Н.Ф.Катанова, произведения кит. иск-ва — у С.Е.Малова, болгар. иск-ва — у В.С.Смолина. Выставка имела разделы: татар., болгар., нумизматический, кн., среднеазиат., народностей Поволжья и Сибири, китайский. За первый месяц работы на ней побывало 10 тыс. посетителей. Был опубликован путеводитель к выставке на рус. и татар. языках со статьями учёных, посвящённым каждому из разделов выставки, его экспонатам. В 1920 в Казани на базе коллекции «В.к.н.в.» был открыт Музей народов Востока (просуществовал до нач. 1921).

Лит.: Выставка культуры народов Востока: Путеводитель по выставке. К., 1920.

ВЫСТАВКИ ХУДОЖЕСТВЕННЫЕ, публичные временные (в отличие от пост. музейной экспозиции) демонстрации произведений изобразительных иск-в. Первым организатором регулярных В.х. в России была Петерб. АХ. С 19 в. устроителями В.х., в т.ч. и в Казани, были уч. заведения, музеи, обществ. и творческие объединения, частные лица. Принципы орг-ции В.х. и экспонирования произведений эволюционировали от простой демонстрации произведений до размещения их по детально разработанной программе с использованием спец. оборудования, средств дизайна и архитектуры. Функции непосредственной орг-ции В.х. выполняют жюри, выставочный к-т (избранного или назначенного состава), в обязанности к-рых входят разработка концепции выставки, составление тематико-экспозиционного плана, комплектование произведений, стр-во экспозиции, маркетинг и т.п.

В.х. подразделяются по регулярности проведения (регулярные — ежегодные, осенние, весенние и т.п., нерегулярные — организуются к юбилейной дате, событию); по составу участников (междунар., региональные, гор.; групповые, персональные); видам и жанрам иск-ва (живопись, графика, скульптура, декор.-прикладное и театр.-декоративное иск-во; пейзаж, портрет, натюрморт и др.), а также по темам и направлениям в иск-ве (т.н. «тематические выставки»).

С сер. 19 в. Казань становится кр. центром выставочной деятельности. Здесь экспонировались выставки Т-ва передвижных худож. выставок: 3-я (1874), 14-я (1886), 17-я (1889); Академии художеств (1889); членов «Мира искусства» (1910), 11-я выставка Союза рус. художников (1914). С благотворит. целью устраивались выставки произведений из частных собраний (1879, 1891, 1916). Кустарно-худож. и худож. отделы составляли неотъемлемую часть губ. науч.-пром. и с.-х. выставок (1845, 1847, 1852, 1886, 1890, 1909). На них экспонировались произведения живописи, скульптуры, нац. декор.-прикладного иск-ва и худож. промыслов татар и др. народов Поволжья, что придавало своеобразие и индивидуальность их экспозициям. Коллекции выставки 1890 послужили основанием для создания Гор. науч.-пром. музея (ныне Нац. музей РТ). На основе экспонатов Междунар. выставки мелкой пром-сти и проф. образования (1909) был открыт *Центральный музей мелкой промышленности и профессионального образования* при Казан.



Экспозиция Первой республиканской выставки декоративно-прикладного искусства в Казани. 1983. Выставочный зал Союза художников ТАССР.

губ. земстве. «Периодические выставки местных и иногородних художников» с участием мастеров Петербурга, Москвы, Симбирска, Смоленска и др. городов ежегодно (1896–1916) проводила *Казанская художественная школа*. Крупнейшая В.х., организованная школой, — «Современное русское иск-во» (1909) с участием казан. художников и чл. Т-ва передвижных худож. выставок, Союза рус. художников, Нового об-ва художников, «Салона» и др. творческих объединений. В.х. проводило также *Казанское общество любителей изящных искусств*. Коммерческий характер носили выставки произв. Н.Е.Лунда (1901), польск. худ. Батовского, Татмейера, Коссака (1907), Е.Д.Вучичевича (1908) и др.

Организаторами тематических выставок выступали уч. заведения: выставка старинного офорта в 1-м реальном уч-ще (1912, Казань), «Памяти Отечественной войны 1812» в Казан. первой муж. гимназии (1912) и др. Местом проведения В.х. служили залы Дворянского собрания, Гор. думы, юнкерского уч-ща, гимназий, худож. школы. Экспозиции были лишены общей композиционной идеи. Выставки сопровождались распродажей произведений, и, как правило, издавались каталоги. В.х. способствовали формированию худож. культуры, развитию критики, частному коллекционированию (см. *Частные коллекции*).

Масштабы выставочной деятельности значительно возросли с нач. 1920-х гг. Год провозглашения ТАССР был отмечен кр. В.х.: «Первая государственная выставка искусства и науки» и «Выставка культуры народов Востока», к-рым придавалось большое полит. значение. Различные творческие объединения, возникшие в нач. 1920-х гг. — «Подсолнечник», «Всадник», *ТатЛеп*, *ТатАХРР*, — имели собств. программу выставочной деятельности. В 1920-е гг. проводились регулярные выставки конкурсных дипломных работ Казан. худож. ин-та.

Большую выставочную деятельность в 1920–30-е гг. вёл Центр. музей ТАССР. Худож. отделом музея под рук. П.М.Дульского проводились персональные В.х. вед. мастеров сов. изобразительного иск-ва (К.Ф.Богаев-

ский, Г.С.Верейский, А.Д.Гончаров, Н.Н.Курпьянов, А.И.Кравченко, Е.С.Кругликов, Д.И.Митрохин, Г.К.Лукомский, А.П.Остроумова-Лебедева, Н.Н.Пискарёв, А.А.Плассов, В.А.Фаворский, П.А.Шиллинговский, К.Ф.Юон), в т.ч. казан. художников (В.Э.Вильковская, И.И.Плещинский, Н.С.Сокольский и В.А.Родионов и др.). К составлению каталогов привлекались вед. искусствоведы — Э.Ф.Голлербах, Ф.Ф.Нотгафт, Н.Г.Машковцев, П.Д.Эттингер и др. Издания сохранили непреходящее науч. значение и раритетный характер (именные и нумерованные экземпляры, графические илл. печатались с авторских досок). Музеем проведены также «Выставка картин, выделенных гос. музейным фондом Москвы Центральному музею ТАССР» (1927), «Выставка новых поступлений художественного отдела ЦМТР» (1929), «Революционная графика в странах капитала» (1934) и др.

С момента создания в 1935 Союза художников РТ проведение В.х. становится важной формой его деятельности, а участие художников в В.х. — осн. критерием оценки творчества, основанием для приёма в чл. союза, присуждения почёт. званий и наград. С В.х. осуществлялись гос. закупки произведений с их последующей передачей в музейные собрания, явившиеся гл. источником формирования коллекций совр. иск-ва.



Фрагмент экспозиции осенней выставки художников РТ. 2000. Выставочный зал Союза художников РТ.

«Первая передвижная выставка Татхудожника» состоялась в 1936 в г.Зеленодольск. В 1940–50-е гг. проводились регулярные передвижные В.х. в районных центрах республики — Апастово, Актаныш, Бавлы, Бутульма, Буинск, Зеленодольск, Елабуга, Мензелинск, Нурлат, Тетюши, Чистополь и др.

Особое значение придавалось проведению респ. В.х., посвящённых праздникам и юбилейным датам (Окт. рев-ции, Дню Победы, образованию ТАССР, СССР, съездам ВЛКСМ и КПСС и др., в 1990-е гг. — Дню республики).

Орг-ция В.х., посвящённых деятелям культуры, — М.Джалилю (1966, 1976, 1981), Г.Тукаю (1976), а также выставок произведений, выдвинутых на соискание Респ. пр. им. Б.Урманче (с 1999 — ежегодная), способствует развитию нац. темы в изобразительном иск-ве.

С сер. 1960-х гг. репертуар тематических В.х. значительно расширился («Казанские художники о родном городе», 1966; «Казанский кремль в изобразительном искусстве», 1970; «Булгары в изобразительном искусст-

ве», 1970; «Казанские сувениры», 1972, 1974; «Памятники Отечества», 1972; «КамАЗу посвящается», 1973; «Художники Татарии — нефтяникам», 1977, 1981; «Художники — селу», 1983 и др.). В.х. формировались и по составу участников: художников-фронтников (1947), педагогов худож. уч-ща и дет. худож. школ (1965, 1972, 1977, 1982 и др.), карикатуристов (1960, 1968, 1981, 1983 и др.), женщин-художниц (1966, 1972, 1973 и др.), молодых художников (1967, 1969, 1971, 1972, 1973, 1974, 1976, 1977, 1978, 1982 и др.). Регулярно проводились В.х. по отд. видам и жанрам иск-ва: агитплаката (1945, 1963, 1967, 1977), графики и эстампа (1952, 1963, 1967, 1970, 1983, 1999), пейзажа (1966, 1970), скульптуры (1986), театр.-декорационного иск-ва (1974, 1982) и др. Местом проведения были дворцы культуры, Дом офицеров, музеи Казани, а также Выставочный зал Союза художников РТ. С 1960-х гг. В.х. помимо Казани организуются в районных центрах республики: Альметьевске, Бугульме, Елабуге, Лениногорске, Набережных Челнах, Чистополе с участием местных художников.

В.х., приуроченные к Дням культуры и иск-ва Татарии, проводились в Москве (1957, 1980–81), Йошкар-Оле (1961), Алма-Ате (1962), Ульяновске (1967). Выставки художников Татарии экспонировались в Ташкенте (1965), Уфе (1976), Баку (1979), Нукусе (1980) и др. городах страны.

Художники Татарии регулярно участвовали во всесоюз., всерос. и зональных В.х. (см. «Большая Волга»), с 1931 — в международ. и выставках сов. иск-ва за рубежом (Австрия, Болгария, Германия, Греция, Италия, Индия, Китай, Ливан, Польша, США, Франция, Финляндия, Чехословакия, Япония и др. страны).

В.х. организуются *Музеем изобразительных искусств РТ, Национальным музеем РТ, Национальным культурным центром «Казань», Картинной галереей* в г. Альметьевск, *Картинной галереей* в г. Набережные Челны и др. Музейные В.х., из собств. собраний, а также полученные по временному обмену из др. музеев, от отд. художников, коллекционеров, обществ. орг-ций, играют большую роль в иссл. истории иск-ва, атрибуции коллекций, осмыслении текущего худож. процесса. С участием неск. музеев были организованы кр. выставки: «Сокровища музеев Татарстана» (1998, Москва, Исторический музей), «Древняя Казань» (1999, Национальный культурный центр «Казань»).

С 1990-х гг. В.х. проводятся также обществ. орг-циями, частными галереями: «Ислам и современное татарское искусство» (1995, фонд «Туран»); «Тюркский мир» (с 1996 — ежегодно, ассоциация «Алтын Урда»); галереями «Эбивольт», «Камиль», «Ак буре» и др.

Лит.: Дульский П.М. Выставки Центрального музея АТССР. К., 1927; Могильников Г.А. Художественные выставки в Казани во второй половине 19 в. К., 1958; Червоная С.М. Художники Советской Татарии. К., 1984; Ключевская Е.П. Казанские вернисажи столетия назад // Татарстан. 1997. № 5; Валеева Д.К. Искусство Татарстана. XX век. К., 1999; Союз художников Республики Татарстан между X и XI съездами. 1996–1999. К., 2000.

Е.П.Ключевская.

ВЫСТАВОЧНЫЙ ЗАЛ С о ю з а х у д о ж н и к о в Р Т в Казани. Здание построено в 1979 по проекту авторской гр. в составе: арх. Г.А.Бакулин (руководитель), Р.Х.Галеев, В.И.Мулюкин, инженер Г.Н.Дружкова (Гос. пр. ТАССР им. Г.Тукая, 1981). Трёхэтажное, прямоугольное в плане здание со ступенчатыми уступами (в сев.-зап. углу). Пэтажные перекрытия выставочных залов опираются на прямоугольные колонны. Залы связаны парадной и служебной лестницами, а на 2-м и 3-м этажах в юго-вост. части объединены единым двусветным пространством, освещены щелевидными окнами. Зал



Выставочный зал Союза художников РТ. Казань. Арх. Г.А.Бакулин, Р.Х.Галеев, В.И.Мулюкин, инж. Г.Н.Дружкова. 1979.

на 3-м этаже дополнительно освещён верхнебоковым светом с сев. стороны. Роль декор. элементов на фасадах выполняет вертикальная рустовка. Здание решено в рационалистических формах сов. архитектуры 1970-х гг. Перед зданием установлена скульпт. композиция «Волга» (кованая медь, 1979, скульптор Р.П.Харитонов).

ВЫСШАЯ МУСУЛЬМАНСКАЯ КОЛЛЕГИЯ, исполнительный орган муфтията польск.-литов. татар в г.Вильно (Вильнюс) в 1938–39. Созд. на *Всепольском мусульманском конгрессе*. Состав: А.Воронович, А.Крыницкий, О.Крычинский, Я.Романович, Я.Мишкевич, Л.Мухля, К.Мураза-Мурич и С.-М.Романович. Коллегия проводила общие собрания членов религ. гмин, занималась сбором стат. данных, стр-вом мечетей, обустройством кладбищ и т. д.

Я.Я.Гришин.

ВЫСШИЕ НАЧАЛЬНЫЕ УЧИЛИЩА, неполные ср. уч. заведения, муж., жен. и смешанные, созд. по Положению от 25 июня 1912. Находились в ведении Мин-ва нар. просвещения. Срок обучения составлял 5 лет (после нач. школы). Предназначались для демокр. слоев населения. Большинство В.н.у. образованы из гор. уч-щ, гор. нач., земских двухклассных и второклассных школ. Выпускники В.н.у. имели право поступать в седьмой класс гимназии, что отличало В.н.у. от гор. уч-щ. В сел. местности В.н.у. были первыми общеобразовательными ср. школами. В В.н.у. действовала классная система обучения, преподавателями были выпускники учительских ин-тов, в т.ч. *Казанского учительского института*. На терр. Казан-

ской губ. к 1917 действовало 19 В.н.у., из них 4 в Казани (Плетенёвское, Черноозёрское, в Адмиралтейской и Суконной слободах; в них обучалось 573 мальчика и 13 девочек). В первые годы сов. власти на базе В.н.у. создавались школы 2-й ступени.

ВЫСШИЕ УЧЕБНЫЕ ЗАВЕДЕНИЯ (вузы), специализированные учреждения, занимающиеся подготовкой кадров высшей квалификации для народного х-ва, науки и культуры; многие из них ведут работу и по дальнейшему повышению квалификации, переподготовке специалистов, а также научные исследования по проблемам своего профиля. При крупных вузах создаются аспирантуры и докторантуры для подготовки специалистов с учёными степенями. К вузам относятся ун-ты, академии, ин-ты, консерватории и отд. уч-ща (напр., Казанское высшее артиллерийское командно-инженерное училище). Совокупность учреждений, дающих высшее образование, обозначают термином «высшая школа». На терр. совр. Татарстана функции высших учебных заведений в известной мере выполняли медресе, возникшие в гос-ве Волжская Булгария и получившие дальнейшее развитие в периоды Золотой Орды и Казан. ханства. Они давали преим. религиозное образование и были расцелены в осн. на подготовку служителей мусульманского культа, богословов и учёных.

Первая попытка орг-ции в Казани православного вуза была предпринята в 1798 — на базе Казанской духовной семинарии стала создаваться Казан. духовная академия (т.н. старая), но, не имея должной материальной поддержки и подготовленных преподавательских кадров, она просуществовала лишь до 1818. Вновь *Казанская духовная академия* была открыта в 1842. В ней готовились преподаватели для православных семинарий и учителя Закона Божьего в светских школах. Первым классическим высшим учебным заведением в крае стал открытый в 1804 Казанский императорский ун-т (см. *Казанский университет*), превратившийся вскоре в один из крупных учебных и научных центров России. В 1873 был создан *Казанский ветеринарный институт*; в 1876 — *Казанский учительский институт*, в том же году по инициативе казан. интеллигенции были организованы *Казанские высшие женские курсы* — первое высшее уч. заведение для женщин в городе. В 1917 был организован *Северо-Восточный археологический институт*.

После Окт. рев-ции в системе вузов страны шли процессы кардинальной перестройки идейно-теоретических основ обучения, перестраивалась система управления высшей школой, была развёрнута борьба за демократизацию и пролетаризацию состава студенчества, значительно изменилась сеть вузов. В первое же десятилетие Советской власти в Казани возник целый ряд новых вузов: в 1918 — Казанский педагогический институт (см. *Казанский педагогический университет*), в 1919 — *Казанский политехнический институт*, *Высший институт народного образования*, в 1920 — *Восточная академия*. Чтобы открыть доступ в вузы для молодёжи из ра-

бочих и крестьян, не имеющей среднего общего образования, с осени 1919 при них стали создаваться специальные подразделения — *рабочие факультеты* (рабфаки). В нач. 1921 в Казани начала работать Высшая партийная областная школа народов Востока с татар., марийской и чуваш. секциями.

После окончания Гражданской войны работа по совершенствованию системы высшего образования в Казани продолжалась. Принимались меры по увеличению среди студенчества молодежи из коренных национальностей Татарстана. В 1922 был создан Казан. ин-т сел. х-ва и лес-ва (см. *Казанская сельскохозяйственная академия*), в августе 1922 Казан. Высший ин-т нар. образования был преобразован в *Восточный педагогический институт*, к-рый стал центром гуманитарных исследований и кузницей высококвалифицированных кадров для многонационального Волго-Камья. В том же году в целях подготовки работников партийных, советских органов «...для Татарской и других республик, населённых тюркскими народами» в Казани был организован *Татарский коммунистический университет* (работал до 1932). Форсированное развитие промышленности страны (см. *Индустриализация*), перевод сельскохозяйственного производства на коллективные формы ведения х-ва (см. *Коллективизация*) и задачи в области повышения образовательного уровня населения требовали осуществления новых мер по расширению подготовки специалистов с высшим образованием. В 1929 вновь был открыт Казан. политехнический ин-т, а в 1930 из него был выделен Ин-т коммунального стр-ва, переименованный в 1932 в Казан. ин-т инженеров коммунального стр-ва (закрыт в 1941 в связи с началом Вел. Отеч. войны). В 1930-е гг. были организованы *Казанский химико-технологический институт* (1930), *Казанский медицинский институт* (1930), *Казанский финансово-экономический институт* (1931), *Казанский авиационный институт* (1932) и др. В 1939 начал свою работу первый периферийный вуз в республике — *Елабужский учительский институт*. В 1940–41 уч. году в Казани работало 14 вузов, в к-рых обучалось более 12 тыс. студентов, в т.ч. св. 2 тыс. татар. В годы Вел. Отеч. войны, несмотря на огромные трудности, сеть вузов и осн. костяк проф.-преподавательских кадров в них были сохранены и продолжали успешно функционировать. В послевоенные годы были созданы *Казанская консерватория* (1945), Казан. Высш. парт. школа (1946, закрыта в 1960), Казан. ин-т инженеров гражданского стр-ва (см. *Казанская архитектурно-строительная академия*), *Бугульминский учительский институт*.

В 1960-е гг. работающие в Казани ср. воен. уч. заведения были преобразованы в высшие (см. *Казанское высшее артиллерийское командно-инженерное училище*, *Казанское высшее танковое командное краснознамённое училище*).

В 1969 были открыты Казан. филиалы Ленингр. ин-та культуры и Моск. энергетического ин-та, к-рые затем стали самостоятельными вузами и превратились в крупные центры

подготовки кадров (см. *Казанский университет культуры*, *Казанский энергетический университет*).

С 1980-х гг. вузы стали создаваться в гг. Набережные Челны (см. *Камский политехнический институт*, *Камский институт физической культуры*), Нижнекамск (*Нижнекамский химико-технологический институт*), Альметьевск (*Альметьевский нефтяной институт*).

Важный этап в развитии системы высшего образования в Татарстане начался с кон. 1980-х — нач. 90-х гг. Одной из особенностей его является радикальный пересмотр содержания образования, деидеологизация учебных программ, другой — возникновение негосударственных, в т.ч. и новых профессиональных вузов. Среди них: *Казанский социально-юридический институт*, *Татарский институт содействия бизнесу*, *Институт экономики управления и права*, *Российский исламский университет*, *Казанская духовная семинария*.

В 2001–02 уч. году в РТ работали 32 гос. вуза (с филиалами) с контингентом студентов 123,6 тыс. чел. и 22 негосуд. вуза (включая филиалы), 26,4 тыс. студентов. В вузах РТ ведётся подготовка специалистов по 80 направлениям и более чем 200 специальностям. В вузах и НИИ респ. функционируют 28 аспирантур, 7 докторантур. Численность проф.-преподавательского состава более 7000 чел., в т.ч. 880 проф. и докторов наук, 3279 доцентов и канд. наук.

Источн.: Культурное строительство в Татарии. 1917–1941: Сб. док. и материалов. К., 1971; Культурное строительство в Татарии. 1941–1970: Сб. док. и материалов. К., 1976.

Лит.: Балалякин В.А., Юдин В.П. Высшие учебные заведения Татарской АССР: Справ. К., 1980; Культурная революция в Татарии (1917–1937 гг.). К., 1986; История Казани. К., 1988. Кн. 1; К., 1991. Кн. 2. Г.С.Сабирзянов.

ВЫСШИЙ ИНСТИТУТ НАРОДНОГО ОБРАЗОВАНИЯ (ВИНО), пед. высшее уч. заведение. Создано в 1919 путём преобразования Казан. пед. ин-та. С 1921 вновь стал именоваться Казан. пед. ин-том. В 1922 вошел в состав *Восточно-педагогического института*. Осн. учредительными док-тами были: Устав пед. ин-тов, утверждённый в 1918 Гос. комиссией по просвещению при Народном комиссариате просвещения РСФСР, решение Народного комиссариата просвещения РСФСР 1919 о преобразовании пед. ин-тов в высш. ин-ты нар. образования.

Имел 5 отд-ний: дошкольное, учителей школ 1-й ступени, учителей школ 2-й ступени, инструкторов по трудовым процессам, работников дошкольного образования (закрыто в 1921). Срок обучения составлял 4 года. Для пед. практики студентов работала показательная школа 2-й ступени (руководитель С.П.Сингалевич). При ин-те действовали подготовительные курсы. В состав ВИНО были включены пед. персонал и студенты упразднённых ф-тов Казан. ун-та (филол., физ.-матем.), Казан. высш. жен. курсов, Казан. учительской семинарии, Казан. земской школы для образования нар. учительниц и здания этих уч. заведений.

На 1922: 152 преподавателя, из них 56 проф., 477 студентов. Руководство ин-том было коллегиальным: Совет в составе зав. отд-ниями. Пред. Совета А.П.Машкин, члены М.П.Якубовская, А.М.Вилькен, Д.А.Гольдгаммер, В.Т.Дитякин, С.П.Сингалевич. Преподавали: В.В.Адоратский, А.Е.Арбузов, В.А.Богородицкий, Е.Ф.Будде, М.Д.Бушмакин, Г.С.Губайдуллин, В.В.Ивановский, А.А.Красновский, Н.А.Ливанов, А.О.Маковельский, Н.Н.Парфентьев, М.Д.Прыгунов, С.А.Пионтковский, А.Ф.Самойлов, Н.Н.Фирсов, Е.И.Чернышёв и др.

Лит.: Казанский государственный педагогический институт // Уч. зап. Казан. гос. пед. ин-та. К., 1974. Вып. 132.

ВЫХОД АСФАЛЬТИТА, геол. памятник природы (1981) в Черемшанском р-не, в 3 км южнее с. Ниж. Кармалка, на ручье Ср. речка (левый приток р. Шенма). Пл. 4 га. Выход асфальтита связан с сильнотрещиноватыми древними пермскими породами, содержащими на глубине битумную залежь. На коренных породах казан. яруса залегают четвертичные суглинки и глины, насыщенные густой окисленной нефтью — асфальтитом. Скопление асфальтита в понижении древнего рельефа привело к образованию в позднетрещинное время битумного озера, ставшего местом захоронения многочисл. органических остатков, среди к-рых выявлено моллюсков — 8, амфибий — 1, птиц — 37, насекомых — 30, млекопитающих — 18, растений — 8 видов. Сборы ископаемой фауны и флоры на Нижне-Кармалкинском захоронении были проведены В.А.Чердынцевым (1941, 1944), науч. описание выполнено Н.К.Верещагиным (1953). По своей комплексности Нижне-Кармалкинское захоронение уникально и сопоставляется с изв. захоронениями в асфальтированных слоях Старуни (Галиция, ныне терр. Зап. Украины), Бинагадах (Азербайджан), Ранчо ля Бреа (штат Калифорния, США).

Лит.: Верещагин Н.К. Захоронение остатков верхнеплейстоценовых животных и растений у селения Нижние Кармалки на юге ТАССР // Зоол. журн. 1953. Т. 32, вып. 5; Волжская фауна млекопитающих в Геолого-минералогическом музее Казанского университета. К., 1992.

Н.Л.Фомичёва.

ВЫХУХОЛЬ (*Desmana moschata*), млекопитающее сем. кротовых. Встречается только в басс. рек Волга, Дон и Урал. На терр. РТ была отмечена до 1983 в юж. части Предволжья. Возможно, сохранилась в басс. р. Иж.



Тело плотное, дл. до 20 см. Масса до 520 г. Кр. голова заканчивается длинным подвижным хоботком. Хвост дл. 17–20 см, сжат с боков, покрыт чешуйками и редкими волосками, у основания расположены мускульные железы, выделяющие маслянистое вещество

с сильным запахом, к-рое служит смазкой, предохраняющей шерсть от намокания. На ногах между пальцами широкие плавающие перепонки; задние ноги длиннее и сильнее передних. Волосы покров шелковистый, густой, окраска сверху тёмно-бурая, снизу — серебристо-серая. Приспособлена к полуводному образу жизни. Норы роет в обрывистых берегах, под корнями деревьев и кустарников, с выходами под водой. Активна в сумерках и ночью. Питается вод. беспозвоночными, мелкой рыбой, растениями. Самки один раз в год приносят от 1 до 5 детёнышей. Занесена в Красную книгу РТ.

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЭХНИКА, совокупность техн. и матем. средств, методов и приёмов, используемых для облегчения и ускорения решения трудоёмких задач, связанных с обработкой информации путём частичной или полной автоматизации вычислительного процесса; отрасль техники, занимающаяся разработкой, изготовлением и эксплуатацией вычислительных машин, устройств и приборов.

Основу техн. средств В.т. составляют вычислительные машины и устройства. По форме представления обрабатываемой информации различают аналоговые, цифровые, гибридные средства В.т. и др.

К матем. средствам В.т. относятся программы, языки программирования, правила преобразования информации, различные инструкции. В.т. применяется при решении науч. и инж. задач, связанных с большим объёмом вычислений или обработкой большого объёма информации, в системах автоматического и автоматизированного управления, планирования, проектирования, учёта и обучения.

Первые примитивные устройства для механизации вычислений — абак, китайские счёты и матем. правила решения простейших вычислительных задач — появились за сотни лет до н. э. Вычислительные устройства, такие как шкала Непера, логарифмическая линейка, арифметическая машина Б.Паскаля, были изв. в 17 в. Пром. революция 18–19 вв. дала толчок к развитию В.т. Решение задач стало невозможным без механизации самого вычислительного процесса. Были разработаны планиметры Дж.Германа, Дж.Амслера, арифмометр Однера и др. устройства. В 1833 англ. учёный Ч.Бэббидж разработал проект «аналитической машины» — гигантского арифмометра с программным управлением, арифметическим и запоминающим устройствами. Практическое развитие В.т. в кон. 19 — нач. 20 вв. связано гл. обр. с постройкой аналоговых вычислительных машин, в частности, первой машины для решения дифференциальных ур-ний акад. РАН А.Н.Крылова (1904). В 1944 в США была построена цифровая вычислительная машина с программным управлением «Марк-1» на электромагнитных реле. Резкий скачок в развитии В.т. связан с созданием в сер. 1940-х гг. электронной цифровой вычислительной машины (ЭЦВМ) с программным управлением. Первая ЭЦВМ «ЭНИАК» (США) была создана в 1946,

к 1965 мир. парк насчитывал св. 50 тыс. ЭЦВМ различного назначения. Первые в СССР отеч. ЭЦВМ «МЭСМ» (АН Укр. ССР, 1950) и «БЭСМ» (БССР, 1953) (предшественницы «Минск», «Урал», «Днепр», «Мира» и др.) созд. под рук. акад. С.А.Лебедева. Далее появились ЭВМ в полупроводниковом, а в нач. 1960-х гг. в микроминиатюрном исполнении.

В кон. 1960-х гг. в Казани начат выпуск ЭВМ в полупроводниковом исполнении: М-220 и М-222 производительностью до 200 тыс. операций в секунду (гл. конструктор М.К.Сулим). В 1970-е гг. разработана высоконадёжная ЭВМ ЕС 1033 (гл. конструктор В.Ф.Гусев). Значительный вклад в создание ЭВМ на основе генераторов случайных чисел внесли Р.Г.Бухараев, Б.Ф.Кирьянов, В.А.Песошин.

В 1980-е гг. вед. заруб. фирмы объединились для создания единой линии универсальных персональных компьютеров IBM PC, что привело к появлению новых информационных технологий и средств коммуникации, основой к-рых является глобальная сеть Интернет.

Наиб. существенное применение средств В.т. нашли в системах автоматического управления, при сборе, обработке и использовании информации с целью учёта, планирования, прогнозирования и экон. оценки, для принятия науч. обоснованных решений. Системы управления могут быть как большими, охватывающими страну, отрасль, регион, так и микропроцессорными. Разработка программ и программирование — существенный фактор, определяющий расширение сфер применения В.т. ЭВМ проводят вычисления со скоростью, превышающей скорость рассчитываемого физ. процесса. Это позволяет вмешиваться в ход процесса и корректировать его, т. е. управлять им. Автоматизация нек-рых аспектов умственной деятельности человека привела к разработке матем. моделирования логики, лингвистики и психологии, созданию спец. матем. методов анализа физ., биол., социальных процессов, матем. иссл. к-рых ранее было невозможным. ЭВМ стала базой кибернетики. Совр. В.т. является основой для широкого внедрения информационных технологий в науч. иссл., бизнес, произ-во, образование, медицину, энергетику и др.

Лит.: Аналоговые и гибридные вычислительные машины. М., 1984; Современный компьютер: Сб. ст. М., 1986; Апокин И., Майстров Л. История вычислительной техники. От простейших счётных приспособлений до сложных релейных систем. М., 1990; Гейтс Б. Бизнес со скоростью мысли. М., 2001.

О.Ш.Даутов.

ВЫШИВКА (ч и г у), вид декор.-прикладного иск-ва; украшение одежды, бытовых и рядовых предметов узорами из различных нитей ручным или машинным способом. Один из массовых видов традиционного татар. иск-ва, развивавшийся в форме домашнего произ-ва и худож. промысла (украшение головных уборов и обуви). Наиб. ранние из сохранившихся образцов В. в технике глади зол. и серебр. нитями с сюжетными и орнаментальными мотивами датируются 14 —

1-й пол. 15 вв. Предположительно ко времени Казанского ханства относится уникальный образец золотошвейного покрывала, декорированный зол. шитьём и вышивкой в технике глади из собрания Нац. музея РТ. Подавляющее большинство старинных В. относится ко 2-й пол. 19 — нач. 20 вв., сохранились отд. музейные образцы кон. 18 в.

Наиб. популярной у татар, как и у др. тюрк. народов, была В. в технике тамбура — элмэ (в региональных вариантах — татар чигүе). Она подразделяется на низкий тамбур, собственно элмэ, шитый кр. стежками, и высокий тамбур, шитый мелкими стежками — күперткэн элме, иногда — үрөп чигү, создающий рельефную поверхность за счёт использования толстых нитей из кручёного шёлка. Использовались также шерстяные и металлические нити, с кон. 19 в. — гарус. До 2-й пол. 19 в. вышивали иглой, позднее также крючком, использовали спец. вышивальные приспособления киерге (пяльцы).

С сер. 1870-х гг. широкое распространение, особенно среди гор. татар, получила европ. тамбурная машинка. Наряду с ручной тамбурной В., однако гораздо реже, применялся гладевый шов — нагыш (в региональных вариантах — йомшак чигү, шома чигү). Со 2-й пол. 18 в. широкое распространение получила золотошвейная гладь (укалп чигү), выполнявшаяся зол. и серебр. канителью (шёлковая или бум. нить с накрученной на неё полоской металла). Для создания рельефного узора под нити подкладывались ткань или бумага. В. дополнительно украшались витыми металлическими спиралями — тунцалами, блёстками, бисером, жемчугом, пришивались бахрома, кисти, кружева. В кон. 19 в. получает распространение В., исполненная петельным или «ковровым» швом, — күпертеп чигү, элмакпач чигү. Среди татар-кряшен бытовала вышивка крестом — камба, распространившаяся со 2-й пол. 20 в. среди осн. массы татар под назв. «рус чигүе».

Основой для В. служили самодельные и покупные (ситец, сатин, шёлк, парча, бархат, вельвет) ткани, тонкой выделки кожа. Популярными были голубые, зелёные, золотисто-жёлтые, фиолетовые, красные и белые цвета. Обычно вышивали по предварительно нанесённому на ткань рисунку, опытные мастерицы — «на глаз». В осн. копировали старинные образцы, варьируя и дополняя собств. узорами, цветовыми решениями. Для В. характерен цветочно-растительный орнамент в ленточной, букетной и сетчатой композициях, в розеточных и шахматных построениях с мотивами степного, лугового и садового происхождения — тюльпаны, колокольчики, незабудки, маки, гвоздики, васильки, цветы шиповника, ромашки, астры, хризантемы, георгины, пионы, розы, «турецкие» огурцы, гранаты. Использовались стилизованные мотивы птиц, мотыльков, бабочек, пчёл, петухов, голубей; характерные для болгар. и золотоордынского орнамента — трилистники, пальметты, розетки, вьюнки, интегральные спирали и др. В. отличались богатством цветового решения (в одном издании могло сочетаться до 10–12 тонов).



Вышивка. 1. Свадебное полотенце. Фрагмент. Хлопчатобумажная ткань. Позумент, золотая бахрома. Тамбур. 19 в. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 2. Подзор покрывала. Фрагмент. Шёлк, золотая бахрома. Тамбур, ковровый шов. Сер. 19 в. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 3. Подушка «Алтынчеч». Бархат. Тамбур. Худ. С.Д. Кузьминых. 1960-е гг.; 4. Сумочка. Бархат, жемчуг, канитель. Худ. Р.Ф. Файзрахманова. 1980-е гг.

Вышивкой украшались концы бытовых и обрядовых полотенец — *Казан селгесе* (в локальных вариантах — битъяулык, байлар солгесе), подзоры покрывал, занавеси — *чаршау*, занавеси-подзоры — кашага, турлемэ, молитвенные коврики — *намазлыки*, скатерти — ашъяулык, наволочки, покрывала для посуды — ялма, сумки для приданого невесты — бирнэ букчасы, панно из тканей с изречениями из Корана — *ляузэ*, нагрудники — *кукрякче*, фартуки, рукава, подолы и оборки жен. платьев, свадебные онучи; головные уборы — *калфак*, тубетейки, такыя, платки; тканевая и кожаная обувь; сумочки для хранения амулетов и молитвенных оберегов — янчык и др.

Совр. самодельные мастерицы вышивают в осн. в технике шёлковой глади и болг. креста. Проф. художники (С.Д. Кузьминых, С. Гарбузова, Л.Ф. Фасхутдинова, А. Липина и др.) и нар. мастера (М. Бикбулатова, Н. Сайхутдинова, Р. Файзуллина и др.) развивают нац. традиции тамбурной и золотошвейной вышивки.

Образцы В. хранятся в музеях Казани, Зеленодольска, Чистополя и др. городов РТ, Уфы, Касимова, Сарапула, Рязани, Астрахани, Перми, Тобольска, Тюмени, Омска, в Музее этнографии народов России (С.-Петербург), во Всерос. музее декоративно-прикладного искусства (Мос-

ква), в Нац. музее в Хельсинки (Финляндия) и др.

Лит.: Валеев Ф.Х. Орнамент казанских татар. К., 1969; его же. Народное декоративное искусство Татарстана. К., 1984; Гулова Ф.Ф. Татарская народная вышивка. К., 1981; Валеева-Сулейманова Г.Ф., Шагеева Р.Г. Декоративно-прикладное искусство казанских татар. М., 1990; Валеева-Сулейманова Г.Ф. Декоративное искусство Татарстана. К., 1995.

Г.Ф. Валеева-Сулейманова.

ВЬЮНКОВЫЕ (Convulvaceae), семейство двудольных растений. Объединяет более 50 родов, 1500 видов, распространённых в осн. в тропиках и субтропиках. Одно- и многолетние травы, полукустарнички, кустарнички. На терр. РТ 2 рода, 2 вида. Многолетние травянистые растения. Стебель вьющийся. Листья очередные, копьевидные или стреловидные. Листья и стебли содержат млечный сок. Цветы крупные, белые или розоватые по 1–3 в пазухах листьев. Венчик правильный, воронковидный или колокольчатый. Плод — коробочка. Яркая окраска лепестков, наличие нектара привлекают многочисл. насекомых (пчёл, бабочек, мух). Цветки В. резко реагируют на недостаток освещения, оставаясь закрытыми в дождливую и сумеречную погоду. Вьюнок полевой — злостный корнеотпрысковый сорняк. Повой заборный в нар. медицине используется как болеутоляющее средство. Декор. растение.

А.Ф. Юсупова.

ВЬЮНОВЫЕ (Cobitidae), семейство рыб отр. карпообразных. В мир. фауне св. 150 видов. Обитают в пресных водах Евразии, Сев. и Вост. Африки. На терр. РТ 2 вида: вьюн (*Misgurnus fossilis*) и щиповка (*Cobitis taenia*). Тело удлинённое, дл. до 15 см. Чешуя мелкая или отсутствует. Вокруг рта 6–10 усиков. Глоточные зубы однорядные. Передняя часть плавательного пузыря заключена в костную капсулу. Вьюн встречается во всех пойменных стоячих и заиленных водоёмах, заросших неглубоких озёрах. Выдерживает весьма неблагоприятные кислородные условия. Щиповка живёт в проточных водах с песчаным или каменным дном. Под глазами с каждой стороны имеется складной шип. По бокам тела кр. тёмные пятна. Питаются В. мелкими донными животными. Нерест весной. Икру откладывают на растения. Промыслового значения не имеют.

ВЬЮНОК ПОЛЕВОЙ, берёзка (*Convolvulus arvensis*), вид многолетних травянистых растений сем. вьюнковых, злостный сорняк. На терр. Татарстана растёт повсеместно в посевах, садах, ок. дорог, вдоль заборов. Размножается корневыми отпрысками и семенами (одно растение даёт 400–600 семян, сохраняющих жизнеспособность в почве не менее 3 лет). Стебли вьюнка опутывают



хлеба, вызывают их полегание. Засорение посевов может снизить урожай на 30–50%. В.п. трудно искоренить. Для его уничтожения используется систематическая обработка почвы: отвальное лушение, глубокая зяблевая вспашка, а также хим. меры борьбы (противодвудольные гербициды). При скармливании скоту в большом кол-ве в виде зелёного корма ядовит, в сене безвреден.

Лит.: Тахтаджян А.Л. Система и филогения цветковых растений. М.-Л., 1966.

ВЬЮРКОВЫЕ (Fringillidae), семейство птиц отр. воробьинообразных. В мир. фауне ок. 133 видов, распространены почти по всему земному шару, кроме Австралии и прилегающих к ней островов. На терр. РТ 14 видов. *Щегол*, *снегирь*, клёст-еловик (*Loxia curvirostris*) живут в течение всего года. Зелёнушка (*Chloris chloris*), *зяблик*, *чиж*, чечевичка обыкновенная (*Erythrura erythrura*) и др. прилетают на гнездование. Щур (*Pinicola enucleator*), пуночка (*Plectrophenax nivalis*), чечётка обыкновенная (*Acanthis flammea*) прилетают на зиму. Юрок (*Fringilla montifringilla*) встречается только на пролёте. Тело дл. 10–22 см, плотное. Самцы у мн. видов окрашены ярче самок; в окраске нередки красный, жёлтый и зелёный тона. Клюв различной величины и формы. Хвост с выемчатым, прямым или немного закруглённым концом. Моногамы. Гнездятся отд. парами. Гнезда открытые, с глубоким лотком, располагаются на деревьях, кустах. В кладке 4–6 пёстрых яиц. Все предст. В. питаются в осн. растительной

пищей и только в период выкармливания птенцов насекомоядны. Приносят пользу, подавая семена сорных растений.

ВЮНСДОРФСКИЙ ЛАГЕРЬ, в Германии близ ст. Вюнсдорф, в 40 км к Ю. от Берлина. Созд. в нач. 1915 для военнопленных-мусульман из России, Великобритании, Франции и др. стран. Состоял из лагеря на виноградной горе (Weinberglager), где в осн. содержались татар. военнопленные, и лагеря полумесяца (Halbmondlager). В В.л. содержалось 15 тыс. военнопленных, среди к-рых были татары, представители кавказских народов, арабы, индийцы. Действовали мечеть, б-ка, оркестр нар. INSTR-тов, издавались: на нем. и нек-рых языках народов Кавказа общелагерная газ. «Кавказ», на татар. и рус. — газ. «аль-Джихад», на татар. — газ. «Татар иле». С 1916 фактическое руководство В.л. осуществлял имам лагерной мечети *А.Идриси*. После окончания 1-й мир. войны В.л. нек-рое время оставался одним из центров татар. эмиграции в Германии, состоявшей в осн. из бывших военнопленных. Официально расформирован в мае 1922, мечеть продолжала функционировать до августа 1928.

Лит.: Abdulla M u h a m m a d S. Geschichte des Islams in Deutschland. Graz-Wien, Köln, 1981; Н ё р р G. Muslime in Markischer Heide: die Wunsdorfer Moschee — 1915 bis 1924 // Moslemische Revue. 1989. № 9; Seiler-Chan Albert-Chalid. Der Islam in Berlin und anderwärts im Deutschen Reiche // Moslemische Revue. 1934. № 10 (4). *И.А.Гилязов.*

ВЯЖЕЧКА (*Turritis*), род одно- и двулетних травянистых растений сем. крестоцветных. В мир. флоре 3 вида, встречаются в Европе, Азии, горах Африки. На терр. РТ один вид — В. гладкая (*T. glabra*). Растёт на полях, сухих склонах, лесных опушках во всех р-нах. Двулетнее растение выс. 35–120 см. Стебель прямой, ветвистый. Из-за воскового налёта растение имеет сизый цвет. Внизу опушено белыми волосками. Прикорневые листья — ланцетные, редкозубчатые, стеблевые — овально-ланцетовидные. Цветки мелкие, желтоватые, собраны в кистевидные соцветия. Плод — стручок. Цветёт в июне–июле. Лекарственное растение. Надземные части используются при брюшной водянке, ревматизме, коликах.

ВЯЗ, см. *Ильм*.

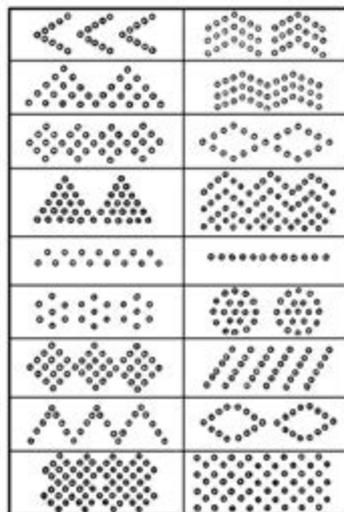
ВЯЗÁНИЕ (татар. бэйләү), 1) выделка трикотажного полотна ручным или машинным способом; 2) трикотажное изделие. У татар В. является традиционным домашним рукоделием. Наиб. распространённым было и остаётся В. на металлических спицах носков, варежек, шарфов из овечьей шерсти естеств. расцветок. До нач. 20 в. татарки носили чулки, в осн. связанные на 5 спицах из белой шерсти; края голенищ иногда вывязывались др. цветом. Кряшенки вязали их и на продажу; в нач. 20 в. у них ещё встречался чулководный головной убор «ак калфак», связанный из белых шерстяных или х.-б. нитей. Чулки с укороченным голенищем носили в прошлом и мужчины, нередко вязали их сами крючком. Ажурные скатерти, салфетки, кружевные прошвы и края для отделки зна-



Вюнсдорфский лагерь.
1. Лагерь на виноградной горе;
2. Лагерь полумесяца;
3. Мечеть в лагере полумесяца.

шали (мамык шәл), вывязывая по кайме оригинальные ленточные композиции из простейших геом. фигур: ромбов, кругов, прямых, косых, зигзагообразных полос. В проф. среде сложилась образная терминология этих узоров: «каз тәпие» (гусяная лапка), «кош теле» (птичий язык), «кәрәз» (соты), «тәсбих» (чётки), «токмач» (лапша), «чыршы» (ёлочка) и др. У татар В. с полихромными фактурными узорами получило широкое распространение лишь во 2-й пол. 20 в.; начали вязать свитера, пуловеры, шапки и др., используя как натуральные, так и искусств. нити. Популярность ручного В. возрастает; широк выбор пряжи, спиц, крючков, машин для домашнего рукоделия. Многочисл. издания знакомят с техникой В., модной вязаной одеждой и трикотажными изделиями для интерьера. Одновр. обновляется ассортимент товаров, производимых на трикотажных ф-ках РТ (см. ст. *Трикотажная промышленность*).

Образцы узоров пуховых шалей.



шали (мамык шәл), вывязывая по кайме оригинальные ленточные композиции из простейших геом. фигур: ромбов, кругов, прямых, косых, зигзагообразных полос. В проф. среде сложилась образная терминология этих узоров: «каз тәпие» (гусяная лапка), «кош теле» (птичий язык), «кәрәз» (соты), «тәсбих» (чётки), «токмач» (лапша), «чыршы» (ёлочка) и др. У татар В. с полихромными фактурными узорами получило широкое распространение лишь во 2-й пол. 20 в.; начали вязать свитера, пуловеры, шапки и др., используя как натуральные, так и искусств. нити. Популярность ручного В. возрастает; широк выбор пряжи, спиц, крючков, машин для домашнего рукоделия. Многочисл. издания знакомят с техникой В., модной вязаной одеждой и трикотажными изделиями для интерьера. Одновр. обновляется ассортимент товаров, производимых на трикотажных ф-ках РТ (см. ст. *Трикотажная промышленность*).



Вязанный чулок.
Нач. 20 в.

Лит.: Мухамедова Р.Г. Татарская народная одежда. К., 1997; Халиков Н.А. Промыслы и ремесла татар Поволжья и Урала. К., 1998; Суллова С.В., Мухамедова Р.Г. Народный костюм татар Поволжья и Урала. К., 2000; Рэхимова Р.К. Татар теленең һөнәрчелек лексикасы. К., 1983. *Ф.Ф.Лулова.*

ВЯЗЕЛЬ (*Coronilla*), род одно- и многолетних трав и небольших кустарников сем. бобовых. Ок. 25 видов, распространены в Европе и Азии. На терр. РТ один вид — В. разноцветный (*C. varia*), растёт повсеместно на опушках лесов, среди кустарников, в посевах. Многолетнее травянистое растение с восходящим стеблем дл. 30–125 см, из к-рого развиваются многочисл. побеги. Листья непар-

ноперистые, черешковые. Цветки бело-розовые или белые, образуют короткие головчатые зонтики на длинных цветоножках. Плод — боб. Цветёт с мая по сентябрь. Семена начинают созревать в июле. В медицине используют надземную часть и семена, в к-рых содержатся гликозиды, углеводы, дубильные вещества, каротин и др. В нар. медицине отвар В. используется как сердечное и мочегонное средство. Декор., медоносное растение.

ВЯЗОВКА, посёлок в Бугульминском р-не, на прав. притоке р. Степной Зай, в 10 км к З. от г.Бугульма. На 2000 — 679 жит. (по переписи 1989, русских — 40%, татар — 34%). Поеводство, мясо-мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Возник в кон. 19 в. на основе хуторов кушца Санина. В дорев. источниках изв. как пос. Санино-Ключевский, в сов. период назв. В. употреблялось одновр. с назв. Верх. Санин Ключ. До 1920 входил в Ново-Письмянскую вол. Бугульминского у. Самарской губ. С 1920 находился в составе Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Бугульминском р-не. Число жит.: в 1920 — 365, в 1926 — 398, в 1970 — 219, в 1979 — 154, в 1989 — 517 чел.

ВЯЗОВКА, река в Вост. Закамье, прав. приток р. Мензеля. Дл. 8 км, пл. басс. 17,2 км². Протекает по терр. Мензелинского р-на. Исток в 5 км к З. от д. Чулпан, устье в 2,5 км к В. от д. Ямаково. Абс. высота истока 140 м, устья — 74 м. Лесистость водосбора 22%. Густота речной сети 0,47 км/км². Питание смешанное, преим. снеговое. Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. Весеннее половодье начинается обычно в первых числах апреля. Замерзает В. в нач. ноября. Вода жёсткая (6–9 мг-экв/л) весной и очень жёсткая (более 12 мг-экв/л) зимой и летом. Общая минерализация 400–500 мг/л весной и до 700 мг/л зимой и летом. Вод. ресурсы используются для орошения.

ВЯЗОВКА, река, см. *Кислинка*.

ВЯЛЮЛЬКИНА, А кы ш - Е л г а с ы (Вялүл), река в Зап. Закамье, прав. приток р. М.Черемшан. Дл. 9 км, пл. басс. 69,3 км². Протекает по терр. Алексеевского р-на. Исток на юго-вост. окраине пос. Баганинского лесхоза, устье в 6,6 км к Ю. от с. Верх. Татар. Майна. Абс. высота истока 156 м, устья — 98 м. Лесистость водосбора 37%. В. имеет три притока дл. от 2,1 до 6,6 км. Густота речной сети 0,32 км/км². Питание смешанное, преим. снеговое. Модуль подземного питания 0,5–1 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 93 мм, слой стока половодья 80 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта. Замерзает В. в нач. ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,03 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. Вод. ресурсы используются для орошения.

ВЯСЕЛЕВ Мурат Рустамович (р. 25.2.1934, Казань), учёный в области электроники, д. техн. наук (1985), проф. (1987), засл. деятель науки и техники ТАССР (1987), засл. работник высш. школы РФ (1999). После окончания Казан. авиа-ин-та (1958, ныне Казан. техн. ун-т) работает там же: декан радиотехн. ф-та (1970–73), зав. кафедрами радиоэлектронных устройств и измерений (с 1985), теоретической радиотехники и электроники (с 1988), проф. каф. (с 1998). Одновр. науч. руководитель лаборатории электрохим. преобразователей информации (с 1989). Труды по информационно-измерительной технике на основе электрохим. преобразователей информации. Разработал обобщённую теорию вольтамперметрии, электрические модели датчиков, новые разновидности аппаратных методов: хроновольтамперметрии со ступенчатой развёрткой, реверсивной циклической вольтамперметрии, параметрической полярографии и импедансометрии. Развил теорию электродиффузионных преобразователей. Автор 4 патентов и 18 авторских свидетельств на изобретения. Награждён медалями.

С о ч.: Общие уравнения и электронная модель электроаналитического датчика // Докл. АН СССР. 1981. Т. 260, № 5: О пределе обнаружения в вольтамперметрии // Заводская лаб. 1993. Т. 59, № 1; Теория аппаратных методов вольтамперметрии. К., 2000.

ВЯСЕЛЕВ Рустам Аллямович (4.5.1900, д. Ниж. Юлюзань, ныне Саратовской обл. — 22.6.1967, Казань), хирург, проф. (1965), засл. деятель науки ТАССР (1963). После окончания Моск. ун-та (1926) работал там же, в хирургической клинике. С 1932 в Казан. ГИДУВе. С 1933 в Казан. мед. ин-те, ректор (1947–63), зав. кафедрой (с 1963). Труды В. посвящены изучению нарушений кинетики желудочно-кишечного тракта при острой кишечной непроходимости, лечению ревнолеом пром. ранений и ожогов, применению новокаинового блока при роже. По инициативе В. созд. стоматологический ф-т, построены и введены в эксплуатацию уч. корпус и новое общежитие. Участник Вел. Отеч. войны, вед. хирург фронтовых госпиталей. Награждён двумя орденами Трудового Красного Знамени.

С о ч.: Консервирование крови концентрированными растворами цитрата натрия. К. 1939.

Лит.: С а л и х о в И.А. Выдающийся организатор, учёный, хирург Рустам Аллямович Вяселев // Казан. мед. журн. 2000. № 3.

ВЯСЕЛОВА Сара Мухаметжановна (20.1.1909, г. Пенза — 28.12.1974, Казань), микробиолог, спирохетолог, д. мед. наук (1955), проф. (1956). Окончила 1-й Моск. мед. ин-т (1932). С 1934 в Казан. мед. ин-те. В 1945–50 зав. кафедрой микробиологии Казан. стоматологического ин-та. В 1950–74 в Казан. ГИДУВе, зав. одним. кафедрой (с 1956). Вела иссл. по микробиологии сифилиса. В. разработала методы выращивания трепонем на поверхности плотных питательных сред в анаэробных условиях, изучила ферментативные свойства, устойчивость к физ.-хим. факторам и установила антигенное родство отд. штаммов, влияние антибиотиков на культуральную и

тканевую бледную трепонему в эксперим. и клинических условиях. Впервые в нашей стране В. изучила бактерицидное действие пенициллина, новоциллина, экмоновоциллина на возбудителя сифилиса, гноеродные микроорганизмы, дифтерийную палочку. Установила, что при длительной адаптации к пенициллину появляются изменённые в морфологическом, культуральном и биохим. отношении штаммы трепонем, чувствительность к-рых к пенициллину не изменяется; при высоких концентрациях тканевая бледная трепонема теряет свои патогенные свойства, пенициллин и его производные влияют на вирулентность и скорость исчезновения бледной трепонемы. Полученные результаты положены в основу лечения сифилиса препаратами пенициллина в амбулаторных и клинических условиях. В совм. с чл.-корр. АМН СССР З.В.Ермольевой получен антибиотик лицетин, под влиянием к-рого микроорганизмы становились фаголизабельными. Награждена орденом Трудового Красного Знамени, медалями.

С о ч.: Действие различных препаратов пенициллина на бледную трепонему // Микробиология, эпидемиология, иммунология. 1957. № 4, 7; Этиология и основы лабораторной диагностики гриппа // Казан. мед. журн. 1957. № 2, 3; Сравнительная характеристика антибактериальных свойств органических соединений фосфора // Тр. Казан. ГИДУВа. 1960. Т. 14.

ВЯТКА (Нократ), прав. приток р. Кама. Берёт начало на Верхнекамской возв., в сев. части Удмуртской Респ. Оsn. часть басс. находится на терр. Кировской обл. На терр. РТ — ниж. течение. Дл. 1314 км (в РТ — 67 км), пл. басс. 129 тыс. км² (в РТ — 4,1 тыс. км²). Самые низовья испытывают влияние подпора Куйбышевского вдхр. Типично равнинная река лесной зоны. Отличается широко развитой поймой (преим. по лев. берегу, а между устьем р. Шия и г. Мамадыш и по правому), русло сильно извилистое, его шир. обычно 250–300 м (в расширениях до 500 м), глуб. на перекатах 1,5–2 м, на плёсах до 10 м. На терр. РТ река имеет 23 переката; наиб. кр. притоки — Шошма, Бурец, Ошторма, Шия (прав.), Лубянка, Умяк, Анзирка (лев.).

Гидрологический режим В. хорошо изучен на водомерных постах в гг. Мамадыш, Вятские Поляны (Кировская обл.), в с. Берёзовые Поляны (Мамадышский р-н). Первые наблюдения на постах начаты в 1881. Ср.-год. расход воды в устье 860 м³/с, макс. среднесуточный — ок. 8300 м³/с. Внутригод.

Река Вятка (Кукморский р-н).



распределение стока (в % от ср.-год. величины) следующие:

январь	февраль	март	апрель	май	июнь
2,4	2,2	2,1	17,3	38,2	13,3
июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
4,1	3,2	4,8	4,7	4,6	3,1

Питание гл. обр. снеговое (60–70% год. стока). Вскрытие реки и нач. половодья приходится в ср. на 20-е числа апреля, максимум подъёма уровней — на сер. мая, во 2-й пол. июня начинается летняя межень, прерываемая дождевыми паводками. Ср.-год. амплитуда колебаний уровня воды 6,5–7,5 м (макс. — более 9 м). В летнюю и зимнюю межень расход воды обычно составляет 200–500 м³/с и река становится мелководной.

Ледовые явления в ср. появляются в самом нач. ноября, сплошной ледостав устанавливается во 2-й пол. ноября и продолжается ок. 170 дней (обычно до нач. 3-й декады апреля). Наиб. толщины лёд (60–70 см, иногда до 1 м) достигает к сер. марта. Ледоход длится ок. недели (макс. до трёх недель). После ледохода начинается быстрый нагрев воды (до 21–24 °С в сер. июля).

Ежегодно к устью река выносит ок. 3 млн. т взвешенных наносов (ср.-год. мутность 105 мг/л). Минерализация в течение всего года остаётся небольшой: в межень 320–380 мг/л, в половодье 80–100 мг/л. В. выносит в Каму ежегодно ок. 4,3 млн. т растворённых веществ (ср.-год. минерализация 160 мг/л). В их составе преобладают гидрокарбонатные ионы, ионы кальция, в меньшей степени — магния.

Из всех кр. рек, протекающих по терр. РТ, В. — самая чистая. Богата рыбой (лещ, судак, щука, чехонь, плотва, окунь и др.). Сплавная. Судходна до г. Киров (688 км), весной до г. Кирс (1068 км), но судходство затруднено из-за больших скоростей перестройки русла, что требует дноуглубительных работ на мн. перекатах.

Лит.: Ресурсы поверхностных вод СССР. Л., 1973. Т. 11; Русловый режим рек Северной Евразии (в пределах бывшего СССР). М., 1994.

В.И.Мозжерин.

ВЯТКА (Вятка), река в Вост. Закамье, прав. приток р. Шешма. Дл. 17,3 км, пл. басс. 137 км². Протекает по Бугульминско-Белебеевской воз. Исток у д. Давлят (нежилая) Альметьевского р-на, протекает по терр. Лениногорского р-на, устье у д. Софиевка Черемшанского р-на. Абс. высота истока 180 м, устья — 84 м. Лесистость водосбора 40%. В. имеет 6 притоков дл. от 1,8 до 8,1 км. Густота речной сети 0,37 км/км². Питание смешанное, преим. снеговое. Модуль подземного питания 0,5–1 л/с/км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 117 мм, слой стока половодья 85 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта — нач. апреля. Замерзает В. в нач. ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,149 м³/с. Вода жёсткая (6–9 мг-экв/л) весной и очень жёсткая (более 20 мг-экв/л) зимой и летом. Общая минерализация 200–300 мг/л весной

и 500–700 мг/л зимой и летом. В басс. В. пруд объёмом 0,9 млн. м³. Вод. ресурсы используются для орошения и хоз.-бытовых целей.

ВЯТСКАЯ ЗЕМЛЯ, ист. область в басс. верх. и частично ср. течения р. Вятка. В 1-м тыс. до н. э. на терр. В.з. жили племена ананьинской культуры, в 6–10 вв. — фин. племена пермской группы (предки удмуртов и коми). В 10 в. на терр. В.з. пришли вост. финны (предки марийцев), затем тюркоязыч. племена: болгары и др. В.з. вела торговлю с булгарами, продавая им пушнину. Во 2-й пол. 14 в. в ср. течении р. Вятка возникли рус. поселения: Хлынов (осн. в 1374, ныне г. Киров), Котельнич, Орлов (ныне г. Халтурин) и др. По данным «Повести о земле Вятской» (17 в.), славяне на В.з. обосновались в кон. 12 в. *Нократские татары* поселились здесь в 14 — 1-й пол. 15 вв., гл. город — Карино (ныне село Кировской обл.). По мнению этнографа Д.М.Исхакова, первонач. земли ноократских татар входили в состав Казанского ханства. Управлялась В.з. выборными лицами — земскими воеводами, подвойскими (гражд. управляющими) и старостами. Адм. и экон. центры — гг. Хлынов, Орлов, Котельнич. В 14–15 вв. В.з. была политически самостоятельной, хотя формально признавала власть рус. князей, в 1383–1402 находилась под властью суздальско-нижегородских князей. В 1402–03 В.з. приобрёл Василий I, отдавший её в удел брату Юрию Галицкому. В годы феод. войны 1425–53 В.з. поддерживала галицких князей. В 1459 Василий II подчинил В.з. своей власти. С образованием Казанского ханства В.з. включается в борьбу моск. князей и казан. ханов. В.з. вела собств. политику в отношении Казанского ханства, в 1471 вместе с ханом Ибрагимом вятчане совершили поход на Сарай аль-Махруса, в 1467–69 отказались принимать участие в воен. действиях Ивана III против Казани, в 1460–80-х гг. совершали набеги на земли Великого Устюга, принадлежавшие Москве. В 1485–86 Иван III подавил антимоск. восстание, и в августе 1489 моск. войско под команд. Д.В.Щёкина и Г.В.Морозова окончательно покорило В.з. Зачинщики восстания казнили, видных вятских аристократов выселили в Подмоскovie, уничтожили земское самоуправление. Вятскими городами стали управлять моск. наместники. В.з. сыграла важную роль в борьбе

Русского гос-ва с Казанским ханством, в ходе к-рой сторонниками Москвы выступали и ноократские татары. Это позволило их верушить, «арским князьям», до 1620-х гг. сохранять автономно, свободу от налогов и возможность эксплуатировать местное бесермянское, а отчасти и рус. население. После образования Вятской губ. в кон. 18 в. понятие «В.з.» выходит из обихода.

Лит.: Васильев Н., Бехтерев Н. История Вятского края. Вятка, 1870; Спицын А.А. Татары в истории Вятского края. Вятка, 1885; Вештомов А.И. История вятчан. К., 1907; Эммууский А.В. Вятская земля в период образования Русского государства. Киров, 1949; Вятская земля в прошлом и настоящем (к 500-летию вхождения в состав Российского государства). Киров, 1989; Макаров Л.Д. Некоторые проблемы славянской колонизации бассейна р. Вятки // Проблемы этногенеза финно-угорских народов Приуралья. Ижевск, 1992. *Е.В.Лунаков.*

ВЯТСКИЙ ВАЛ, кр. тектоническая структура на З. РТ и в Кировской обл. Входит в состав Волго-Уральской антеклизы. Генетически сочетает в себе древний рифейский грабен — Казанско-Кажимский авлакоген (см. *Казанско-Кировский прогиб*), девонский прогиб (до ср.-франкской эпохи) и сложную систему валообразных поднятий верхнедевонско-каменноугольных, пермско-раннетриасовых и юрских отложений. В.в. вытянут в меридиональном направлении на расстояние св. 800 км, шир. до 150 км, выс. до 300 м. Инверсия (превращение прогиба в вал) началась более 200 млн. лет назад, связана с альпийским этапом тектонического развития Рус. платформы и прослеживается до наст. вр. (см. *Вятский увал*). В пределах терр. РТ расположена юж. затухающая часть В.в. выс. по верх. поверхности нижнеказан. отложений до 150 м. Здесь выделяются Казакларское, Сумкинское, Столбищенское, Улеминовское и др. поднятия. В пределах В.в. выявлены м-ния кирпичных и керамзитовых глин, строп. камня и песков, минер. подземных вод, карбонатных пород.

Лит.: Войтович Е.Д., Гатиятуллин Н.С. Тектоника Татарстана. К., 1998. *Б.В.Буров.*

ВЯТСКИЙ УВАЛ, возвышенность, почти меридионального направления выс. до 284 м, протягивающаяся от Казани до Кирова. Сложена известняками, доломитами, глинами и мергелями пермской системы, на С. также

Вятский увал. Южная оконечность.



глинами юрской системы, образующими зону антиклинальных складок сложного строения (*Вятский вал*). В.у. в ср. части прорезан р. Вятка. Сильно развит карст. Расположен на Ю. лесной зоны, характерна ср. степень земледельческой освоенности. Впервые выделен и изучен в кон. 19 в. проф. Казан. ун-та П.И.Кротовым. В пределах РТ находится юж. часть В.у. Здесь в басс. лев. притоков р. Илеть — Ашита и Петъялки выделяются 2 небольшие водораздельные возвышенности (выс. до 220 м), сложенные в осн. известняками казан. яруса верх. перми и приуроченные к брахиантиклинальным складкам Вятского вала — Казакларской и Янгааульской.

Лит.: Кротов П.И. Вятский Увал // Землеведение. М., 1894. Кн. 3; Бутаков Г.П., Дедков А.П. Вятский Увал: основные черты геоморфологии и неотектоники // Геодинамика равнинного рельефа. К., 1992. *А.П.Дедков.*

ВЯТКОПОЛЯНСКИЙ РАЙОН, в юго-вост. части *Кировской области*. Пл. 907 км². Центр — г.Вятские Поляны (350 км к Ю.-В. от г.Киров). Нас. 79,8 тыс. чел. (2000), в т.ч 11,4 тыс. татар. В р-не 7 татар. нас. пунктов: сс. Ст. Пинигерь (1300 жит.), Ср. Шуни (1010), Н.Пинигерь (126), дд. Ниж. Шуни (810), Сосмак (536), Ямышка (353), Чемочар (95). Татары также проживают в районном центре (6,8 тыс. чел.), г.Сосновка (3,2 тыс.). Пост. татар. нас. на терр. В.р. появилось в кон. 17 — нач. 18 вв. В этот период возникли селения: Ср. Шуни, Ниж. Шуни, Сосмак. С 1726 изв. с. Ст. Пинигерь. В 1846 выходцами из д. Сосмак была осн. д. Ямышка, в 1860 жителями с. Ст. Пинигерь — с. Н.Пинигерь. На терр. В.р. функционируют 6 мечетей, 5 татар. школ. При Центре нац. культуры (г.Вятские Поляны) действует отдел татар. культуры. В г.Сосновка функционирует ансамбль татар. песни «Идель». Уроженцами В.р. яв-

ляются: Герой Сов. Союза А.Ф.Сабилов, полный кавалер ордена Славы Х.М.Минникаев, Герой Соц. Труда Т.А.Галиахметов, писательница Л.Ф.Ихсанова.

ВЯХИРЬ (*Columba palumbus*), птица сем. голубиных. Обитает в светлых лесах с полянами в Европе, Азии и Сев.-Зап. Африке. Перелётная птица. На терр. РТ появляется в апреле. Дл. тела ок. 40 см, масса до 450 см. В окраске оперения преобладает сизый цвет. Клюв у основания красный. Отличительная особенность В. — 2 белых пятна, расположенных по бокам шеи, и белая полоска на крыльях. Гнездо устраивает на высоких деревьях, обычно на боковых ветвях и обязательно у ствола. В кладке 2 белых яйца. Питается семенами растений, иногда — ягодами, листьями и почками, в небольшом кол-ве поедает улиток и др. мелких беспозвоночных. Объект спорт. охоты. Числ. В. в РТ сокращается.



ОСНОВНЫЕ СОКРАЩЕНИЯ, ПРИНЯТЫЕ В ТЭ

абс. — абсолютный	всесоюз. — всесоюзный	з.д. — западная долгота	крайком — краевой комитет
авиаци. — авиационный	выс. — высота (в характеристике объекта)	зав. — заведующий	крест. — крестьянский
авт. — автономный	высш. — высший	зам. — заместитель	крест-во — крестьянство
агр. — аграрный, агрономический	г. — гора, город (перед названием), год	зап. — западный	к-рый — который
адм. — административный	гг. — города (при перечислении перед названиями), годы	заруб. — зарубежный	к-т — комитет
адм. ц. — административный центр	газ. — газета (перед названием)	засл. — заслуженный	к-та — кислота (в названиях)
адм.-терр. ед. — административно-территориальная единица	гв. — гвардия, гвардейский	з-д — завод	куб. — кубический
акад. — академик	ген. — генерал (перед фамилией), генеральный	значит. — значительный	культ. — культурный
академ. — академический	геогр. — географический	зол. — золотой	культ.-просвет. — культурно-просветительный
акц. — акционерный	геол. — геологический	зоол. — зоологический	лаб. — лабораторный
алгебр. — алгебраический	геом. — геометрический	изв. — известен, известный	лев. — левый
альм. — альманах (в характеристике издания)	гл. — главный	изд. — издан, изданный	Лен. пр. — Ленинская премия
анатом. — анатомический	гл. обр. — главным образом	изд-во — издательство	ленингр. — ленинградский
арт. — артиллерийский	глуб. — глубина (в характеристике объекта)	илл. — иллюстрация, иллюстрированный	лес-во — лесоводство
арх. — архитектор (перед фамилией)	год. — годовой	им. — имени	лесообр. — лесообрабатывающий
археол. — археологический	гор. — городской	имп. — император, императрица (перед именем), императорский	леч. — лечебный
архит. — архитектурный	горисполком — городской исполком	инж. — инженерно-..., инженерный	либр. — либретто (в описаниях)
астр. — астрономический	горком — городской комитет	инстр. — иностранный, но ин. дел, ин. чл.	лит. — литературный
ат. м. — атомная масса	горнодоб. — горнодобывающий	инстр-т — инструмент	лит-ведение — литературоведение
ат. н. — атомный номер	Гос. пр. — Государственная премия	инсц. — инсценировка (в характеристике произведения)	лит-ра — литература
атм. — атмосферный	гос. — государственный	ин-т — институт	М. — Малый (в географических названиях)
Б. — большой (в географических названиях)	гос-во — государство	инфекц. — инфекционный	макс. — максимальный
б. — бывший	гр. — группа	и.о. — исполняющий обязанности	матем. — математический
б. ч. — большая часть	гражд. — гражданский	иск-ведение — искусствование	маш.-строит. — машиностроительный
балетм. — балетмейстер (перед фамилией)	губ. — губерния, губернский	иск-во — искусство	маш-ние — машиностроение
басс. — бассейн	губком — губернский комитет	искусств. — искусственный	мед. — медицинский
биол. — биологический, биологически	д. — доктор, деревня (перед названием)	исполком — исполнительный комитет	междунар. — международный
б-ка — библиотека	Д. Восток — Дальний Восток	иссл. — исследование, исследовательский	мемор. — мемориальный
Бл. Восток — Ближний Восток	дд. — деревни (при перечислении перед названиями)	ист. — историко-..., исторический	металлообр. — металлообрабатывающий
благотворит. — благотворительный	действ. чл. — действительный член	к.л. — кто-либо, какой-либо	мин. вода — минеральная вода
бот. — ботанический	демокр. — демократический	к.-н. — какой-нибудь	мин-во — министерство
бронз. — бронзовый	декор. — декоративный	К° — компания	минер. — минеральный
букв. — буквально	ден. — денежный	казан. — казанский	миним. — минимальный
бум. — бумажный	деп. — депутат	кам. — каменный	мир. — мировой
бурж. — буржуазный	дер. — деревня	канд. — кандидат	мл. — младший
в наст. вр. — в настоящее время	деревообр. — деревообрабатывающий	канд. — кандидат	млн. — миллион
в осн. — в основном	дес. — десятина	кантком — кантональный комитет	млрд. — миллиард
в ср. — в среднем	дет. — детский	карт. гал. — картинная галерея	мн. — многие, много
в т.ч. — в том числе	дипл. — дипломатический	карт. гал. — картинная галерея	м-ние — месторождение
В. — восток	дл. — длина (в характеристике объекта)	кв. — квадратный	мол. — молочный
в., вв. — век, века	док-т — документ	кл. — класс	монумент. — монументальный
в.д. — восточная долгота	док. — документальный	кн. — книжный	моск. — московский
вдхр. — водохранилище (в названиях)	доп. — дополнительный	слово «книга» не сокращается	мощн. — мощность (в характеристике объекта)
вед. — ведущий	Др. — Древний	кож. — кожаный	муж. — мужской
вел. — великий	др.-... — древне-...	кол-во — количество	муз. — музыкальный
Вел. Отеч. война — Великая Отечественная война 1941–45	драм. — драматический	колх. — колхозный	мусульм. — мусульманский
верх. — верхний, верховный	ед. — единственный	ком. — командир (перед названием воинского подразделения: ком. батареи, ком. полка)	Н. — Новый (в географических названиях)
вет. — ветеринарный	ед. хр. — единица хранения	команд. — командующий	назв. — название, названный
внеш. — внешний	естеств. — естественный	комб-т — комбинат	наиб. — наиболее, наибольшая
внутр. — внутренний	ж. — журнал (перед названием)	комб-т — комбинатор (перед фамилией)	наим. — наименее, наименьшая
вод. — водный, водяной	ж. д. — железная дорога	кон. — конец	напр. — например
воен. — военный	ж.-д. — железнодорожный	кооп. — кооперативный	нар. — народный
возв. — возвышенность	жел. — железный	коп. — копейка	нарком — народный комиссар
возд. — воздушный	жен. — женский	корм. ед. — кормовая единица	наркомат — народный комиссариат
вол. — волость, волостной	жив-во — животноводство	корр. — корреспондент	нас. — население (в характеристике, населённый)
волж. — волжский	жизн. — жизненный	коэф. — коэффициент	наст. — настоящий
вооруж. — вооружённый	жил. — жилищный	Кр. Армия — Красная Армия	наст. вр. — настоящее время
восп. — воспоминания (в характеристике книги)	жит. — жители	Кр. гвардия — Красная гвардия	науч. — научно-..., научный
вост. — восточный	З. — запад	краеведч. — краеведческий	нац. — национально-..., национальный
всемир. — всемирный			нач. — начало, начальный

- некр-рый — некоторый
неоднокр. — неоднократно,
неоднократный
неск. — несколько
нефт. — нефтяной
нефтедоб. — нефтедобывающий
нефтеперег. — нефтеперегонный
нефтеперераб. —
нефтеперерабатывающий
ниж. — нижний
низм. — низменность
низш. — низший
Ноб. пр. — Нобелевская премия
о. — остров (перед названием)
об-во — общество
обком — областной комитет
обл. — область, областной
обл.исполком — областной исполком
обществ. — общественный
о-ва — острова
овощ-во — овощеводство
овц-во — овцеводство
одновр. — одновременно,
одновременный
одноим. — 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
оп-та — оперетта (перед названием
произведения)
опубл. — опубликован(ный)
орг-ция — организация
орг. — организационный
освободит. — освободительный
осн. — основной, основан(ный)
ответ. ред. — ответственный
редактор
отд. — отдельный
отд-ние — отделение
отеч. — отечественный
отр. — отряд (биол.)
офиц. — официальный
парт. — партийный
пасс. — пассажирский
пед. — педагогический
(пер.) — перевод (сокр. только
в скобках)
первонач. — первоначально,
первоначальный
период. — периодический
петерб. — петербургский
петрогр. — петроградский
пех. — пехотный (в названиях
воинских частей)
письм. — письменный
пищ. — пищевой
пл. — площадь (в характеристике
объекта)
плем. — племенной
плод-во — плодоводство
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)
посв. — посвящён(ный)
посм. — посмертно
пост. — постановка, постановление
(перед названием или
наименованием организации,
издавшей его), постоянный
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 перечис-
лениях)
произ-во — производство
производств. — производственный
пром. — промышленный
пром-сть — промышленность
просвет. — просветительный
проф. — профессор,
профессиональный
профсоюз. — профсоюзный
пр-тие — предприятие
псевд. — псевдоним
психол. — психологический
птиц-во — птицеводство
публицист. — публицистический
пчел-во — пчеловодство
р. — река (перед названием), родился
разг. — разговорный
райисполком — районный исполком
райком — районный комитет
райпрофсовет — районный
профсоюзный совет
райсовет — районный совет
рев. — революционный
ревком — революционный комитет
рев-ция — революция
реж. — режиссёр (перед фамилией)
религ. — религиозный
ремесл. — ремесленный
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
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
сах. — сахарный
сб., сб-ки — сборник, сборники
(перед названием)
св. — свыше, святой
свин-во — свиноводство
сев. — северный
секр. — секретарь
сел. — сельский
сем. — семейство
сер. — середина
серебр. — серебряный
сиб. — сибирский
симф. — симфония
синт. — синтетический
скот-во — скотоводство
скульпт. — скульптурный
соб. корр. — собственный
корреспондент
собств. — собственно, собственный
сов. — советский
сов.-фин. война — советско-фин-
ляндская война 1939–40
совм. — совместно, совместный
совр. — современный
созд. — создан(ный)
сокр. — сокращённый, сокращённо
соотв. — соответственно,
соответственный
сотр. — сотрудник
соц. — социалистический
соц.-культ. — социально-культурный
соц.-полит. — социально-
политический
соц.-психол. — социально-
психологический
соц.-экон. — социально-
экономический
соц.-юрид. — социально-
юридический
соч. — сочинение
спец. — специальный
спорт. — спортивный
ср. — средний
ср.-азиат. — среднеазиатский
ср.-... — средне...
ср.-век. — средневековый
ст. — станция, старший, старый
станк. — станковый
стат. — статистический
стих. — стихотворение (перед
названием)
стихотв. — стихотворный
стр-во — строительство
стрелк. — стрелковый
строит. — строительный
суд. — судебный
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. — театральные
темп-ра — температура
- terr. — территория,
территориальный
техн. — технический
технол. — технологический
топогр. — топографический
торг. — торговый
т-р — театр
трансп. — транспортный
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
устар. — устаревший, устарелый
уч. — учебный
уч-ся — учащийся
уч-ще — училище
фаб. — фабричный
фаб.-зав. — фабрично-заводской
фам. — фамилия
фарм. — фармацевтический
феод. — феодалный
физ. — физико-..., физический
филол. — филологический
филол. — философский
фин. — финансово-..., финансовый
ф-ка — фабрика
ф-т — факультет
фундам. — фундаментальный
х.-б. — хлопчатобумажный
х-во — хозяйство
хим. — химико-..., химический
хоз. — хозяйственный
христ. — христианский
христ-во — христианство
худ. — художник (перед фамилией)
худож. — художественный
цем. — цементный
центр. — центральный
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
экон. — экономический
эксперим. — экспериментальный
этнич. — этнический
этногр. — этнографический
Ю. — юг
Ю.-В. — юго-восток
ю.ш. — южная широта
юж. — южный
юрид. — юридический

СОКРАЩЕНИЯ СЛОВ, ОБОЗНАЧАЮЩИХ ГОСУДАРСТВЕННУЮ,
ЯЗЫКОВУЮ ИЛИ НАЦИОНАЛЬНУЮ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

абх. — абхазский	голл. — голландский	лат. — латинский	рус. — русский
австр. — австрийский	греч. — греческий	латв. — латвийский	санскр. — санскритский
австрал. — австралийский	груз. — грузинский	латыш. — латышский	сауд. — саудовский
адж. — аджарский	венг. — венгерский	ливан. — ливанский	серб. — сербский
адыг. — адыгейский	визант. — византийский	литов. — литовский	сканд. — скандинавский
азерб. — азербайджанский	даг. — дагестанский	макед. — македонский	слав. — славянский
азиат. — азиатский	дат. — датский	маньчжур. — маньчжурский	словен. — словенский
алб. — албанский	евр. — еврейский	мар. — марийский	тадж. — таджикский
алж. — алжирский	европ. — европейский	мекс. — мексиканский	татар. — татарский
алт. — алтайский	егип. — египетский	молд. — молдавский	тибет. — тибетский
амер. — американский	ингуш. — ингушский	монг. — монгольский	тув. — тувинский
англ. — английский	инд. — индийский	морд. — мордовский	тур. — турецкий
араб. — арабский	индонез. — индонезийский	нем. — немецкий	туркм. — туркменский
аргент. — аргентинский	ирак. — иракский	нидерл. — нидерландский	тюрк. — тюркский
арм. — армянский	иран. — иранский	новозел. — новозеландский	узб. — узбекский
ассир. — ассирийский	ирл. — ирландский	норв. — норвежский	уругв. — уругвайский
афг. — афганский	исл. — исландский	осет. — осетинский	франц. — французский
афр. — африканский	исп. — испанский	пакист. — пакистанский	хакас. — хакасский
балт. — балтийский	итал. — итальянский	панам. — панамский	хорв. — хорватский
башк. — башкирский	кавк. — кавказский	парагв. — парагвайский	чехосл. — чехословацкий
белорус. — белорусский	казах. — казахский	пенджаб. — пенджабский	чеш. — чешский
бельг. — бельгийский	калм. — калмыцкий	перс. — персидский	чуваш. — чувашский
бенг. — бенгальский	камбодж. — камбоджийский	польск. — польский	швед. — шведский
бирм. — бирманский	канад. — канадский	португ. — португальский	швейц. — швейцарский
болг. — болгарский	каракалп. — каракалпакский	прованс. — провансальский	шотл. — шотландский
браз. — бразильский	карел. — карельский	рос. — российский	эст. — эстонский
брит. — британский	кельт. — кельтский	румын. — румынский	якут. — якутский
булгар. — болгарский	кирг. — киргизский	рус. — русский	япон. — японский
бурят. — бурятский	кит. — китайский	удм. — удмуртский	
гвин. — гвинейский	кор. — корейский	узб. — узбекский	
герм. — германский	кыпчак. — кыпчакский	укр. — украинский	

СОКРАЩЁННЫЕ НАЗВАНИЯ ГОРОДОВ
(в библиогр. 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	Кл — кулон	миля — морская миля	см — сантиметр
а.е. — астрономическая единица	Гс — гаусс	км — километр	мин — минута	сут — сутки
а.е.м. — атомная единица массы	град — градус угловой	л — литр	Н — ньютон	т — тонна
В — вольт	Гц — герц	лк — люкс	нед — неделя	уз — узел
В·А — вольт-ампер	дБ — децибел	лм — люмен	окт — октава	Ф — фарад
Вб — вебер	Дж — джоуль	л.с. — лошадиная сила	Ом — ом	ч — час
Вт — ватт	дптр — диоптрия	м — метр	Па — паскаль	Э — эрстед
г — грамм	К — кельвин	мг — миллиграмм	рад — радиан	эВ — электронвольт
га — гектар	кар — карат	мкм — микрометр	с — секунда	
	кВт·ч — киловатт-час	мм — миллиметр	°С — градус Цельсия	
	кг — килограмм	мес — месяц	св. год — световой год	

АББРЕВИАТУРЫ, ПРИНЯТЫЕ В ТЭ

АМН — Академия медицинских наук	ЕлАЗ — Елабужский завод легковых автомобилей	РАСХН — Российская академия сельскохозяйственных наук
АН — Академия наук	КамАЗ — Камский автомобильный завод	РАЕН — Российская академия естественных наук
АО — акционерное общество	КБ — конструкторское бюро	РВС — Реввоенсовет
АПК — агропромышленный комплекс	КГБ — Комитет государственной безопасности	РКП(б) — Российская коммунистическая партия (большевиков)
АПН — Академия педагогических наук	КМ — Кабинет Министров	РКСМ — Российский коммунистический союз молодёжи
АХ — Академия художеств	КНЦ РАН — Казанский научный центр Российской АН	РЛКСМ — Российский ленинский коммунистический союз молодёжи
АСУ — автоматизированная система управления	КП — Коммунистическая партия	РСДРП — Российская социал-демократическая рабочая партия
АТС — автоматическая телефонная станция	КПСС — Коммунистическая партия Советского Союза	РСУ — ремонтно-строительное управление
АХРР — Ассоциация художников революционной России	КФАН СССР — Казанский филиал АН СССР	РХЛ — Российская хоккейная лига
ВАСХНИЛ — Всесоюзная академия сельскохозяйственных наук им. В.И. Ленина	МВД — Министерство внутренних дел	РФ — Российская Федерация
ВДНХ — Выставка достижений народного хозяйства	МИД — Министерство иностранных дел	СК — спортивный клуб
ВКП(б) — Всесоюзная коммунистическая партия (большевиков)	МТС — машинно-тракторная станция	СКБ — специальное конструкторское бюро
ВЛКСМ — Всесоюзный ленинский коммунистический союз молодёжи	МХЛ — Международная хоккейная лига	СМ — Совет Министров
ВНИИгеолнеруд — Всесоюзный институт геологии нерудных полезных ископаемых	НГДУ — нефтегазодобывающее управление	СНГ — Содружество Независимых Государств
ВО — военный округ	НИИ — научно-исследовательский институт	СНК, Совнарком — Совет Народных Комиссаров
ВС — Верховный Совет	НИЦ — научно-исследовательский центр	СНХ, Совнархоз — Совет народного хозяйства
вуз — высшее учебное заведение	НКВД — Народный комиссариат внутренних дел	СПТУ — среднее профессионально-техническое училище
ВХУТЕИИ — Высший государственный художественно-технический институт	НПО — научно-производственное объединение	ТЮЗ — театр юного зрителя
ВХУТЕМАС — Высшие государственные художественно-технические мастерские	НТЦ — научно-технический центр	ФСО — физкультурно-спортивное общество
ВЦ — вычислительный центр	НХЛ — Национальная хоккейная лига	ЦИК — Центральный Исполнительный Комитет
ГИДУВ — Государственный институт для усовершенствования врачей	НЦ — научный центр	ЦК — Центральный Комитет
ГС — Государственный Совет	ОГПУ — Объединённое государственное политическое управление	ЦКК — Центральная контрольная комиссия
ГТС — городская телефонная сеть	ОКБ — опытное конструкторское бюро	ЦНИИгеолнеруд — Центральный научно-исследовательский институт геологии нерудных полезных ископаемых
ГТРК — Государственная телерадиокомпания	ООН — Организация Объединённых Наций	ЦСК — Центральный спортивный клуб
ДК — Дом культуры, Дворец культуры	ОПХ — опытно-производственное хозяйство	ЭВМ — электронно-вычислительная машина
ДСО — добровольное спортивное общество	пгт — посёлок городского типа (перед названием)	ЭПР — электронный парамагнитный резонанс
ДЮСШ — детско-юношеская спортивная школа	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)

Географические тематические карты.

Агроклиматические зоны Республики Татарстан (44), Волго-Уральская нефтегазоносная провинция (609), Осадки, испаряемость, ветер (224).

Исторические карты.

Агрызский кантон (48), Акрамовское восстание 1842 г. (82), Арский кантон (184), Астраханское ханство (1460–1556 гг.) (214), Бугульминский кантон (470), Бугульминский уезд (473), Буинский кантон (477), Буинский уезд (478), Великая Болгария (618–660-е гг.) (554), Вилочный мятеж 1920 г. в Казанской губернии (588), Волжская Булгария (920-е–1236 гг.) (612), Волнения крестьян Казанской губернии в 1878 г. (620), Восстания в Казанском крае 1570–80-х гг. (631), Восстания народов Среднего Поволжья и Приуралья (1681–1755 гг.) (326).

Административные карты районов.

Агрызский район (49), Азнакаевский район (62), Аксубаевский район (85), Актанышский район (87), Алексеевский район (107), Алькеевский район (122), Альметьевский район (128), Апастовский район (166), Арский район (185), Атнинский район (225), Бавлинский район (263), Балтасинский район (294), Бугульминский район (471), Буинский район (477), Верхнеуслонский район (567), Высокогорский район (652).

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, Р.М. Валеев, Ф.М. Забирова, 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. Зяладов (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. Хазинов (председатель), Р.Г. Госманов, М.Ш. Шакуров, А.Х. Яппаров.

Изобразительное искусство. Г.Ф. Валеева-Сулейманова (председатель), А.А. Абзгильзин, 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-го века. 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, А.Н. Шерстнёв.

Медицина. Здравоохранение. М.К. Михайлов (председатель), В.Ю. Альбицкий, Н.Х. Амиров, В.Ф. Богоявлинский, Х.З. Гафаров, Я.Г. Павлухин.

Музеи. Дворцы культуры. 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), М.И. Ахметзянов, Д.В. Вилькеев, С.М. Михайлова, З.Г. Нигматов, Ф.А. Шарифуллин.

Промышленность, строительство, транспорт. Ш.М. Валитов (председатель), К.А. Назипова, Р.З. Рахимов, И.Ш. Рахманкулов, К.Ф. Фасхутдинов.

Русская литература. А.М. Саяпова (председатель), Л.С. Ачкасова, В.В. Корчагин, Р.А. Мустафин, В.И. Шишкин.

Растениеводство. А.А. Зиганшин (председатель), И.А. Гайсин, Ф.З. Кадырова, М.Л. Пономарёва, А.С. Салихов, Н.М. Якушкин.
Средства массовой информации. Ф.И. Агзамов (председатель), Р.У. Амирханов, В.З. Гарифуллин, Е.С. Дорожук, 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. Галиуллин, Т.Н. Галиуллин, Р.Н. Даутов, З.З. Рамеев, Р.М. Харисов.

Театральное искусство. А.Г. Ахмадуллин (председатель), М.Г. Арсланов, Ю.А. Благоев, Д.А. Гимранова, И.И. Илялова.
Техника. Ш.М. Чабдаров (председатель), Р.И. Адгамов, М.Р. Вяселев, О.Ш. Даутов, И.М. Закиров, Р.Р. Зиганшин, С.О. Мирумьянц, 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, Н.М. Сулейманов, М.С. Тагиров, Р.Г. Усманов.

Физическая культура и спорт. И.Г. Ильдарханов (председатель), Р.А. Абзалов, Ш.Х. Галеев, М.С. Мифтахов, З.Н. Пантелеева, Д.Р. Шарафутдинов.

Философия и религия. Я.Г. Абдуллин (председатель), Р.М. Амирханов, В.А. Бажанов, Р.М. Мухаметшин, Н.М. Мухарямов, Р.М. Нугаев, Ф.М. Султанов.

Фольклор. Ф.И. Урманчеев (председатель), Ф.В. Ахметова, Л.Ш. Замалетдинов, Х.Ш. Махмутов, И.Н. Надилов, Р.Ф. Ягафаров.

Химия и химическая технология. Н.С. Ахметов (председатель), В.П. Барабанов, 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. Шарипов.

Этнография. Д.М. Исхаков (председатель), Е.П. Бусыгин, Н.В. Зорин, Р.Н. Мусина, Г.Р. Столярова, С.В. Суслова, Р.К. Уразманова.

Языкознание. М.З. Закиев (председатель), Л.К. Байрамова, Ф.А. Ганиев, Д.Б. Рамазанова.

Институт Татарской энциклопедии

Директор института, доктор филологических наук, действительный член АН РТ М.Х. ХАСАНОВ
заместитель директора по научной работе, кандидат исторических наук Г.С. САБИРЗЯНОВ
учёный секретарь, 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: кандидат исторических наук И.И. Галимуллин, В.Г. Абзалова, А.Г. Поспелов.

Иллюстраций и картографии. Зав. отделом А.Х. Халиуллина; ст. научные сотрудники: кандидат географических наук Г.Н. Булатова, Г.Р. Давлетьянова, Р.Г. Нурмухаметов; научный сотрудник С.В. Николашина; фотографы: Р.Н. Шакиров, И.М. Юсупов.

Истории и общественной мысли. Зав. отделом, кандидат исторических наук Р.В. Шайдуллин; ст. научные сотрудники: доктор исторических наук Е.П. Казаков; кандидаты исторических наук Л.М. Айнутдинова, Е.Б. Долгов, Е.В. Липаков, В.А. Шагалов; ст. научные сотрудники: И.Р. Валиуллин, Ф.Ф. Гулова; научные сотрудники: Ф.Т. Калимуллина, 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: Х.А. Абдулкаюмов, Г.И. Аминова; мл. научный сотрудник Д.М. Васильев; научные сотрудники Р.А. Гиззатуллин, Р.Р. Ибрагимов, Ф.А. Ибрагимова, Ю.Ю. Юсупов.

Медицины, здравоохранения и спорта. Зав. отделом, кандидат биологических наук В.Р. Матросова; ст. научные сотрудники: кандидат биологических наук Р.Г. Исакова, кандидат педагогических наук Н.Д. Бобырев; научный сотрудник Р.И. Сидельникова.

Научно-информационного обеспечения и библиографии. И.о. зав. отделом Р.Ф. Шарапова; научный сотрудник Э.Т. Сибгатуллина; библиограф Н.Ф. Мироновская, 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:

доктор искусствоведения Г.Ф. Валеева-Сулейманова, кандидат архитектуры Х.Г. Надырова; кандидат искусствоведения Ф.Ш. Салитова; ст. научные сотрудники: Ю.А. Благов, И.А. Новицкая.

Средств массовой информации и культурпросветучреждений. Зав. отделом, кандидат исторических наук Р.А. Айнутдинов; ст. научные сотрудники: кандидат исторических наук Г.Р. Заманова, кандидат филологических наук А.А. Хасавних.

Экономики и истории народного хозяйства. Зав. отделом, доктор экономических наук Ф.С. Зиятдинов, ст. научные сотрудники: доктор сельскохозяйственных наук А.Х. Фазульязнов, кандидат экономических наук Г.Х. Хабибрахманов, И.Н. Афанасьев, Г.Я. Мавлетова; научный сотрудник С.Г. Белов.

Языкознания и литературы. Зав. отделом, кандидат филологических наук Р.Р. Мусабеева; ст. научные сотрудники: доктор филологических наук В.Х. Хаков, кандидат филологических наук А.М. Ахунов, Г.М. Габдулхакова; научный сотрудник Л.Т. Фатыхова.

* * *

Отдел подготовки энциклопедических изданий на татарском языке. Зав. отделом А.Г. Яруллина; ст. научные сотрудники: Л.К. Бикмухаметова, Э.А. Губеев, В.К. Зиятдинов, К.С. Миннибаев, И.И. Сабирова, Г.В. Сунгатуллина, Л.Х. Хамидуллин; литературные редакторы: Р.Н. Даутов (руководитель группы), С.С. Шамсетдинов (ст. редактор), В.А. Габдрахманова, Г.Х. Маннанова; корректор Ф.Г. Макарова.

Редакционная группа русского текста. Руководитель группы Г.М. Боровых; редакторы: А.Г. Аксёнова, Ф.Х. Макарова, С.А. Ярмухаметова; корректоры В.П. Лашенева, А.К. Хатимова.

Научно-издательский отдел. Зав. отделом, кандидат технических наук Р.Р. Салахияев; программист Г.Х. Галимуллина; операторы: В.Ф. Галиуллина, Л.С. Касимова, Г.Н. Файзрахманова, Л.Р. Хисамиева.

Бухгалтерия. Главный бухгалтер Н.Г. Лукманова, экономист Л.Л. Волкова.

Специалист по кадрам А.Р. Мухаметзянова. **Зав. канцелярией** А.Н. Валеева. **Секретарь** А.Ф. Терегулова.

Отдел маркетинга и хозяйственно-технического обеспечения. Зав. отделом Ф.М. Ахмедшин; зав. хозяйственной частью В.Т. Калинина, зав. складом З.Н. Тазеева.

Алфавитный список авторов 1-го тома ТЭ

- Г.С. Абдулмазито́ва, Р.А. Абдурахманов, В.Г. Абзалова,
 Ш.Ш. Абилов, О.Н. Авксентьева, А.А. Агафонов, К.И. Азизов,
 Р.М. Аитова, С.С. Айдаров, Г.Н. Айдарова, Р.А. Айнутдинов,
 Л.М. Айнутдинова, Е.М. Аксёнов, А.А. Аксянов, Р.С. Алатырева,
 С.Х. Алишев, Т.А. Алмазова, В.Ю. Альбицкий, Р.К. Амиров,
 Р.У. Амирханов, Р.Х. Амирханов, О.В. Андреева, М.Д. Анисимова,
 Р.Н. Апкин, М.М. Арсланов, А.В. Артамонов, В.П. Архиреев,
 Л.Р. Аскарова, Э.И. Ахмаджанова, А.Г. Ахмадуллин,
 У.Ш. Ахмеров, М.Г. Ахметзянов, М.И. Ахметзянов,
 М.И. Ахметзянов, Н.Ш. Ахметзянова, Р.А. Ахметов,
 Ф.В. Ахметова, А.М. Ахунов, Л.С. Ачкасова, А.С. Аюпов,
 Э.З. Бадамшин, Л.К. Байрамова, О.В. Бакин, В.Г. Бакирова,
 Е.А. Баранова, Р.М. Батулла, З.Г. Баширов, Н.В. Баязитова,
 О.И. Белькович, Р.Х. Бикбулатов, И.Д. Бикнин, И.Ф. Бикмаев,
 Ф.Ш. Бикчурин, В.А. Бирюков, Г.Н. Бирюлов, Ю.А. Благов,
 Е.А. Блудорова, В.А. Бойко, Э.А. Браун, Г.К. Будников,
 В.Е. Булатов, Г.Н. Булатова, Н.Р. Булгар, Ф.Г. Бурганов,
 Р.А. Бурганова, Б.В. Буров, А.А. Бурханов, Г.П. Бутаков,
 Р.Г. Бухараев, Л.Е. Бушканец, А.А. Вакатов, Р.К. Валеев,
 Р.М. Валеев, Ф.Т.-А. Валеев, Э.Н. Валеев,
 Г.Ф. Валеева-Сулейманова, Е.К. Валеев, М.Х. Валнев,
 Ш.М. Валитов, С.И. Валиуллина, И.Р. Валиуллин, Э.С. Валишин,
 Р.Г. Вениаминов, М.А. Верещагин, В.М. Викторин,
 Р.Г. Виняминов, В.М. Винокуров, В.Н. Войцехович,
 И.Н. Володин, Л.Я. Воронова, Я.М. Вургафт, Г.Г. Габдельганеева,
 И.Р. Габдуллин, Г.М. Габдулхакова, Р.С. Габышев, Я.Т. Газизов,
 Ф.Г. Газизуллин, И.М. Гайдукова, Х.С. Гайнанов, Р.Б. Гайнетдинов,
 М.В. Гайнутдинов, М.З. Гайнутдинов, И.А. Гайсин,
 М.Ш. Галимарданов, И.И. Галимуллин, Ф.Г. Галимуллин,
 Т.Н. Галиуллин, А.Г. Галиямова, В.Х. Ганиев, Ф.А. Ганиев,
 Р.К. Ганиева, Ф.М. Гараев, Н.Г. Гараева, В.И. Гаранин,
 И.И. Гаранина, Х.Х. Гатина, М.М. Гафаров, М.Г. Гафуров,
 Ф.Х. Гафурова, А.Г. Гаянов, И.Г. Гизатуллин, Н.Г. Гизатуллин,
 З.А. Гизатуллина, И.А. Гилязов, Т.Ш. Гилязов, А.Л. Гиммельфарб,
 Д.А. Гимранова, В.А. Голенищев-Кутузов, А.И. Голубев,
 Т.В. Голубцова, О.Л. Горшевикова, В.Н. Горшков, П.К. Горшков,
 Ю.А. Горшков, А.Н. Гребёнкина, Е.И. Григорьев, Я.Я. Гришин,
 Н.В. Губаев, Ф.Ф. Гулова, В.И. Гуськов, Е.А. Гуськов,
 А.Х. Давлетшин, Г.М. Давлетшин, Ш.Ф. Давлетшин, О.Ш. Даутов,
 Р.Н. Даутов, Ф.И. Девликамова, А.П. Дедков, В.Л. Дёмин,
 Е.Б. Долгов, И.В. Дьячков, С.С. Елизарова, Г.Г. Емельянова,
 О.В. Ерёгин, Н.М. Ершова, В.Д. Жигунин, И.В. Завьялова,
 Г.Г. Зайнуллин, М.З. Закиев, З.Г. Закиров, Т.Р. Закирова,
 Л.Ш. Замалетдинов, Ф.Ф. Замалиева, Г.Р. Заманова,
 И.Н. Зарипов, Н.В. Звёздочкина, А.А. Зиганшин, Ф.С. Зиятдинов,
 Н.В. Зорин, Д.М. Зубаиров, А.А. Зялалов, М.Х. Ибрагимов,
 Ф.И. Ибрагимов, Ф.И. Ибрагимова, Р.М. Игламов,
 И.Л. Измайлов, М.Е. Ильина, И.И. Илялова, С.И. Ионенко,
 Р.Ф. Исламов, Р.Г. Исхакова, Р.Р. Исхакова, С.И. Кадошников,
 Е.П. Казаков, М.Л. Калайда, Ф.Г. Калимуллина, Л.Р. Камалиева,
 Б.А. Канеев, В.Д. Капитов, Н.П. Капитонова, Н.З. Капкаева,
 Ф.Г. Каримова, И.А. Карташёва, Р.А. Кашапов, Е.П. Ключевская,
 Л.А. Козлов, Е.Д. Кондратьева, Т.А. Кондратьева, О.В. Краснов,
 Ноак Кристиан, Б.Л. Кузнецов, В.Т. Куклин, К.И. Куликов,
 В.М. Култынова, К.Н. Куранов, Х.Р. Курбатов, И.Б. Лещинская,
 Е.В. Липаков, А.А. Литвин, А.Л. Литвин, Б.И. Лобов,
 С.А. Лучкина, О.Д. Любарская, Е.Л. Любарский, С.Е. Любарский,
 Г.Я. Мавлетова, М.М. Мавлятшин, М.С. Магдеев, Э.М. Мазитов,
 Н.К. Мазитов, М.М. Маликов, Н.А. Мамакова, Т.В. Мартынова,
 В.В. Матриков, В.Р. Матросова, Х.К. Махмутов, Х.Ш. Махмутов,
 А.Х. Махмутова, Л.И. Машонкина, М.М. Медведев, Н.В. Мезина,
 И.З. Мингазова, Н.М. Мингазова, Х.Ю. Миннегулов,
 З.С. Миннуллин, Х.М. Миргунов, С.М. Михайлова,
 В.И. Можерин, Ш.Х. Монасыпов, С.М. Морозкина,
 В.И. Морозов, Л.В. Мошкова, Л.М. Мургазина, Р.Р. Мусабекова,
 Ф.М. Мусин, Р.Х. Муслимов, М.Р. Мустафин, Р.А. Мустафин,
 Д.А. Мустафина, А.Г. Мухамадиев, Ф.Н. Мухаметгалиев,
 Н.Р. Мухаметзянова, Д.Г. Мухаметшин, Р.М. Мухаметшин,
 М.К. Мухарямов, Д.Х. Муштари, Г.П. Мягков, Р.А. Набиев,
 В.А. Нагорская, И.Н. Надилов, Х.Г. Надырова, Т.М. Насыров,
 В.А. Наумов, Э.П. Наумов, Р.И. Нафигов, И.М. Нестеренко,
 А.Е. Никифоров, Г.А. Николаев, К.В. Николаева,
 Е.Е. Никольский, И.А. Новицкая, А.И. Ногманов, Г.Г. Нугманова,
 Г.Г. Нуреев, Р.М. Нуруллина, Д.Р. Нурутдинова, Т.В. Пашагина,
 Ю.П. Переведенцев, С.Г. Персова, Н.Г. Петров, Р.С. Петрова,
 А.Г. Поспелов, Т.Г. Прохорова, А.П. Пухачёв, Д.Б. Рамазанова,
 З.З. Рамеев, Р.З. Рахимов, А.Р. Рахман, Р.Э. Рахматуллин,
 Э.Х. Рахматуллин, Н.Г. Ризванов, Г.С. Сабирзянов, Р.М. Сабиров,
 А.А. Сабитов, Н.Н. Сабитова, М.А. Сагитов, В.Г. Садур,
 Б.Г. Садыков, Н.С. Садыков, Г.Ф. Садыкова, З.Н. Сайдашева,
 Х.Х. Салимов, Ф.Ш. Салитова, Р.Р. Салихов, Ф.В. Салихова,
 Е.А. Сапаев, Г.Ф. Саттаров, Н.И. Сафаргалеев, Р.И. Сафин,
 Р.С. Сафин, З.А. Сафиуллина, Ф.К. Сафиуллина, С.Г. Сафуанов,
 Л.М. Свердлова, Р.Х. Свирегин, Л.А. Севастьянова,
 Ю.В. Сементовский, М.М. Сидорова, Т.К. Сиразетдинов,
 Л.М. Ситдикова, А.Э. Скворцов, А.В. Скоробогатов,
 В.М. Смелков, В.Ю. Соломахин, В.М. Спиридонова,
 В.П. Станьял, П.Н. Старостин, Е.А. Стахов, И.А. Студенцова,
 Р.Р. Султанова, А.И. Сурская, И.Р. Тагиров, М.С. Тагиров,
 Ш.Л. Таипов, Н.И. Таиров, А.С. Тайбинский, А.С. Тайсин,
 Р.И. Такташ, Р.Х. Такташ, В.Ф. Телишев, Е.С. Тимофеева,
 Н.М. Ткачёв, Р.Х. Тукшаитов, Г.П. Тулузакова, А.Х. Тухватуллин,
 Л.А. Ульянова, О.Н. Урбанова, Ф.И. Урманчеев, Н.И. Усанова,
 Р.Г. Усеинова, М.А. Усманов, Р.Г. Усманов, Д.М. Усманова,
 Б.В. Успенский, В.Х. Фазылов, Р.Н. Файзуллин, И.Ф. Фаляхов,
 Р.С. Фассахов, К.Ф. Фасхутдинов, В.Д. Федотов, Н.Л. Фомичёва,
 С.А. Фролов, Г.В. Фролова, Г.Х. Хабибрахманов,
 Х.Х. Хабибрахманов, Ф.С. Хабибуллина, Ф.А. Хабиров,
 А.Ю. Хабутдинов, Н.З. Хазипов, Р.А. Хайдаров, З.Ш. Хайруллина,
 А.Г. Хайрутдинов, Р.Г. Хайрутдинов, Р.Р. Хайрутдинов,
 Ж.Ф. Хакимова, В.Х. Хаков, Н.Х. Халитов, Р.Ф. Халитов,
 И.Х. Халиуллин, Л.Ю. Халиуллина, Л.Х. Хамидуллин,
 Ф.Т. Хамитова, Н.Г. Ханзафаров, К.Г. Харисов, Ф.И. Харисова,
 М.Х. Хасанов, А.Х. Хасаншина, Ф.М. Хисамова, А.А. Хлебников,
 Л.П. Хохлова, Ф.Ш. Хузин, В.М. Хусанов, Р.А. Циунчук,
 Т.Г. Чекменёва, Ю.К. Чумаков, В.А. Шагалов, Р.Г. Шагеева,
 Р.В. Шайдуллин, Г.Г. Шайдуллина-Хасанова, З.Р. Шайхисламов,
 Р.Н. Шакиров, Н.Ш. Шамсутдинов, Р.Г. Шамсутдинова,
 Г.П. Шарнин, С.М. Шафигуллина, А.Н. Шерстнёв, А.И. Шипилов,
 Н.В. Шулаев, Г.И. Щербаков, Д.М. Юнусов, Д.Р. Юнусов,
 И.М. Юнусов, Ю.Ю. Юсупов, А.Ф. Юсупова, Г.И. Юсупова,
 Р.Ф. Ягафаров, В.А. Яковлев, Н.М. Якупова.

В подборе материалов для настоящего тома принимали участие: сотрудники Национального архива РТ, Центрального государственного архива историко-политической документации РТ, Центрального государственного архива аудиовизуальных документов РТ, Национальной библиотеки РТ, Научной библиотеки Казанского университета им. Н.И. Лобачевского, Национального музея РТ, Музея изобразительных искусств РТ, а также: Г.Д. Аверьянов, А.Н. Алякринский (Москва), Л.Р. Аскарора, Р.У. Багаева, Р.Ф. Галлямов, Л.Х. Гордон, Р.Р. Исмагилов, Е.Л. Корягина, В.В. Кузьмин, Р.Б. Нуриев, С.В. Писарева, М.И. Плещинский, А.П. Ситников, Д.Д. Тимербулатова, Ф.Я. Уразаев, Ф.Р. Фаизов, Г.Г. Хасанова, Д.Р. Шарафутдинов.

Макет обложки, цветные иллюстрации и таблицы по разделам «Биология» и «Растениеводство» выполнены В.Е. Булатовым.

Специальные съёмки З.Г. Баширова, О.В. Ерёгина, Р.Н. Шакирова, И.М. Юсупова.

В томе использованы также фотографии и слайды [Г.П. Бутакова], А.И. Галеева, М.Г. Гафурова, А.Г. Гаянова, В.А. Голенищева-Кутузова, Ф.С. Губаева, Ш.Ф. Давлетшина, Е.Ю. Логвинцева, В.Г. Марфина, М.М. Медведева, В.Ю. Соломахина, Д.Р. Юсупова, А.Л. Ясковича, И.В. Яценко и из музейных фондов Татарского театра оперы и балета им. М. Джалиля (Р.И. Такташ).

Фотографии старой Казани — из коллекции Г.В. Фролова.

Консультанты по художественному оформлению: Г.Е. Трифонов, Р.Г. Шамсутдинов.

Татарская энциклопедия: В 5 т. / Гл. ред. М.Х. Хасанов, отв. ред. Г.С. Сабирзянов. — Казань: Институт Татарской энциклопедии АН РТ, 2002. — Т. 1: А–В. — 672 с., илл., карты.

ISBN 5-85247-035-X

Татарская энциклопедия — первый фундаментальный универсально-справочный труд, посвящённый прошлому и настоящему татарского народа и Татарстана. В книге 3700 статей, в том числе 1455 биографических, свыше 1300 иллюстраций, из них около 900 цветных.

Татарская энциклопедия

Т. 1

Компьютерный набор и вёрстка выполнены Научно-издательским отделом Института Татарской энциклопедии АН РТ.

Подписано в печать 25.12.2002. Бумага специальная. Формат 84x108/16. Гарнитура «Петербург». Печать офсетная. Усл. печ. л. 70,6. Уч.-изд. л. 116. Тираж 5000 экз. Заказ А-482.

Институт Татарской энциклопедии АН РТ.
420015, г. Казань, ул. Пушкина, 56.
e-mail: info@ite.antat.ru

Отпечатано в ГУП «Полиграфическо-издательский комплекс «Идел-Пресс».
420066, г. Казань, ул. Декабристов, 2.